

17. COMPUTOS METRÍCOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****
UBICACIÓN: San Jacinto

N°	Descripción de las obras	N° de partes	Dimensiones			Unidad	CANTIDADES	
			Largo m.	Ancho m.	Alto m.		Parciales	Totales
1	Replanteo de Estructuras y Edificaciones					m2		503,29
	control ingreso	1,00	16,10	6,50			104,65	104,65
		1,00	30,20	13,20			398,64	398,64
2	Instalacion de faenas					Glb		1,00
		1,00					1,00	1,00
3	Limpieza del terreno y deshierve					m2		503,29
	control ingreso	1,00	16,10	6,50			104,65	104,65
	Instalacion de faenas	1,00	30,20	13,20			398,64	398,64
4	Excavacion Cimiento (T.Semiduro)					m3		284,70
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	2:I-L	1,00	27,00	0,50	0,60		8,10	8,10
	3:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	4:D-L	1,00	72,00	0,50	0,60		21,60	21,60
	5:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	6:D-J	1,00	54,00	0,50	0,60		16,20	16,20
	7:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	8:I-J	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	9:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	10:D-J	1,00	54,00	0,50	0,60		16,20	16,20
	11:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	12:D-L	1,00	72,00	0,50	0,60		21,60	21,60
	13:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	14:I-L	1,00	27,00	0,50	0,60		8,10	8,10
	15:J-L	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	A:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	B:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	C:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	D:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	E:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	E:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	F:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	F:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	G:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	G:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	H:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	H:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	I:2-14	1,00	54,00	0,50	0,60		16,20	16,20
	J:1-15	1,00	72,00	0,50	0,60		21,60	21,60
	K:1-4	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	K:12-15	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	L:1-4	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	L:12-15	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
5	H°C° Cimientos(1:2:4) 50% Piedra Desplaz					m3		284,70
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	2:I-L	1,00	27,00	0,50	0,60		8,10	8,10
	3:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	4:D-L	1,00	72,00	0,50	0,60		21,60	21,60
	5:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	6:D-J	1,00	54,00	0,50	0,60		16,20	16,20
	7:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	8:I-J	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	9:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08

	10:D-J	1,00	54,00	0,50	0,60		16,20	16,20
	11:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	12:D-L	1,00	72,00	0,50	0,60		21,60	21,60
	13:A-D	1,00	23,60	0,50	0,60		7,08	7,08
	14:I-L	1,00	27,00	0,50	0,60		8,10	8,10
	15:J-L	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	A:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	B:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	C:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	D:3-13	1,00	46,60	0,50	0,60		13,98	13,98
	E:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	E:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	F:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	F:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	G:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	G:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	H:4-6	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	H:10-12	1,00	9,00	0,50	0,60		2,70	2,70
	I:2-14	1,00	54,00	0,50	0,60		16,20	16,20
	J:1-15	1,00	72,00	0,50	0,60		21,60	21,60
	K:1-4	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	K:12-15	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	L:1-4	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
	L:12-15	1,00	18,00	0,50	0,60		5,40	5,40
6	H°A° Sobrecimientos					m3		53,30
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	2:I-L	1,00	17,70	0,20	0,40		1,42	1,42
	3:A-D	1,00	8,70	0,20	0,40		0,70	0,70
	4:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	4:D-I	1,00	45,00	0,20	0,40		3,60	3,60
	6:D-I	1,00	45,00	0,20	0,40		3,60	3,60
	10:D-I	1,00	45,00	0,20	0,40		3,60	3,60
	12:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	12:D-I	1,00	45,00	0,20	0,40		3,60	3,60
	13:A-D	1,00	72,00	0,20	0,40		5,76	5,76
	14:I-J	1,00	27,00	0,20	0,40		2,16	2,16
	15:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	A:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	D:3-4	1,00	5,30	0,20	0,40		0,42	0,42
	D:6-10	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	I:2-4	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	I:6-10	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	I:12-14	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	J:1-2	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	J:4-12	1,00	36,00	0,20	0,40		2,88	2,88
	L:1-4	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	L:12-15	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	baños	6,00	1,70	0,20	0,40		0,14	0,82
	baños	5,00	1,50	0,20	0,40		0,12	0,60
	baños	6,00	0,60	0,20	0,40		0,05	0,29
	baños	1,00	0,20	0,20	0,40		0,02	0,02
	baños	1,00	0,40	0,20	0,40		0,03	0,03
	baños	1,00	23,80	0,20	0,40		1,90	1,90
	baños	1,00	3,30	0,20	0,40		0,26	0,26
	baños	1,00	2,50	0,20	0,40		0,20	0,20
	baños	1,00	5,20	0,20	0,40		0,42	0,42
	baños	2,00	1,50	0,20	0,40		0,12	0,24
	baños	1,00	2,50	0,20	0,40		0,20	0,20
	baños	1,00	3,40	0,20	0,40		0,27	0,27
	baños	1,00	2,40	0,20	0,40		0,19	0,19
	baños	1,00	6,10	0,20	0,40		0,49	0,49
	cuartos,dormitorios,comedor,cocina	3,00	8,00	0,20	0,40		0,64	1,92
	cuartos,dormitorios,comedor,cocina	1,00	1,40	0,20	0,40		0,11	0,11

	cuartos,dormitorios,comedor,cocina	1,00	2,40	0,20	0,40		0,19	0,19
7	Impermeabilizacion Sobrecimientos					m2		133,24
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	2:I-L	1,00	17,70	0,20			3,54	3,54
	3:A-D	1,00	8,70	0,20			1,74	1,74
	4:J-L	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	4:D-I	1,00	45,00	0,20			9,00	9,00
	6:D-I	1,00	45,00	0,20			9,00	9,00
	10:D-I	1,00	45,00	0,20			9,00	9,00
	12:J-L	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	12:D-I	1,00	45,00	0,20			9,00	9,00
	13:A-D	1,00	72,00	0,20			14,40	14,40
	14:I-J	1,00	27,00	0,20			5,40	5,40
	15:J-L	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	A:3-13	1,00	46,60	0,20			9,32	9,32
	D:3-4	1,00	5,30	0,20			1,06	1,06
	D:6-10	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	I:2-4	1,00	9,00	0,20			1,80	1,80
	I:6-10	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	I:12-14	1,00	9,00	0,20			1,80	1,80
	J:1-2	1,00	9,00	0,20			1,80	1,80
	J:4-12	1,00	36,00	0,20			7,20	7,20
	L:1-4	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	L:12-15	1,00	18,00	0,20			3,60	3,60
	baños	6,00	1,70	0,20			0,34	2,04
	baños	5,00	1,50	0,20			0,30	1,50
	baños	6,00	0,60	0,20			0,12	0,72
	baños	1,00	0,20	0,20			0,04	0,04
	baños	1,00	0,40	0,20			0,08	0,08
	baños	1,00	23,80	0,20			4,76	4,76
	baños	1,00	3,30	0,20			0,66	0,66
	baños	1,00	2,50	0,20			0,50	0,50
	baños	1,00	5,20	0,20			1,04	1,04
	baños	2,00	1,50	0,20			0,30	0,60
	baños	1,00	2,50	0,20			0,50	0,50
	baños	1,00	3,40	0,20			0,68	0,68
	baños	1,00	2,40	0,20			0,48	0,48
	baños	1,00	6,10	0,20			1,22	1,22
	cuartos,dormitorios,comedor,cocina	3,00	8,00	0,20			1,60	4,80
	cuartos,dormitorios,comedor,cocina	1,00	1,40	0,20			0,28	0,28
	cuartos,dormitorios,comedor,cocina	1,00	2,40	0,20			0,48	0,48
8	Contra Piso de Cemento + Empedrado					m2		4803,00
	Planta Baja							
	cereales, pastas, varios e ingreso	1,00	27,00	18,00			486,00	486,00
	ingreso principal	1,00	21,00	23,60			495,60	495,60
	cereales, pastas, varios e ingreso	1,00	27,00	18,00			486,00	486,00
	lacteos,abarrotes,carnes,frutas,tuberculos,verdura	1,00	36,00	54,00			1944,00	1944,00
	depositos, camaras, laboratorio, labado, etc.	1,00	21,20	23,60			500,32	500,32
	pasillo	1,00	4,10	23,60			96,76	96,76
	cuartos,dormitorios,comedor,cocina	1,00	21,20	23,60			500,32	500,32
	pasillo	1,00	14,00	21,00			294,00	294,00
10	Muro de Ladrillo de 6 huecos (18cm)					m2		3939,33
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	2:I-L	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	3:A-D	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	4:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	4:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	6:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	10:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	12:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	12:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	13:A-D	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80

	14:I-J	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	15:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	A:3-13	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	D:3-4	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	D:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:2-4	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	I:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:12-14	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:1-2	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:4-12	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	L:1-4	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	L:12-15	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-1,00	1,50		1,50		2,25	-2,25
	ventanas	-6,00	0,60		1,50		0,90	-5,40
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-15,00	0,60		1,50		0,90	-13,50
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-3,00	1,20		1,50		1,80	-5,40
	ventanas	-4,00	1,20		1,50		1,80	-7,20
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-3,00	1,20		1,50		1,80	-5,40
	ventanas	-17,00	1,20		1,50		1,80	-30,60
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-17,00	0,60		1,50		0,90	-15,30
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-18,00	0,60		1,50		0,90	-16,20
	ventanas	-5,00	1,50		1,50		2,25	-11,25
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	ventanas	-2,00	2,40		1,50		3,60	-7,20
	puertas	-1,00	3,00		2,50		7,50	-7,50
	puertas	-5,00	1,50		2,50		3,75	-18,75
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-5,00	1,20		2,50		3,00	-15,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75
	Planta Alta							
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	muros exteriores	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	muros exteriores	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	muros exteriores	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
doble	sector comidas	4,00	5,00		3,90		19,50	78,00

doble	sector comidas	1,00	12,00		3,90		46,80	46,80
doble	sector comidas	4,00	5,00		3,90		19,50	78,00
doble	sector comidas	1,00	12,00		3,90		46,80	46,80
doble	sector comidas	3,00	2,40		3,90		9,36	28,08
doble	sector comidas	3,00	2,40		3,90		9,36	28,08
doble	sector comidas	1,00	2,40		3,90		9,36	9,36
doble	sector comidas	3,00	2,40		3,90		9,36	28,08
doble	sector comidas	3,00	2,40		3,90		9,36	28,08
doble	sector comidas	1,00	2,40		3,90		9,36	9,36
	ventanas	-1,00	4,10		1,50		6,15	-6,15
	ventanas	-2,00	4,40		1,50		6,60	-13,20
	ventanas	-1,00	4,20		1,50		6,30	-6,30
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	3,00		1,50		4,50	-4,50
	ventanas	-1,00	6,00		1,50		9,00	-9,00
	ventanas	-1,00	4,50		1,50		6,75	-6,75
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-3,00	1,20		1,50		1,80	-5,40
	ventanas	-7,00	1,50		1,50		2,25	-15,75
	ventanas	-12,00	1,20		1,50		1,80	-21,60
	ventanas	-12,00	1,20		1,50		1,80	-21,60
	ventanas	-3,00	1,50		1,50		2,25	-6,75
	ventanas	-5,00	1,20		1,50		1,80	-9,00
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-1,00	4,50		1,50		6,75	-6,75
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	3,00		1,50		4,50	-4,50
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-1,00	4,20		1,50		6,30	-6,30
	ventanas	-2,00	4,40		1,50		6,60	-13,20
	ventanas	-1,00	4,10		1,50		6,15	-6,15
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	puertas	-8,00	0,90		2,50		2,25	-18,00
	puertas	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	puertas	-13,00	0,80		2,50		2,00	-26,00
	puertas	-7,00	0,70		2,50		1,75	-12,25
	puertas	-8,00	0,90		2,50		2,25	-18,00
	puertas	-1,00	1,20		2,50		3,00	-3,00
	puertas	-2,00	1,20		2,50		3,00	-6,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75
	puertas	-6,00	1,20		2,50		3,00	-18,00
	puertas	-8,00	0,90		2,50		2,25	-18,00
	puertas	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	puertas	-13,00	0,80		2,50		2,00	-26,00
	puertas	-7,00	0,70		2,50		1,75	-12,25
11	Excavacion de Zapatas					m3		664,00
		74,00	2,00	2,00	2,00		8,00	592,00
		4,00	3,00	3,00	2,00		18,00	72,00
12	H°A° Zapatas					m3		132,80
		74,00	2,00	2,00	0,40		1,60	118,40
		4,00	3,00	3,00	0,40		3,60	14,40
13	Columnas de H°A°					m3		70,90
		74,00	0,30	0,20	8,40		0,50	37,30
		4,00	1,00	1,00	8,40		8,40	33,60
14	Relleno y Compactado Zapatas					m3		531,20
		74,00	2,00	2,00	1,60		6,40	473,60
		4,00	3,00	3,00	1,60		14,40	57,60

14	Viga Cadena de HºAº					m3		151,84
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	2:I-L	1,00	27,00	0,20	0,40		2,16	2,16
	3:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	4:D-L	1,00	72,00	0,20	0,40		5,76	5,76
	5:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	6:D-J	1,00	54,00	0,20	0,40		4,32	4,32
	7:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	8:I-J	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	9:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	10:D-J	1,00	54,00	0,20	0,40		4,32	4,32
	11:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	12:D-L	1,00	72,00	0,20	0,40		5,76	5,76
	13:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	14:I-L	1,00	27,00	0,20	0,40		2,16	2,16
	15:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	A:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	B:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	C:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	D:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	E:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	E:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	F:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	F:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	G:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	G:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	H:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	H:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	I:2-14	1,00	54,00	0,20	0,40		4,32	4,32
	J:1-15	1,00	72,00	0,20	0,40		5,76	5,76
	K:1-4	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	K:12-15	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	L:1-4	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	L:12-15	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	Planta Alta							
	1:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	2:I-L	1,00	27,00	0,20	0,40		2,16	2,16
	3:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	4:D-L	1,00	72,00	0,20	0,40		5,76	5,76
	5:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	6:D-J	1,00	54,00	0,20	0,40		4,32	4,32
	7:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	8:I-J	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	9:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	10:D-J	1,00	54,00	0,20	0,40		4,32	4,32
	11:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	12:D-L	1,00	72,00	0,20	0,40		5,76	5,76
	13:A-D	1,00	23,60	0,20	0,40		1,89	1,89
	14:I-L	1,00	27,00	0,20	0,40		2,16	2,16
	15:J-L	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	A:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	B:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	C:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	D:3-13	1,00	46,60	0,20	0,40		3,73	3,73
	E:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	E:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	F:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	F:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	G:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	G:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	H:4-6	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	H:10-12	1,00	9,00	0,20	0,40		0,72	0,72
	I:2-14	1,00	54,00	0,20	0,40		4,32	4,32

	J:1-15	1,00	72,00	0,20	0,40		5,76	5,76
	K:1-4	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	K:12-15	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	L:1-4	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
	L:12-15	1,00	18,00	0,20	0,40		1,44	1,44
15	Revoque Interior Cal Cemento					m2		4184,97
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	2:I-L	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	3:A-D	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	4:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	4:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	6:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	10:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	12:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	12:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	13:A-D	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	14:I-J	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	15:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	A:3-13	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	D:3-4	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	D:6-10	1,00	18,00		3,90		70,2	70,2
	I:2-4	1,00	9,00		3,90		35,1	35,1
	I:6-10	1,00	18,00		3,90		70,2	70,2
	I:12-14	1,00	9,00		3,90		35,1	35,1
	J:1-2	1,00	9,00		3,90		35,1	35,1
	J:4-12	1,00	36,00		3,90		140,4	140,4
	L:1-4	1,00	18,00		3,90		70,2	70,2
	L:12-15	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-1,00	1,50		1,50		2,25	-2,25
	ventanas	-6,00	0,60		1,50		0,90	-5,40
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-15,00	0,60		1,50		0,90	-13,50
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-8,00	1,20		1,50		1,80	-14,40
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-17,00	1,20		1,50		1,80	-30,60
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-17,00	0,60		1,50		0,90	-15,30
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-18,00	0,60		1,50		0,90	-16,20
	ventanas	-5,00	1,50		1,50		2,25	-11,25
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	ventanas	-2,00	2,40		1,50		3,60	-7,20
	puertas	-1,00	3,00		2,50		7,50	-7,50
	puertas	-5,00	1,50		2,50		3,75	-18,75
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-5,00	1,20		2,50		3,00	-15,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75
	Planta Alta							
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	muros exteriores	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50

	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	muros exteriores	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	muros exteriores	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	sector comidas	8,00	5,00		3,90		19,50	156,00
	sector comidas	2,00	12,00		3,90		46,80	93,60
	sector comidas	8,00	5,00		3,90		19,50	156,00
	sector comidas	2,00	12,00		3,90		46,80	93,60
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	2,00	2,40		3,90		9,36	18,72
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	2,00	2,40		3,90		9,36	18,72
	ventanas	-1,00	4,10		1,50		6,15	-6,15
	ventanas	-2,00	4,40		1,50		6,60	-13,20
	ventanas	-1,00	4,20		1,50		6,30	-6,30
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	3,00		1,50		4,50	-4,50
	ventanas	-1,00	6,00		1,50		9,00	-9,00
	ventanas	-1,00	4,50		1,50		6,75	-6,75
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-3,00	1,20		1,50		1,80	-5,40
	ventanas	-7,00	1,50		1,50		2,25	-15,75
	ventanas	-12,00	1,20		1,50		1,80	-21,60
	ventanas	-12,00	1,20		1,50		1,80	-21,60
	ventanas	-3,00	1,50		1,50		2,25	-6,75
	ventanas	-5,00	1,20		1,50		1,80	-9,00
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-1,00	4,50		1,50		6,75	-6,75
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	3,00		1,50		4,50	-4,50
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-1,00	4,20		1,50		6,30	-6,30
	ventanas	-2,00	4,40		1,50		6,60	-13,20
	ventanas	-1,00	4,10		1,50		6,15	-6,15
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	puertas	-8,00	0,90		2,50		2,25	-18,00
	puertas	-2,00	0,90		2,50		2,25	-4,50
	puertas	-26,00	0,80		2,50		2,00	-52,00
	puertas	-14,00	0,70		2,50		1,75	-24,50
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-1,00	1,20		2,50		3,00	-3,00
	puertas	-2,00	1,20		2,50		3,00	-6,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75

	puertas	-12,00	1,20		2,50		3,00	-36,00
	puertas	-8,00	0,90		2,50		2,25	-18,00
	puertas	-2,00	0,90		2,50		2,25	-4,50
	puertas	-26,00	0,80		2,50		2,00	-52,00
	puertas	-14,00	0,70		2,50		1,75	-24,50
16	Enlucido Interior Yeso					m2		1240,49
	planta alta							
	1:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	2:I-L	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	3:A-D	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	4:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	4:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	6:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	10:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	12:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	12:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	13:A-D	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	14:I-J	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	15:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	A:3-13	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	D:3-4	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	D:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:2-4	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	I:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:12-14	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:1-2	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:4-12	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	L:1-4	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	L:12-15	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-1,00	1,50		1,50		2,25	-2,25
	ventanas	-6,00	0,60		1,50		0,90	-5,40
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-15,00	0,60		1,50		0,90	-13,50
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-8,00	1,20		1,50		1,80	-14,40
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-17,00	1,20		1,50		1,80	-30,60
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-17,00	0,60		1,50		0,90	-15,30
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-18,00	0,60		1,50		0,90	-16,20
	ventanas	-5,00	1,50		1,50		2,25	-11,25
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	ventanas	-2,00	2,40		1,50		3,60	-7,20
	puertas	-1,00	3,00		2,50		7,50	-7,50
	puertas	-5,00	1,50		2,50		3,75	-18,75
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-5,00	1,20		2,50		3,00	-15,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75
	sectores con azulejo							
	carne	-14,00	2,40		3,40		8,16	-114,24
	carne	-7,00	2,70		3,40		9,18	-64,26
	carne	-28,00	2,40		3,40		8,16	-228,48
	carne	-14,00	2,70		3,40		9,18	-128,52
	baños	-13,00	1,70		3,40		5,78	-75,14
	baños	-13,00	1,00		3,40		3,40	-44,20

	baños	-12,00	0,20		3,40		0,68	-8,16
	baño independiente	-2,00	3,20		3,40		10,88	-21,76
	baño independiente	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	puerta baño	1,00	0,80		2,50		2,00	2,00
	cocina	-2,00	3,20		3,40		10,88	-21,76
	cocina	-2,00	2,50		3,40		8,50	-17,00
	puerta baño	1,00	0,80		2,50		2,00	2,00
	cámara de carne	-2,00	7,30		3,40		24,82	-49,64
	cámara de carne	-2,00	9,80		3,40		33,32	-66,64
	ventanas	3,00	1,20		3,40		4,08	12,24
	laboratorio	-2,00	3,40		3,40		11,56	-23,12
	laboratorio	-2,00	4,80		3,40		16,32	-32,64
	baño lisiado	-4,00	1,80		3,40		6,12	-24,48
	baño lisiado	-4,00	2,40		3,40		8,16	-32,64
	puertas	2,00	0,90		2,50		2,25	4,50
	baños	-13,00	1,00		3,40		3,40	-44,20
	baños	-12,00	0,20		3,40		0,68	-8,16
	baño	-2,00	2,20		3,40		7,48	-14,96
	baño	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	puerta	-1,00	0,80		2,50		2,00	-2,00
	cocina comedor	-2,00	3,80		3,40		12,92	-25,84
	cocina comedor	-2,00	4,20		3,40		14,28	-28,56
	puerta	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baños para personal	-6,00	1,20		3,40		4,08	-24,48
	baños para personal	-6,00	1,00		3,40		3,40	-20,40
	puertas baños	3,00	0,70		2,50		1,75	5,25
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños para personal	-2,00	3,40		1,50		5,10	-10,20
	baños para personal	-1,00	5,90		1,50		8,85	-8,85
	baños para personal	-2,00	1,00		1,50		1,50	-3,00
	baños para personal	-4,00	0,60		1,50		0,90	-3,60
	baños para personal	-6,00	1,20		3,40		4,08	-24,48
	baños para personal	-6,00	1,00		3,40		3,40	-20,40
	puertas baños	3,00	0,70		2,50		1,75	5,25
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños para personal	-2,00	3,40		1,50		5,10	-10,20
	baños para personal	-1,00	5,90		1,50		8,85	-8,85
	baños para personal	-2,00	1,00		1,50		1,50	-3,00
	baños para personal	-4,00	0,60		1,50		0,90	-3,60
	Planta Alta							
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	muros exteriores	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	muros exteriores	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	muros exteriores	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	muros exteriores	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67

	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	muros exteriores	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	muros exteriores	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	sector comidas	8,00	5,00		3,90		19,50	156,00
	sector comidas	2,00	12,00		3,90		46,80	93,60
	sector comidas	8,00	5,00		3,90		19,50	156,00
	sector comidas	2,00	12,00		3,90		46,80	93,60
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	2,00	2,40		3,90		9,36	18,72
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	6,00	2,40		3,90		9,36	56,16
	sector comidas	2,00	2,40		3,90		9,36	18,72
	ventanas	-1,00	4,10		1,50		6,15	-6,15
	ventanas	-2,00	4,40		1,50		6,60	-13,20
	ventanas	-1,00	4,20		1,50		6,30	-6,30
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	3,00		1,50		4,50	-4,50
	ventanas	-1,00	6,00		1,50		9,00	-9,00
	ventanas	-1,00	4,50		1,50		6,75	-6,75
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-3,00	1,20		1,50		1,80	-5,40
	ventanas	-7,00	1,50		1,50		2,25	-15,75
	ventanas	-12,00	1,20		1,50		1,80	-21,60
	ventanas	-12,00	1,20		1,50		1,80	-21,60
	ventanas	-3,00	1,50		1,50		2,25	-6,75
	ventanas	-5,00	1,20		1,50		1,80	-9,00
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-1,00	4,50		1,50		6,75	-6,75
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	3,00		1,50		4,50	-4,50
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-1,00	4,20		1,50		6,30	-6,30
	ventanas	-2,00	4,40		1,50		6,60	-13,20
	ventanas	-1,00	4,10		1,50		6,15	-6,15
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	puertas	-8,00	0,90		2,50		2,25	-18,00
	puertas	-2,00	0,90		2,50		2,25	-4,50
	puertas	-26,00	0,80		2,50		2,00	-52,00
	puertas	-14,00	0,70		2,50		1,75	-24,50
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-1,00	1,20		2,50		3,00	-3,00
	puertas	-2,00	1,20		2,50		3,00	-6,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75
	puertas	-12,00	1,20		2,50		3,00	-36,00
	puertas	-8,00	0,90		2,50		2,25	-18,00
	puertas	-2,00	0,90		2,50		2,25	-4,50
	puertas	-26,00	0,80		2,50		2,00	-52,00
	puertas	-14,00	0,70		2,50		1,75	-24,50
	sectores con azulejo							
	comidas	-6,00	3,90		3,40		13,26	-79,56
	comidas	-12,00	2,40		3,40		8,16	-97,92

	comidas	-6,00	3,90		3,40		13,26	-79,56
	comidas	-12,00	2,40		3,40		8,16	-97,92
	comidas	-2,00	3,90		3,40		13,26	-26,52
	comidas	-4,00	2,40		3,40		8,16	-32,64
	comidas	-2,00	3,90		3,40		13,26	-26,52
	comidas	-4,00	2,40		3,40		8,16	-32,64
	comidas	-1,00	3,90		3,40		13,26	-13,26
	comidas	-2,00	2,40		3,40		8,16	-16,32
	comidas	-4,00	2,40		3,40		8,16	-32,64
	comidas	-2,00	3,90		3,40		13,26	-26,52
	comidas	-4,00	2,40		3,40		8,16	-32,64
	comidas	-1,00	3,90		3,40		13,26	-13,26
	comidas	-2,00	2,40		3,40		8,16	-16,32
	baños	-26,00	1,70		3,40		5,78	-150,28
	baños	-13,00	1,00		3,40		3,40	-44,20
	ventanas	13,00	0,80		1,50		1,20	15,60
	baño de hombres	-1,00	2,50		3,40		8,50	-8,50
	baño de hombres	-1,00	2,20		3,40		7,48	-7,48
	baño de hombres	-2,00	0,70		3,40		2,38	-4,76
	baño de hombres	-1,00	2,50		3,40		8,50	-8,50
	baño de hombres	-1,00	2,60		3,40		8,84	-8,84
	baño de hombres	-1,00	2,50		3,40		8,50	-8,50
	baño de hombres	-1,00	7,00		3,40		23,80	-23,80
	puertas	6,00	0,80		2,50		2,00	12,00
	baños aislados	-2,00	2,40		3,40		8,16	-16,32
	baños aislados	-2,00	1,80		3,40		6,12	-12,24
	puertas	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baño de mujeres	-2,00	5,90		3,40		20,06	-40,12
	baño de mujeres	-2,00	2,80		3,40		9,52	-19,04
	baño de mujeres	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	baño de mujeres	-4,00	1,00		3,40		3,40	-13,60
	baño de mujeres	-2,00	1,00		3,40		3,40	-6,80
	puertas	2,00	0,80		2,50		2,00	4,00
	puertas	2,00	0,70		2,50		1,75	3,50
	puerta	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baño de hombres	-2,00	5,90		3,40		20,06	-40,12
	baño de hombres	-2,00	2,80		3,40		9,52	-19,04
	baño de hombres	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	baño de hombres	-4,00	1,00		3,40		3,40	-13,60
	baño de hombres	-2,00	1,00		3,40		3,40	-6,80
	puertas	2,00	0,80		2,50		2,00	4,00
	puertas	2,00	0,70		2,50		1,75	3,50
	puerta	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baño para personal	-2,00	3,40		3,40		11,56	-23,12
	baño para personal	-2,00	5,90		3,40		20,06	-40,12
	puertas	3,00	0,80		2,50		2,00	6,00
	puertas	3,00	0,70		2,50		1,75	5,25
	revisión	-2,00	2,30		3,40		7,82	-15,64
	revisión	-1,00	3,80		3,40		12,92	-12,92
	ventanas	1,00	1,20		1,50		1,80	1,80
	cocina	-2,00	2,70		3,40		9,18	-18,36
	cocina	-2,00	4,80		3,40		16,32	-32,64
	puerta	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	ventanas	1,00	1,20		1,50		1,80	1,80
	revisión	2,00	1,70		3,40		5,78	11,56
	revisión	1,00	4,00		3,40		13,60	13,60
	baños	-26,00	1,70		3,40		5,78	-150,28
	baños	-13,00	1,00		3,40		3,40	-44,20
	ventanas	13,00	0,80		1,50		1,20	15,60
	baño de hombres	-1,00	2,50		3,40		8,50	-8,50
	baño de hombres	-1,00	2,20		3,40		7,48	-7,48
	baño de hombres	-2,00	0,70		3,40		2,38	-4,76
	baño de hombres	-1,00	2,50		3,40		8,50	-8,50
	baño de hombres	-1,00	2,60		3,40		8,84	-8,84

	baño de hombres	-1,00	2,50		3,40		8,50	-8,50
	baño de hombres	-1,00	7,00		3,40		23,80	-23,80
	puertas	6,00	0,80		2,50		2,00	12,00
	baños aislados	-2,00	2,40		3,40		8,16	-16,32
	baños aislados	-2,00	1,80		3,40		6,12	-12,24
	puertas	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baño de mujeres	-2,00	5,90		3,40		20,06	-40,12
	baño de mujeres	-2,00	2,80		3,40		9,52	-19,04
	baño de mujeres	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	baño de mujeres	-4,00	1,00		3,40		3,40	-13,60
	baño de mujeres	-2,00	1,00		3,40		3,40	-6,80
	puertas	2,00	0,80		2,50		2,00	4,00
	puertas	2,00	0,70		2,50		1,75	3,50
	puerta	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baño de hombres	-2,00	5,90		3,40		20,06	-40,12
	baño de hombres	-2,00	2,80		3,40		9,52	-19,04
	baño de hombres	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	baño de hombres	-4,00	1,00		3,40		3,40	-13,60
	baño de hombres	-2,00	1,00		3,40		3,40	-6,80
	puertas	2,00	0,80		2,50		2,00	4,00
	puertas	2,00	0,70		2,50		1,75	3,50
	puerta	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baño para personal	-2,00	3,40		3,40		11,56	-23,12
	baño para personal	-2,00	5,90		3,40		20,06	-40,12
	puertas	3,00	0,80		2,50		2,00	6,00
	puertas	3,00	0,70		2,50		1,75	5,25
17	Revestimiento de Azulejo					m2		2944,48
	Planta Baja							
	carne	14,00	2,40		3,40		8,16	114,24
	carne	7,00	2,70		3,40		9,18	64,26
	carne	28,00	2,40		3,40		8,16	228,48
	carne	14,00	2,70		3,40		9,18	128,52
	baños	13,00	1,70		3,40		5,78	75,14
	baños	13,00	1,00		3,40		3,40	44,20
	baños	12,00	0,20		3,40		0,68	8,16
	baño independiente	2,00	3,20		3,40		10,88	21,76
	baño independiente	2,00	1,20		3,40		4,08	8,16
	puerta baño	-1,00	0,80		2,50		2,00	-2,00
	cocina	2,00	3,20		3,40		10,88	21,76
	cocina	2,00	2,50		3,40		8,50	17,00
	puerta baño	-1,00	0,80		2,50		2,00	-2,00
	cámara de carne	2,00	7,30		3,40		24,82	49,64
	cámara de carne	2,00	9,80		3,40		33,32	66,64
	ventanas	-3,00	1,20		3,40		4,08	-12,24
	laboratorio	2,00	3,40		3,40		11,56	23,12
	laboratorio	2,00	4,80		3,40		16,32	32,64
	baño lisiado	4,00	1,80		3,40		6,12	24,48
	baño lisiado	4,00	2,40		3,40		8,16	32,64
	puertas	-2,00	0,90		2,50		2,25	-4,50
	baños	13,00	1,00		3,40		3,40	44,20
	baños	12,00	0,20		3,40		0,68	8,16
	baño	2,00	2,20		3,40		7,48	14,96
	baño	2,00	1,20		3,40		4,08	8,16
	puerta	1,00	0,80		2,50		2,00	2,00
	cocina comedor	2,00	3,80		3,40		12,92	25,84
	cocina comedor	2,00	4,20		3,40		14,28	28,56
	puerta	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	baños para personal	6,00	1,20		3,40		4,08	24,48
	baños para personal	6,00	1,00		3,40		3,40	20,40
	puertas baños	-3,00	0,70		2,50		1,75	-5,25
	baños hombres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15
	baños hombres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15
	baños hombres	2,00	4,60		1,50		6,90	13,80
	baños mujeres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15

	baños mujeres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15
	baños mujeres	2,00	4,60		1,50		6,90	13,80
	baños para personal	2,00	3,40		1,50		5,10	10,20
	baños para personal	1,00	5,90		1,50		8,85	8,85
	baños para personal	2,00	1,00		1,50		1,50	3,00
	baños para personal	4,00	0,60		1,50		0,90	3,60
	baños para personal	6,00	1,20		3,40		4,08	24,48
	baños para personal	6,00	1,00		3,40		3,40	20,40
	puertas baños	-3,00	0,70		2,50		1,75	-5,25
	baños hombres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15
	baños hombres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15
	baños hombres	2,00	4,60		1,50		6,90	13,80
	baños mujeres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15
	baños mujeres	1,00	6,10		1,50		9,15	9,15
	baños mujeres	2,00	4,60		1,50		6,90	13,80
	baños para personal	2,00	3,40		1,50		5,10	10,20
	baños para personal	1,00	5,90		1,50		8,85	8,85
	baños para personal	2,00	1,00		1,50		1,50	3,00
	baños para personal	4,00	0,60		1,50		0,90	3,60
	Planta Alta							
	comidas	6,00	3,90		3,40		13,26	79,56
	comidas	12,00	2,40		3,40		8,16	97,92
	comidas	6,00	3,90		3,40		13,26	79,56
	comidas	12,00	2,40		3,40		8,16	97,92
	comidas	2,00	3,90		3,40		13,26	26,52
	comidas	4,00	2,40		3,40		8,16	32,64
	comidas	2,00	3,90		3,40		13,26	26,52
	comidas	4,00	2,40		3,40		8,16	32,64
	comidas	1,00	3,90		3,40		13,26	13,26
	comidas	2,00	2,40		3,40		8,16	16,32
	comidas	4,00	2,40		3,40		8,16	32,64
	comidas	2,00	3,90		3,40		13,26	26,52
	comidas	4,00	2,40		3,40		8,16	32,64
	comidas	1,00	3,90		3,40		13,26	13,26
	comidas	2,00	2,40		3,40		8,16	16,32
	baños	26,00	1,70		3,40		5,78	150,28
	baños	13,00	1,00		3,40		3,40	44,20
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	baño de hombres	1,00	2,50		3,40		8,50	8,50
	baño de hombres	1,00	2,20		3,40		7,48	7,48
	baño de hombres	2,00	0,70		3,40		2,38	4,76
	baño de hombres	1,00	2,50		3,40		8,50	8,50
	baño de hombres	1,00	2,60		3,40		8,84	8,84
	baño de hombres	1,00	2,50		3,40		8,50	8,50
	baño de hombres	1,00	7,00		3,40		23,80	23,80
	puertas	-6,00	0,80		2,50		2,00	-12,00
	baños aislados	2,00	2,40		3,40		8,16	16,32
	baños aislados	2,00	1,80		3,40		6,12	12,24
	puertas	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	baño de mujeres	2,00	5,90		3,40		20,06	40,12
	baño de mujeres	2,00	2,80		3,40		9,52	19,04
	baño de mujeres	2,00	1,20		3,40		4,08	8,16
	baño de mujeres	4,00	1,00		3,40		3,40	13,60
	baño de mujeres	2,00	1,00		3,40		3,40	6,80
	puertas	-2,00	0,80		2,50		2,00	-4,00
	puertas	-2,00	0,70		2,50		1,75	-3,50
	puerta	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	baño de hombres	2,00	5,90		3,40		20,06	40,12
	baño de hombres	2,00	2,80		3,40		9,52	19,04
	baño de hombres	2,00	1,20		3,40		4,08	8,16
	baño de hombres	4,00	1,00		3,40		3,40	13,60
	baño de hombres	2,00	1,00		3,40		3,40	6,80
	puertas	-2,00	0,80		2,50		2,00	-4,00
	puertas	-2,00	0,70		2,50		1,75	-3,50

	puerta	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	baño para personal	2,00	3,40		3,40		11,56	23,12
	baño para personal	2,00	5,90		3,40		20,06	40,12
	puertas	-3,00	0,80		2,50		2,00	-6,00
	puertas	-3,00	0,70		2,50		1,75	-5,25
	revisión	2,00	2,30		3,40		7,82	15,64
	revisión	1,00	3,80		3,40		12,92	12,92
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	cocina	2,00	2,70		3,40		9,18	18,36
	cocina	2,00	4,80		3,40		16,32	32,64
	puerta	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	ventanas	-1,00	1,20		1,50		1,80	-1,80
	revisión	-2,00	1,70		3,40		5,78	-11,56
	revisión	-1,00	4,00		3,40		13,60	-13,60
	baños	26,00	1,70		3,40		5,78	150,28
	baños	13,00	1,00		3,40		3,40	44,20
	ventanas	-13,00	0,80		1,50		1,20	-15,60
	baño de hombres	1,00	2,50		3,40		8,50	8,50
	baño de hombres	1,00	2,20		3,40		7,48	7,48
	baño de hombres	2,00	0,70		3,40		2,38	4,76
	baño de hombres	1,00	2,50		3,40		8,50	8,50
	baño de hombres	1,00	2,60		3,40		8,84	8,84
	baño de hombres	1,00	2,50		3,40		8,50	8,50
	baño de hombres	1,00	7,00		3,40		23,80	23,80
	puertas	-6,00	0,80		2,50		2,00	-12,00
	baños aislados	2,00	2,40		3,40		8,16	16,32
	baños aislados	2,00	1,80		3,40		6,12	12,24
	puertas	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	baño de mujeres	2,00	5,90		3,40		20,06	40,12
	baño de mujeres	2,00	2,80		3,40		9,52	19,04
	baño de mujeres	2,00	1,20		3,40		4,08	8,16
	baño de mujeres	4,00	1,00		3,40		3,40	13,60
	baño de mujeres	2,00	1,00		3,40		3,40	6,80
	puertas	-2,00	0,80		2,50		2,00	-4,00
	puertas	-2,00	0,70		2,50		1,75	-3,50
	puerta	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	baño de hombres	2,00	5,90		3,40		20,06	40,12
	baño de hombres	2,00	2,80		3,40		9,52	19,04
	baño de hombres	2,00	1,20		3,40		4,08	8,16
	baño de hombres	4,00	1,00		3,40		3,40	13,60
	baño de hombres	2,00	1,00		3,40		3,40	6,80
	puertas	-2,00	0,80		2,50		2,00	-4,00
	puertas	-2,00	0,70		2,50		1,75	-3,50
	puerta	-1,00	0,90		2,50		2,25	-2,25
	baño para personal	2,00	3,40		3,40		11,56	23,12
	baño para personal	2,00	5,90		3,40		20,06	40,12
	puertas	-3,00	0,80		2,50		2,00	-6,00
	puertas	-3,00	0,70		2,50		1,75	-5,25
18	Piso de Cerámica sin Esmalte					m2		4803,00
	planta baja y exteriores							
		1,00	27,00	18,00			486,00	486,00
		1,00	21,00	23,60			495,60	495,60
		1,00	27,00	18,00			486,00	486,00
		1,00	36,00	54,00			1944,00	1944,00
		1,00	21,20	23,60			500,32	500,32
		1,00	4,10	23,60			96,76	96,76
		1,00	21,20	23,60			500,32	500,32
		1,00	14,00	21,00			294,00	294,00
19	Zócalo de cerámica sin esmalte					ml		220,10
	control ingreso y exterior							0,00
		4,00	4,70				4,70	18,80
		2,00	6,50				6,50	13,00
		2,00	3,90				3,90	7,80

		2,00	4,00				4,00	8,00
		2,00	4,00				4,00	8,00
		1,00	5,00				5,00	5,00
		2,00	1,30				1,30	2,60
	área habitacional							
		2,00	30,20				30,20	60,40
		4,00	13,20				13,20	52,80
		4,00	3,00				3,00	12,00
		1,00	2,60				2,60	2,60
		1,00	2,70				2,70	2,70
		3,00	4,80				4,80	14,40
		2,00	6,00				6,00	12,00
20	Revoque Exterior Cal Cemento					m2		1808,07
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	2:I-L	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	3:A-D	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	4:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	4:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	6:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	10:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	12:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	12:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	13:A-D	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	14:I-J	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	15:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	A:3-13	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	D:3-4	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	D:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:2-4	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	I:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:12-14	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:1-2	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:4-12	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	L:1-4	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	L:12-15	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-1,00	1,50		1,50		2,25	-2,25
	ventanas	-6,00	0,60		1,50		0,90	-5,40
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-15,00	0,60		1,50		0,90	-13,50
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-8,00	1,20		1,50		1,80	-14,40
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-17,00	1,20		1,50		1,80	-30,60
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-17,00	0,60		1,50		0,90	-15,30
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-18,00	0,60		1,50		0,90	-16,20
	ventanas	-5,00	1,50		1,50		2,25	-11,25
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	ventanas	-2,00	2,40		1,50		3,60	-7,20
	puertas	-1,00	3,00		2,50		7,50	-7,50
	puertas	-5,00	1,50		2,50		3,75	-18,75
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-5,00	1,20		2,50		3,00	-15,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75

21	Pintura Interior Látex					m2		503,04
	planta alta							
	1:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	2:I-L	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	3:A-D	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	4:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	4:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	6:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	10:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	12:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	12:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	13:A-D	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	14:I-J	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	15:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	A:3-13	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	D:3-4	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	D:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:2-4	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	I:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:12-14	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:1-2	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:4-12	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	L:1-4	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	L:12-15	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-1,00	1,50		1,50		2,25	-2,25
	ventanas	-6,00	0,60		1,50		0,90	-5,40
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-15,00	0,60		1,50		0,90	-13,50
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-8,00	1,20		1,50		1,80	-14,40
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-17,00	1,20		1,50		1,80	-30,60
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-17,00	0,60		1,50		0,90	-15,30
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-18,00	0,60		1,50		0,90	-16,20
	ventanas	-5,00	1,50		1,50		2,25	-11,25
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	ventanas	-2,00	2,40		1,50		3,60	-7,20
	puertas	-1,00	3,00		2,50		7,50	-7,50
	puertas	-5,00	1,50		2,50		3,75	-18,75
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-5,00	1,20		2,50		3,00	-15,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75
	sectores con azulejo							
	carne	-14,00	2,40		3,40		8,16	-114,24
	carne	-7,00	2,70		3,40		9,18	-64,26
	carne	-28,00	2,40		3,40		8,16	-228,48
	carne	-14,00	2,70		3,40		9,18	-128,52
	baños	-13,00	1,70		3,40		5,78	-75,14
	baños	-13,00	1,00		3,40		3,40	-44,20
	baños	-12,00	0,20		3,40		0,68	-8,16
	baño independiente	-2,00	3,20		3,40		10,88	-21,76
	baño independiente	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	cocina	-2,00	3,20		3,40		10,88	-21,76

	cocina	-2,00	2,50		3,40		8,50	-17,00
	cámara de carne	-2,00	7,30		3,40		24,82	-49,64
	cámara de carne	-2,00	9,80		3,40		33,32	-66,64
	laboratorio	-2,00	3,40		3,40		11,56	-23,12
	laboratorio	-2,00	4,80		3,40		16,32	-32,64
	baño lisiado	-4,00	1,80		3,40		6,12	-24,48
	baño lisiado	-4,00	2,40		3,40		8,16	-32,64
	baños	-13,00	1,00		3,40		3,40	-44,20
	baños	-12,00	0,20		3,40		0,68	-8,16
	baño	-2,00	2,20		3,40		7,48	-14,96
	baño	-2,00	1,20		3,40		4,08	-8,16
	puerta	-1,00	0,80		2,50		2,00	-2,00
	cocina comedor	-2,00	3,80		3,40		12,92	-25,84
	cocina comedor	-2,00	4,20		3,40		14,28	-28,56
	puerta	1,00	0,90		2,50		2,25	2,25
	baños para personal	-6,00	1,20		3,40		4,08	-24,48
	puertas baños	3,00	0,70		2,50		1,75	5,25
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños para personal	-2,00	3,40		1,50		5,10	-10,20
	baños para personal	-1,00	5,90		1,50		8,85	-8,85
	baños para personal	-2,00	1,00		1,50		1,50	-3,00
	baños para personal	-4,00	0,60		1,50		0,90	-3,60
	baños para personal	-6,00	1,20		3,40		4,08	-24,48
	puertas baños	3,00	0,70		2,50		1,75	5,25
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños hombres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-1,00	6,10		1,50		9,15	-9,15
	baños mujeres	-2,00	4,60		1,50		6,90	-13,80
	baños para personal	-2,00	3,40		1,50		5,10	-10,20
	baños para personal	-1,00	5,90		1,50		8,85	-8,85
	baños para personal	-2,00	1,00		1,50		1,50	-3,00
22	Pintura Exterior Látex					m2		1808,07
	Planta Baja							
	1:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	2:I-L	1,00	17,70		3,90		69,03	69,03
	3:A-D	1,00	8,70		3,90		33,93	33,93
	4:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	4:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	6:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	10:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	12:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	12:D-I	1,00	45,00		3,90		175,50	175,50
	13:A-D	1,00	72,00		3,90		280,80	280,80
	14:I-J	1,00	27,00		3,90		105,30	105,30
	15:J-L	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	A:3-13	1,00	46,60		3,90		181,74	181,74
	D:3-4	1,00	5,30		3,90		20,67	20,67
	D:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:2-4	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	I:6-10	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	I:12-14	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:1-2	1,00	9,00		3,90		35,10	35,10
	J:4-12	1,00	36,00		3,90		140,40	140,40
	L:1-4	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	L:12-15	1,00	18,00		3,90		70,20	70,20
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30

	ventanas	-1,00	1,50		1,50		2,25	-2,25
	ventanas	-6,00	0,60		1,50		0,90	-5,40
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-1,00	7,50		1,50		11,25	-11,25
	ventanas	-15,00	0,60		1,50		0,90	-13,50
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-8,00	1,20		1,50		1,80	-14,40
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-6,00	1,20		1,50		1,80	-10,80
	ventanas	-17,00	1,20		1,50		1,80	-30,60
	ventanas	-14,00	0,80		1,50		1,20	-16,80
	ventanas	-17,00	0,60		1,50		0,90	-15,30
	ventanas	-2,00	7,50		1,50		11,25	-22,50
	ventanas	-2,00	1,20		1,50		1,80	-3,60
	ventanas	-18,00	0,60		1,50		0,90	-16,20
	ventanas	-5,00	1,50		1,50		2,25	-11,25
	ventanas	-1,00	18,20		1,50		27,30	-27,30
	ventanas	-2,00	8,80		1,50		13,20	-26,40
	ventanas	-2,00	2,40		1,50		3,60	-7,20
	puertas	-1,00	3,00		2,50		7,50	-7,50
	puertas	-5,00	1,50		2,50		3,75	-18,75
	puertas	-16,00	0,90		2,50		2,25	-36,00
	puertas	-5,00	1,20		2,50		3,00	-15,00
	puertas	-1,00	1,50		2,50		3,75	-3,75
23	Botaguas de H°A° 0.15m					ml		140,40
	Planta primera							
	L:12-15	2,00	18,00		3,90	0,00	70,20	140,40
24	Placas de Yeso					m2		4803,00
	Planta Baja							
	cereales, pastas, varios e ingreso	1,00	27,00	18,00			486,00	486,00
	ingreso principal	1,00	21,00	23,60			495,60	495,60
	cereales, pastas, varios e ingreso	1,00	27,00	18,00			486,00	486,00
	lacteos,abarrotes,carnes,frutas,tuberculos,verdura	1,00	36,00	54,00			1944,00	1944,00
	depósitos, cámaras, laboratorio, lavado, etc.	1,00	21,20	23,60			500,32	500,32
	pasillo	1,00	4,10	23,60			96,76	96,76
	cuartos, dormitorios, comedor, cocina	1,00	21,20	23,60			500,32	500,32
	pasillo	1,00	14,00	21,00			294,00	294,00
25	Prov.Coloc.Puerta Tablero + Marco					m2		107,00
	baños	13,00	0,80	2,50			2,00	26,00
	duchas	3,00	0,70	2,50			1,75	5,25
	baño	1,00	0,80	2,50			2,00	2,00
	interiores	1,00	0,90	2,50			2,25	2,25
	interiores	3,00	1,20	2,50			3,00	9,00
	interiores	1,00	1,20	2,50			3,00	3,00
	interiores	2,00	1,20	2,50			3,00	6,00
	baños	13,00	0,80	2,50			2,00	26,00
	duchas	3,00	0,70	2,50			1,75	5,25
	baño	1,00	0,80	2,50			2,00	2,00
	interiores	9,00	0,90	2,50			2,25	20,25
26	Prov.Coloc.Carpinteria de metal					m2		81,75
	ingreso principal	2,00	3,00	2,50			7,50	15,00
	ingreso lateral	1,00	1,50	2,50			3,75	3,75
	interiores	8,00	0,90	2,50			2,25	18,00
	interiores	5,00	1,20	2,50			3,00	15,00
	interiores	2,00	1,50	2,50			3,75	7,50
	interiores	5,00	1,20	2,50			3,00	15,00
	interiores	2,00	1,50	2,50			3,75	7,50
27	Pintura al Aceite S/Carpintería de Madera					m2		107,00
	Planta Baja							

	baños	13,00	0,80	2,50	2,00	26,00
	duchas	3,00	0,70	2,50	1,75	5,25
	baño	1,00	0,80	2,50	2,00	2,00
	interiores	1,00	0,90	2,50	2,25	2,25
	interiores	3,00	1,20	2,50	3,00	9,00
	interiores	1,00	1,20	2,50	3,00	3,00
	interiores	2,00	1,20	2,50	3,00	6,00
	baños	13,00	0,80	2,50	2,00	26,00
	duchas	3,00	0,70	2,50	1,75	5,25
	baño	1,00	0,80	2,50	2,00	2,00
	interiores	9,00	0,90	2,50	2,25	20,25
27	Prov.Coloc.Ventana + Carp. De Metal				m2	293,70
	Planta Baja					
	ventanas	1,00	18,20	1,50	27,30	27,30
	ventanas	1,00	1,50	1,50	2,25	2,25
	ventanas	6,00	0,60	1,50	0,90	5,40
	ventanas	1,00	7,50	1,50	11,25	11,25
	ventanas	2,00	1,20	1,50	1,80	3,60
	ventanas	1,00	7,50	1,50	11,25	11,25
	ventanas	15,00	0,60	1,50	0,90	13,50
	ventanas	14,00	0,80	1,50	1,20	16,80
	ventanas	2,00	1,20	1,50	1,80	3,60
	ventanas	3,00	1,20	1,50	1,80	5,40
	ventanas	4,00	1,20	1,50	1,80	7,20
	ventanas	2,00	1,20	1,50	1,80	3,60
	ventanas	3,00	1,20	1,50	1,80	5,40
	ventanas	17,00	1,20	1,50	1,80	30,60
	ventanas	14,00	0,80	1,50	1,20	16,80
	ventanas	17,00	0,60	1,50	0,90	15,30
	ventanas	2,00	7,50	1,50	11,25	22,50
	ventanas	2,00	1,20	1,50	1,80	3,60
	ventanas	18,00	0,60	1,50	0,90	16,20
	ventanas	5,00	1,50	1,50	2,25	11,25
	ventanas	1,00	18,20	1,50	27,30	27,30
	ventanas	2,00	8,80	1,50	13,20	26,40
	ventanas	2,00	2,40	1,50	3,60	7,20
28	Prov.Coloc.Bisagras Dobles 4" Meltal				pza	150,00
		50,00			3,00	150,00
28	Prov.Coloc.Bisagras Dobles 4"				pza	75,00
		25,00			3,00	75,00
29	Prov.Coloc.Bisagras Dobles 3"				pza	540,00
		135,00			4,00	540,00
30	Prov.Coloc.Picaporte 2"				pza	270,00
		135,00			2,00	270,00
31	Prov.Coloc.Chapa Exterior Plana				pza	25,00
		25,00			1,00	25,00
32	Prov.Coloc.Chapa Interior con Manivela				pza	22,00
		22,00			1,00	22,00
33	Prov.Coloc.Chapa para Baños				pza	28,00
		28,00			1,00	28,00
34	Prov.Coloc.Rejas de Proteccion				m2	250,50
	Planta Baja					
	ventanas	1,00	18,20	1,50	27,30	27,30
	ventanas	1,00	1,50	1,50	2,25	2,25
	ventanas	6,00	0,60	1,50	0,90	5,40
	ventanas	1,00	7,50	1,50	11,25	11,25
	ventanas	2,00	1,20	1,50	1,80	3,60
	ventanas	1,00	7,50	1,50	11,25	11,25
	ventanas	15,00	0,60	1,50	0,90	13,50
	ventanas	14,00	0,80	1,50	1,20	16,80
	ventanas	2,00	1,20	1,50	1,80	3,60
	ventanas	2,00	1,20	1,50	1,80	3,60
	ventanas	3,00	1,20	1,50	1,80	5,40

	ventanas	2,00	1,20		1,50		1,80	3,60
	ventanas	14,00	0,80		1,50		1,20	16,80
	ventanas	17,00	0,60		1,50		0,90	15,30
	ventanas	2,00	7,50		1,50		11,25	22,50
	ventanas	18,00	0,60		1,50		0,90	16,20
	ventanas	5,00	1,50		1,50		2,25	11,25
	ventanas	1,00	18,20		1,50		27,30	27,30
	ventanas	2,00	8,80		1,50		13,20	26,40
	ventanas	2,00	2,40		1,50		3,60	7,20
35	Prov.Coloc Vidrios Dobles					m2		293,70
	Planta Baja							
	ventanas	1,00	18,20		1,50		27,30	27,30
	ventanas	1,00	1,50		1,50		2,25	2,25
	ventanas	6,00	0,60		1,50		0,90	5,40
	ventanas	1,00	7,50		1,50		11,25	11,25
	ventanas	2,00	1,20		1,50		1,80	3,60
	ventanas	1,00	7,50		1,50		11,25	11,25
	ventanas	15,00	0,60		1,50		0,90	13,50
	ventanas	14,00	0,80		1,50		1,20	16,80
	ventanas	2,00	1,20		1,50		1,80	3,60
	ventanas	3,00	1,20		1,50		1,80	5,40
	ventanas	4,00	1,20		1,50		1,80	7,20
	ventanas	2,00	1,20		1,50		1,80	3,60
	ventanas	3,00	1,20		1,50		1,80	5,40
	ventanas	17,00	1,20		1,50		1,80	30,60
	ventanas	14,00	0,80		1,50		1,20	16,80
	ventanas	17,00	0,60		1,50		0,90	15,30
	ventanas	2,00	7,50		1,50		11,25	22,50
	ventanas	2,00	1,20		1,50		1,80	3,60
	ventanas	18,00	0,60		1,50		0,90	16,20
	ventanas	5,00	1,50		1,50		2,25	11,25
	ventanas	1,00	18,20		1,50		27,30	27,30
	ventanas	2,00	8,80		1,50		13,20	26,40
	ventanas	2,00	2,40		1,50		3,60	7,20
36	Cubierta de Losa Alivianada					m2		2510,75
	Planta Baja							
	losa	1,00	18,30	18,00			329,40	329,40
	losa	1,00	9,00	9,20			82,80	82,80
	losa	1,00	54,20	38,60			2092,12	2092,12
	losa	1,00	23,80	10,00			238,00	238,00
	losa	1,00	26,80	24,90			667,32	667,32
	losa	1,00	10,00	23,80			238,00	238,00
	hueco (rectangulo)	-1,00	26,90	31,70			852,73	-852,73
	hueco (semicirculo)	-1,00	11,30	26,90			284,16	-284,16
38	canaletas y bajantes					ml		105,20
	canaletas	2,00	16,10				16,10	32,20
	canaletas	2,00	30,20				30,20	60,40
	bajantes	2,00	2,80				2,80	5,60
	bajantes	2,00	3,50				3,50	7,00
39	Inst.Sanitaria Excavacion					m3		83,29
	camaras	6,00	0,60	0,60	0,60		0,22	1,30
		5,00	0,60	0,60	0,60		0,22	1,08
	pluvial	1,00	99,70	0,60	0,60		35,89	35,89
		1,00	28,00	0,60	0,60		10,08	10,08
	agua potable	1,00	40,37	0,60	0,60		14,53	14,53
		1,00	8,13	0,60	0,60		2,93	2,93
	desague	1,00	38,00	0,60	0,60		13,68	13,68
		1,00	5,90	0,60	0,60		2,12	2,12
		1,00	4,65	0,60	0,60		1,67	1,67
39	Inst.San.Prov.Ten. Tuberia PVC Desague 4"					ml		43,90
		1,00	38,00				38,00	38,00
		1,00	5,90				5,90	5,90
39	Inst.San.Prov.Ten. Tuberia PVC Desague 2"					ml		4,65
		1,00	4,65				4,65	4,65

41	Inst.Agua Pot.Prov.Ten.de Tub PVC De 1/2"					ml		48,50
		1,00	40,37				40,37	40,37
		1,00	8,13				8,13	8,13
42	Inst.San.Prov.Colocacion Llave de Paso1/2"					pza		2,00
		2,00					1,00	2,00
39	Inst.San.Prov.Ten. Tuberia PVC pluvial 4"					ml		127,70
		1,00	99,70				99,70	99,70
		1,00	28,00				28,00	28,00
43	Camara de Inspeccion Simple 0.6*0.6					pza		11,00
		11,00					11,00	11,00
44	Sumidero de Piso (4*4)					pza		3,00
		3,00					3,00	3,00
45	Prov.Inst.Inodoro Tanque Bajo					pza		1,00
		1,00					1,00	1,00
46	LavaplastosA. Inoxidable C/Mezclador					pza		1,00
		2,00					1,00	1,00
47	Prov.Inst.Ducha					pza		1,00
		1,00					1,00	1,00
48	Mesones de H° A°					m3		45,93
		18,00	2,00	0,20	1,50		0,60	10,80
		36,00	1,50	0,20	0,90		0,27	9,72
		3,00	2,50	0,20	1,50		0,75	2,25
		6,00	1,50	0,20	0,90		0,27	1,62
		2,00	3,50	2,00	1,50		10,50	21,00
		2,00	1,50	0,20	0,90		0,27	0,54
	Revestimiento de piedra					m2		18,31
	control de ingreso	1,00	16,10		0,90		14,49	13,04
		1,00	1,80		0,90		1,62	1,46
		1,00	4,70		0,90		4,23	3,81
49	Prov.Coloc.Tablero P/Medidor S/Medidor					pza		1,00
		1,00					1,00	1,00
50	Prov.Coloc.Tablero Gral Distrib.4Circuito					pza		1,00
		1,00					1,00	1,00
51	Iluminación Incandescente					pza		6,00
	control de ingreso	6,00					6,00	6,00
	laboratorio semilla	11,00					11,00	11,00
54	Prov.Inst.Toma Corriente + Cableado					pza		6,00
	control de ingreso	6,00					6,00	6,00
	laboratorio semilla	14,00					14,00	14,00
55	Prov.Coloc.Toma de Fuerza 30 Amp					pza		1,00
		1,00					1,00	1,00
56	Acometida de Electricidad					Glb		1,00
		1,00					1,00	1,00
57	Limpieza General					m2		503,29
	control ingreso	1,00	16,10	6,50			104,65	104,65
	Laboratorio y plant.semillas	1,00	30,20	13,20			398,64	398,64

18. PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Limpieza de Terreno y Deshierbe
Código de Actividad: 01

Unidad:	glb.
Fecha:	dic-09
Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

--	--	--	--	--

TOTAL MATERIALES(A) 0,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	4,00	7,50	30,00
Ayudante	hr	4,00	4,38	17,52

TOTAL MANO DE OBRA(B) 47,52

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,85
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,85

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	50,37
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	23,76
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,18
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,51
Gastos generales H=10% de (D)	5,04
Utilidad I =10% de (D)	5,04

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	91,89	Bs
	11,93	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Instalación de Faenas	Unidad:	glb.
Código de Actividad: 02	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Varios para instalación de Faenas	glb.	1,00	500,00	500,00
-----------------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 500,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	4,00	4,38	17,52
Chofer	hr	3,00	7,50	22,50

TOTAL MANO DE OBRA(B) 55,02

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Volqueta	hr	2,00	50,00	100,000
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,30

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,30

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	558,32
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	27,51
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,15
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	16,75
Gastos generales H=10% de (D)	55,83
Utilidad I =10% de (D)	55,83

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	721,40	Bs
	93,69	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Replanteo y Trazado de Estructuras	Unidad:	m2
Código de Actividad: 03	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Estacas	pza.	2,00	2,50	5,00
Alambre de Amarre	kg.	0,05	9,00	0,45
Clavos	kg.	0,20	9,00	1,80

TOTAL MATERIALES(A) 7,25

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,15	7,50	1,13
Ayudante	hr	0,15	4,38	0,66

TOTAL MANO DE OBRA(B) 1,78

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,11
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,11

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	9,14
---	-------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	0,89
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,23
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,27
Gastos generales H=10% de (D)	0,91
Utilidad I =10% de (D)	0,91

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	12,36	Bs
	1,61	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Excavación Común de h= 0 - 2 m	Unidad:	m3
Código de Actividad: 04	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

--	--	--	--	--

TOTAL MATERIALES(A)

B.-MANO DE OBRA

albañil	hr	0,80	7,50	6,00
Peón	hr	2,50	4,38	10,95

TOTAL MANO DE OBRA(B)

16,95

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,02
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

1,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	17,97
----------------------------------	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,48
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,54
Gastos generales H=10% de (D)	1,80
Utilidad I =10% de (D)	1,80

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	32,78	Bs
	4,26	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Acometida Agua Potable Tubería PVC C/9 D=3/4"	Unidad:	ml
Código de Actividad: 05	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tubería PVC D=1/2"	ml	1,05	4,90	5,15
Pegamento para PVC	lt	0,04	30,00	1,20
Te PVC 1/2"	pza.	0,60	3,50	2,10
Accesorios Varios	glb	0,60	5,00	3,00

TOTAL MATERIALES(A) 11,45

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	24,04
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,72
Gastos generales H=10% de (D)	2,40
Utilidad I =10% de (D)	2,40

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	37,05	Bs
	4,81	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Acometida Alcantarillado Sanitario Tubería PVC C/9 D=4"	Unidad:	ml
Código de Actividad: 06	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tubería PVC D= 4"	ml	1,05	14,75	15,49
Pegamento para PVC	lt	0,04	30,00	1,20
Limpiador	lt	0,08	30,00	2,40
Accesorios varios	glb.	0,60	5,00	3,00

TOTAL MATERIALES(A)

22,09

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B)

11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	34,68
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,04
Gastos generales H=10% de (D)	3,47
Utilidad I =10% de (D)	3,47

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	50,14	Bs
	6,51	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Carpeta de H° Pobre Base Para Zapatas
Código de Actividad: 07

Unidad:	m3
Fecha:	dic-09
Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	150,00	0,88	132,00
Arena Común	m3	0,65	62,50	40,63
Grava Común	m3	0,95	125,00	118,75

TOTAL MATERIALES(A) 291,38

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	4,00	7,50	30,00
Ayudante	hr	4,00	4,38	17,52

TOTAL MANO DE OBRA(B) 47,52

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,85
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,85

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	341,75
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	23,76
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,18
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	10,25
Gastos generales H=10% de (D)	34,17
Utilidad I =10% de (D)	34,17

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	450,29	Bs
	58,48	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Zapatas de H° A°	Unidad:	m3
Código de Actividad: 08	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,88	308,00
Arena	m3	0,51	62,50	31,88
Grava	m3	0,72	120,00	86,40
Fierro Corrugado	kg.	45,00	6,89	310,05
Alambre	kg.	1,00	9,00	9,00

TOTAL MATERIALES(A) 745,33

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	9,45	7,50	70,88
Ayudante	hr	17,50	4,38	76,65
Armador	hr	8,40	7,50	63,00
Encofrador	hr	10,50	7,50	78,75

TOTAL MANO DE OBRA(B) 289,28

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	0,89	25,00	22,25
Vibradora	hr	0,76	15,00	11,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		17,36

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 51,01

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1085,61
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	144,64
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	37,61
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	32,57
Gastos generales H=10% de (D)	108,56
Utilidad I =10% de (D)	108,56

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	1517,54	Bs
	197,08	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Relleno y Compactado Manual con Prov./ Material	Unidad:	m3
Código de Actividad: 09	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tierra Seleccionada	m3	1,00	10,00	10,00
---------------------	----	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 10,00

B.-MANO DE OBRA

albañil	hr	0,50	7,50	3,75
peón	hr	2,00	4,38	8,76

TOTAL MANO DE OBRA(B) 12,51

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,75
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,75

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	23,26
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	6,26
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,63
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,70
Gastos generales H=10% de (D)	2,33
Utilidad I =10% de (D)	2,33

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	36,49	Bs
	4,74	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad :Sobre cimientos de H° A°
Código de Actividad: 10

Unidad:	m3
Fecha:	dic-09
Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,88	308,00
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,67	120,00	80,40
Fierro Corrugado	kg.	75,00	6,89	516,75
Madera	p2	70,00	3,90	273,00
Clavos	kg.	1,50	9,00	13,50
Alambre	kg.	1,00	9,00	9,00

TOTAL MATERIALES(A) 1228,15

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	9,00	7,50	67,50
Ayudante	hr	18,00	4,38	78,84
Armador	hr	17,00	7,50	127,50
Encofrador	hr	11,00	7,50	82,50

TOTAL MANO DE OBRA(B) 356,34

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,00	25,00	25,00
Vibradora	hr	0,80	15,00	12,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		21,38

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 58,38

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1642,87
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	178,17
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	46,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	49,29
Gastos generales H=10% de (D)	164,29
Utilidad I =10% de (D)	164,29

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	2245,22	Bs
		\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Columnas de H° A°	Unidad:	m3
Código de Actividad: 11	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,88	308,00
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,67	120,00	80,40
Fierro Corrugado	kg.	125,00	6,89	861,25
Madera	p2	76,40	3,90	297,96
Clavos	kg.	2,00	9,00	18,00
Alambre	kg.	2,00	9,00	18,00

TOTAL MATERIALES(A) 1611,11

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	15,50	7,50	116,25
Ayudante	hr	12,30	4,38	53,87
Armador	hr	8,50	7,50	63,75
Encofrador	hr	4,60	7,50	34,50

TOTAL MANO DE OBRA(B) 268,37

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,00	25,00	25,00
Vibradora	hr	0,80	15,00	12,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		16,10

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 53,10

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1932,59
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	134,19
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	34,89
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	57,98
Gastos generales H=10% de (D)	193,26
Utilidad I =10% de (D)	193,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	2546,16	Bs
	330,67	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Impermeabilización con Membrana Ge textil y Alquitrán	Unidad:	m2
Código de Actividad: 12	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Alquitrán	Kg	0,22	13,00	2,86
Membrana Ge textil	m2	1,10	3,50	3,85

TOTAL MATERIALES(A) 6,71

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,50	7,50	3,75
Ayudante	hr	1,20	4,38	5,26

TOTAL MANO DE OBRA(B) 9,01

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,54
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,54

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	16,26
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,17
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,49
Gastos generales H=10% de (D)	1,63
Utilidad I =10% de (D)	1,63

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	25,67	Bs
	3,33	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Muro de ladrillo 6 H e=0,18cm	Unidad:	m2
Código de Actividad: 13	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Ladrillo 6H 12x18x24	pza.	30,77	0,89	27,38
Cemento	kg.	12,52	0,88	11,02
Arena	m3	0,04	62,50	2,56

TOTAL MATERIALES(A) 40,96

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,20	4,38	9,64

TOTAL MANO DE OBRA(B) 24,64

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,48
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,48

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	67,08
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	12,32
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,01
Gastos generales H=10% de (D)	6,71
Utilidad I =10% de (D)	6,71

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	98,03	Bs
	12,73	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Muro de ladrillo 6 H e=0,12cm	Unidad:	m2
Código de Actividad: 14	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Ladrillo 6H 12x18x24	pza.	19,25	0,89	17,13
Cemento	kg.	6,00	0,88	5,28
Arena	m3	0,02	62,50	1,25

TOTAL MATERIALES(A) 23,66

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,50	7,50	11,25
Ayudante	hr	1,50	4,38	6,57

TOTAL MANO DE OBRA(B) 17,82

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,07
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,07

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	42,55
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,91
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,28
Gastos generales H=10% de (D)	4,26
Utilidad I =10% de (D)	4,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	63,57	Bs
	8,26	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Muro doble de ladrillo gambote e=0,34cm	Unidad:	m2
Código de Actividad: 15	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Ladrillo 6H 12x18x24	pza.	38,50	0,89	34,27
Cemento	kg.	12,00	0,88	10,56
Arena	m3	0,04	62,50	2,50
plastoform e=7,5cm	pza.	2,00	15,00	30,00

TOTAL MATERIALES(A) 77,33

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	3,00	7,50	22,50
Ayudante	hr	3,00	4,38	13,14

TOTAL MANO DE OBRA(B) 35,64

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,14
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,14

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	115,10
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,82
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,63
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,45
Gastos generales H=10% de (D)	11,51
Utilidad I =10% de (D)	11,51

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	164,03	Bs
	21,30	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Muro cortina de vidrio con perfiles metálicos	Unidad:	m2
Código de Actividad: 16	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

general (alumet)	1	1,00	300,00	300,00
vidrio de seguridad 5mm(translucido)	1	1,00	120,00	120,00

TOTAL MATERIALES(A) 420,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	432,59
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	12,98
Gastos generales H=10% de (D)	43,26
Utilidad I =10% de (D)	43,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	539,57	Bs
	70,07	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Muro cortina de vidrio con cerchas y perfiles metálicos	Unidad:	m2
Código de Actividad: 17	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

general (alumet)	1	1,00	400,00	400,00
vidrio de seguridad 5mm	1	1,10	120,00	120,00

TOTAL MATERIALES(A) 520,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	532,59
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	15,98
Gastos generales H=10% de (D)	53,26
Utilidad I =10% de (D)	53,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	662,57	Bs
	86,05	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Dinteles de H° A° con Enferradura	Unidad:	ml
Código de Actividad: 18	Fecha:	dic-08
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,70Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	6,00	0,88	5,28
Arena	m3	0,05	62,50	3,13
Fierro Corrugado	kg.	10,00	6,89	68,90

TOTAL MATERIALES(A) 77,31

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,80	7,50	6,00
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 10,38

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,62
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,62

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	88,31
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,19
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,35
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,65
Gastos generales H=10% de (D)	8,83
Utilidad I =10% de (D)	8,83

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	115,16	Bs
	14,96	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Contra piso Piedra -Cemento	Unidad:	m2
Código de Actividad: 19	Fecha:	dic-08
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,70Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	25,00	0,88	22,00
Arena común	m3	0,06	57,50	3,45
Grava común	m3	0,05	120,00	6,00
Piedra manzana	m3	0,16	50,00	8,00

TOTAL MATERIALES(A) 39,45

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,50	7,50	11,25
Ayudante	hr	2,50	4,38	10,94

TOTAL MANO DE OBRA(B) 22,19

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,33
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,33

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	62,97
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	11,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,88
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,89
Gastos generales H=10% de (D)	6,30
Utilidad I =10% de (D)	6,30

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	91,43	Bs
	11,87	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Vigas de Encadenado de H° A°	Unidad:	m3
Código de Actividad: 20	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,88	308,00
Arena	m3	0,44	45,00	19,80
Grava	m3	0,67	100,00	67,00
Fierro Corrugado	kg.	125,00	6,89	861,25
Madera	p2	55,00	3,90	214,50
Clavos	kg.	2,00	9,00	18,00
Alambre	kg.	2,00	9,00	18,00

TOTAL MATERIALES(A) 1506,55

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	8,50	7,50	63,75
Ayudante	hr	20,50	4,38	89,79
Armador	hr	8,60	7,50	64,50
Encofrador	hr	12,50	7,50	93,75

TOTAL MANO DE OBRA(B) 311,79

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	0,89	25,00	22,25
Vibradora	hr	0,76	15,00	11,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		18,71

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 52,36

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1870,70
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	155,90
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	40,53
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	56,12
Gastos generales H=10% de (D)	187,07
Utilidad I =10% de (D)	187,07

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	2497,39	Bs
	324,34	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : losa Alivianada H° A° con bloques cerámicos
Código de Actividad: 21

Unidad:	m2
Fecha:	dic-08
Tipo de Cambio	\$ 1=7,70Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	30,50	0,88	26,84
Arena	m3	0,03	62,50	1,88
Grava	m3	0,04	120,00	4,80
Fierro Corrugado	kg.	2,95	6,89	20,33
Madera	p2	2,00	3,90	7,80
Clavos	kg.	0,20	9,00	1,80
Alambre	kg.	0,20	9,00	1,80
Cerámica 14,5x24x36cm	pza.	8,66	2,70	23,38
viguetas pretensadas	ml	2,00	20,60	41,20

TOTAL MATERIALES(A) 129,82

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,30	7,50	9,75
Ayudante	hr	1,60	4,38	7,01
Armador	hr	1,00	7,50	7,50
Encofrador	hr	1,15	7,50	8,63

TOTAL MANO DE OBRA(B) 32,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	0,30	25,00	7,50
Vibradora	hr	0,30	15,00	4,50
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,97

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 13,97

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	176,68
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,44
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,27
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,30
Gastos generales H=10% de (D)	17,67
Utilidad I =10% de (D)	17,67

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	238,03	Bs
	30,91	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : losa Encacetonada de H° A° modulo 50x50cm	Unidad:	m2
Código de Actividad: 22	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	91,50	0,88	80,52
Arena	m3	0,09	62,50	5,63
Grava	m3	0,12	120,00	14,40
Fierro Corrugado	kg.	12,00	6,89	82,68
Madera	p2	14,00	3,90	54,60
Clavos	kg.	0,50	9,00	4,50
Alambre	kg.	0,50	9,00	4,50

TOTAL MATERIALES(A)

246,83

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	7,00	7,50	52,50
Ayudante	hr	7,00	4,38	30,66
Armador	hr	6,00	7,50	45,00
Encofrador	hr	6,00	7,50	45,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

173,16

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	2,00	25,00	50,00
Vibradora	hr	2,00	15,00	30,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		10,39

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

90,39

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	510,37
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	86,58
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	22,51
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	15,31
Gastos generales H=10% de (D)	51,04
Utilidad I =10% de (D)	51,04

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	736,85	Bs
	95,70	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Cubierta de chapa metálica sobre estéreo estructura	Unidad:	m2
Código de Actividad: 23	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

chapa metálica	pza.	0,20	50,00	10,00
Membrana Geo textil	m2	1,10	3,50	3,85
plastoform de alta densidad e= 10 cm	kg	2,00	10,00	20,00
aglomerado e= 1"	m2	1,10	70,00	77,00
perfil metálico tee (5x37mm)	ml	0,30	130,00	39,00
Estéreo estructura (global alumet)	m2	1,00	400,00	400,00
TOTAL MATERIALES(A)				549,85

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	7,50	18,75
Ayudante	hr	3,20	4,38	14,02
TOTAL MANO DE OBRA(B)				32,77

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,97
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,97

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	584,58
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,38
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,26
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	17,54
Gastos generales H=10% de (D)	58,46
Utilidad I =10% de (D)	58,46

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	739,68	Bs
	96,06	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Cubierta de vidrio sobre cerchas y perfiles metálicos	Unidad:	m2
Código de Actividad: 24	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

carpintería met.alumet(cerchas y perfiles)	1	1,00	500,00	500,00
vidrio de seguridad 5 mm (translucido)	1	1,10	150,00	165,00
TOTAL MATERIALES(A)				665,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	7,50	18,75
Ayudante	hr	3,20	4,38	14,02
TOTAL MANO DE OBRA(B)				32,77

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,97
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,97

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	699,73
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,38
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,26
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	20,99
Gastos generales H=10% de (D)	69,97
Utilidad I =10% de (D)	69,97

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	881,31	Bs
	114,46	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Escalera de H° A°	Unidad:	m3
Código de Actividad: 25	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,88	308,00
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,67	100,00	67,00
Fierro Corrugado	kg.	130,00	6,89	895,70
Madera	p2	81,30	3,90	317,07
Clavos	kg.	2,00	9,00	18,00
Alambre	kg.	2,00	9,00	18,00

TOTAL MATERIALES(A) 1651,27

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	8,50	7,50	63,75
Ayudante	hr	20,50	4,38	89,79
Armador	hr	8,60	7,50	64,50
Encofrador	hr	12,50	7,50	93,75

TOTAL MANO DE OBRA(B) 311,79

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	0,89	25,00	22,25
Vibradora	hr	0,76	15,00	11,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		18,71

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 52,36

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	2015,42
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	155,90
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	40,53
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	60,46
Gastos generales H=10% de (D)	201,54
Utilidad I =10% de (D)	201,54

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	2675,39	Bs
	347,45	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov. y Colocación Tubería PVC C/9 D=4" Desagüe de Alcantarillado	Unidad:	ml
Código de Actividad: 26	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tubería PVC D= 4"	ml	1,05	14,75	15,49
Pegamento para PVC	lt	0,04	30,00	1,20
Limpiador	lt	0,08	30,00	2,40

TOTAL MATERIALES(A) 19,09

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,90	7,50	6,75
Ayudante	hr	0,70	4,38	3,07

TOTAL MANO DE OBRA(B) 9,82

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,59
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,59

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	29,49
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,91
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,28
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,88
Gastos generales H=10% de (D)	2,95
Utilidad I =10% de (D)	2,95

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	42,46	Bs
	5,51	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación Tubería PVC C/9 D=2" Desagüe de Alcantarillado	Unidad:	ml
Código de Actividad: 27	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tubería PVC D= 2"	ml	1,05	7,75	8,14
Pegamento para PVC	lt	0,04	30,00	1,20

TOTAL MATERIALES(A) 9,34

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,90	7,50	6,75
Ayudante	hr	0,70	4,38	3,07

TOTAL MANO DE OBRA(B) 9,82

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,59
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,59

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	19,74
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,91
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,28
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,59
Gastos generales H=10% de (D)	1,97
Utilidad I =10% de (D)	1,97

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	30,47	Bs
	3,96	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación Tubería PVC C/9 D=3/4" Agua Potable	Unidad:	ml
Código de Actividad: 28	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tubería PVC D=3/4"	ml	1,05	7,75	8,14
Pegamento para PVC	lt	0,04	30,00	1,20
Codo 90° PVC 3/4"	pza.	0,60	3,50	2,10
Te PVC 3/4"	pza.	0,60	4,50	2,70

TOTAL MATERIALES(A) 14,14

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,90	7,50	6,75
Ayudante	hr	0,70	4,38	3,07

TOTAL MANO DE OBRA(B) 9,82

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,59
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,59

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	24,54
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,91
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,28
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,74
Gastos generales H=10% de (D)	2,45
Utilidad I =10% de (D)	2,45

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	36,37	Bs
	4,72	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación Tubería PVC C/9 D=1/2" Agua Potable	Unidad:	ml
Código de Actividad: 29	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tubería PVC D=1/2"	ml	1,05	4,90	5,15
Pegamento para PVC	lt	0,04	30,00	1,20
Codo 90° PVC 1/2"	pza.	0,60	2,50	1,50
Te PVC 1/2"	pza.	0,60	3,50	2,10

TOTAL MATERIALES(A) 9,95

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,90	7,50	6,75
Ayudante	hr	0,50	4,38	2,19

TOTAL MANO DE OBRA(B) 8,94

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,54
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,54

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	19,42
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,47
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,16
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,58
Gastos generales H=10% de (D)	1,94
Utilidad I =10% de (D)	1,94

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	29,52	Bs
	3,83	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Revoque Cielo Raso S/ Losa de H° A°	Unidad:	m2
Código de Actividad: 30	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

yeso	kg.	25,00	0,52	13,00
------	-----	-------	------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 13,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,30	7,50	9,75
Ayudante	hr	1,20	4,38	5,26

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,01

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,90
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	28,91
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,87
Gastos generales H=10% de (D)	2,89
Utilidad I =10% de (D)	2,89

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	45,01	Bs
	5,85	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Cielo Falso con placas decorativas de yeso	Unidad:	m2
Código de Actividad: 31	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

placas acústicas de yeso (premoltar)	m2	1,00	50,00	50,00
--------------------------------------	----	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 50,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	62,59
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,88
Gastos generales H=10% de (D)	6,26
Utilidad I =10% de (D)	6,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	84,47	Bs
	10,97	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Revoque interior de yeso	Unidad:	m2
Código de Actividad: 32	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

yeso	kg.	25,00	0,52	13,00
------	-----	-------	------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 13,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	25,59
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,77
Gastos generales H=10% de (D)	2,56
Utilidad I =10% de (D)	2,56

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	38,96	Bs
	5,06	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Revoque interior cal -cemento	Unidad:	m2
Código de Actividad: 33	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

cemento	kg.	3,00	0,88	2,64
cal	kg.	6,00	0,80	4,80
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13

TOTAL MATERIALES(A) 10,57

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	23,16
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,69
Gastos generales H=10% de (D)	2,32
Utilidad I =10% de (D)	2,32

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	35,97	Bs
	4,67	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Revestimiento exterior placas decorativas de H°	Unidad:	m2
Código de Actividad: 34	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

global	m2	1,05	60,00	63,00
--------	----	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 63,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	75,59
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,27
Gastos generales H=10% de (D)	7,56
Utilidad I =10% de (D)	7,56

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	100,46	Bs
	13,05	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO : HOTEL TURISTICO****

Actividad : Revestimiento Cerámico 30 x 20 cm Baños	Unidad:	m2
Código de Actividad: 35	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	6,00	0,88	5,28
Arena Fina	m3	0,05	62,50	3,13
Cerámico	pza.	1,05	37,00	38,85
Cemento Blanco	0,02	0,02	3,20	0,06

TOTAL MATERIALES(A) 47,32

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,30	7,50	9,75
Ayudante	hr	1,20	4,38	5,26

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,01

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,90
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	63,23
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,90
Gastos generales H=10% de (D)	6,32
Utilidad I =10% de (D)	6,32

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	87,22	Bs
	11,33	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de Lavamanos con Pedestal	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 36	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Lavamanos Blanco con Grifería	pza.	1,00	400,00	400,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 429,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	4,50	7,50	33,75
---------	----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 33,75

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,03
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,03

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	465,06
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	13,95
Gastos generales H=10% de (D)	46,51
Utilidad I =10% de (D)	46,51

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	593,28	Bs
	77,05	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de Inodoro Tanque Bajo	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 37	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Inodoro Blanco	pza.	1,00	500,00	500,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28
TOTAL MATERIALES(A)				529,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	5,50	7,50	41,25
TOTAL MANO DE OBRA(B)				41,25

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,48
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,48

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	573,01
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,63
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,36
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	17,19
Gastos generales H=10% de (D)	57,30
Utilidad I =10% de (D)	57,30

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	730,78	Bs
	94,91	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de urinarios	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 38	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

urinario	pza.	1,00	400,00	400,00
----------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 400,00

B.-MANO DE OBRA

albañil	hr	8,00	7,50	60,00
---------	----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,60
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	463,60
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	13,91
Gastos generales H=10% de (D)	46,36
Utilidad I =10% de (D)	46,36

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	608,03	Bs
	78,96	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de bebederos	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 39	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Bebedero de Acero Inoxidable	pza.	1,00	350,00	350,00
------------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 350,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	4,50	7,50	33,75
---------	----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 33,75

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,03
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,03

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	385,78
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	11,57
Gastos generales H=10% de (D)	38,58
Utilidad I =10% de (D)	38,58

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	495,77	Bs
	64,39	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de Jabonera Para Baño	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 40	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Jabonera de Porcelana	pza.	1,00	35,00	35,00
-----------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 35,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,00	7,50	7,50
---------	----	------	------	------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 7,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,45
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,45

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	42,95
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	3,75
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,98
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,29
Gastos generales H=10% de (D)	4,30
Utilidad I =10% de (D)	4,30

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	57,55	Bs
	7,47	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de Porta Papel para Baño	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 41	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Porta Papel de Porcelana	pza.	1,00	30,00	30,00
--------------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 30,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,20	7,50	9,00
---------	----	------	------	------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 9,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,54
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,54

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	39,54
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,17
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,19
Gastos generales H=10% de (D)	3,95
Utilidad I =10% de (D)	3,95

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	54,30	Bs
	7,05	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov. y Colocación de Lavandería(área maquinas)	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 42	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Lavandería + accesorios	pza.	1,00	120,00	120,00
-------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 120,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	5,00	7,50	37,5
Plomero	hr	3,00	7,50	22,50

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,60
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	183,60
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,51
Gastos generales H=10% de (D)	18,36
Utilidad I =10% de (D)	18,36

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	263,63	Bs
	34,24	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Cámara de Inspección de 45 x 45 cm de Ladrillo Gambote	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 43	Fecha:	dic-08
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,70Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	pza.	35,00	0,88	30,80
Arena	m3	0,10	62,50	6,25
Grava	m3	0,10	125,00	12,50
Piedra	m3	0,15	50,00	7,50
Ladrillo Chapaco	pza.	32,00	0,60	19,20
Alambre	kg.	0,05	9,00	0,45
Clavos	kg.	0,05	9,00	0,45

TOTAL MATERIALES(A) 77,15

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	5,00	7,50	37,5
Plomero	hr	3,00	7,50	22,50

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,60
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	140,75
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,22
Gastos generales H=10% de (D)	14,08
Utilidad I =10% de (D)	14,08

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	210,92	Bs
	27,39	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de Caja de Sumidero y Rejilla de Piso	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 44	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Sumidero de Piso 4"x4"	pza.	1,00	15,00	15,00
Sifón de PVC	pza.	1,00	20,00	20,00

TOTAL MATERIALES(A) 35,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr.	4,50	7,50	33,75
---------	-----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 33,75

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,03
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,03

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	70,78
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,12
Gastos generales H=10% de (D)	7,08
Utilidad I =10% de (D)	7,08

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	108,32	Bs
	14,07	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad :Prov, y Colocación de Tablero de Control 4 C	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 45	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Interruptor térmico 2X15 Amp.	Pza.	1,00	25,00	25,00
Interruptor térmico 2X20 Amp.	Pza.	1,00	28,00	28,00
Interruptor térmico 2X30 Amp.	Pza.	1,00	45,00	45,00
Interruptor térmico 2X40 Amp.	Pza.	1,00	75,00	75,00
Tablero caja plástica	Pza.	1,00	35,00	35,00
TOTAL MATERIALES(A)				208,00

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	6,00	7,50	45,00
Ayudante	hr.	5,00	4,38	21,90
TOTAL MANO DE OBRA(B)				66,90

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		4,01
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				4,01

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	278,91
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	33,45
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	8,70
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	8,37
Gastos generales H=10% de (D)	27,89
Utilidad I =10% de (D)	27,89

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	385,21	Bs
	50,03	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad: Prov. e Inst. de iluminación Fluorescente	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 46	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cable aislado mono polar # 12	ml.	2,50	0,80	2,00
Interruptor doble	Pza.	1,00	27,00	27,00
Soquete	Pza.	1,00	3,50	3,50
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	2,50	2,50
Cinta aislante	Pza.	0,25	3,50	0,88
Tubo PVC	ml.	3,00	2,00	6,00

TOTAL MATERIALES(A) 41,88

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr	1,50	7,50	11,25
Ayudante	hr	1,50	4,38	6,57

TOTAL MANO DE OBRA(B) 17,82

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,07
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,07

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	60,76
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,91
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,82
Gastos generales H=10% de (D)	6,08
Utilidad I =10% de (D)	6,08

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	85,97	Bs
	11,16	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad: Prov. e Inst. de iluminación incandescente	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 47	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cable aislado mono polar # 12	ml.	2,50	0,80	2,00
Interruptor doble	Pza.	1,00	27,00	27,00
Soquete	Pza.	1,00	3,50	3,50
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	2,50	2,50
Cinta aislante	Pza.	0,25	3,50	0,88
Tubo PVC	ml.	3,00	2,00	6,00
TOTAL MATERIALES(A)				41,88

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr	1,50	7,50	11,25
Ayudante	hr	1,50	4,38	6,57
TOTAL MANO DE OBRA(B)				17,82

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,07
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,07

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	60,76
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,91
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,82
Gastos generales H=10% de (D)	6,08
Utilidad I =10% de (D)	6,08

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	85,97	Bs
	11,16	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, e Instalación de Tomacorrientes	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 48	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Tomacorriente doble	Pza.	1,00	22,00	22,00
Cable aislado mono polar # 10	ml.	8,00	0,80	6,40
Tubo PVC	ml.	4,00	2,00	8,00
Cinta aislante	Pza.	1,00	3,50	3,50
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	2,50	2,50

TOTAL MATERIALES(A) 42,40

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr.	1,50	4,38	6,57

TOTAL MANO DE OBRA(B) 14,07

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,84
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,84

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	57,31
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,04
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,83
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,72
Gastos generales H=10% de (D)	5,73
Utilidad I =10% de (D)	5,73

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	79,36	Bs
	10,31	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Piso de piedra laja	Unidad:	m2
Código de Actividad: 49	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,88	15,84
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
piedra laja 50 x 50 cm	m2	1,05	50,00	52,50

TOTAL MATERIALES(A) 71,47

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,00	4,38	8,76

TOTAL MANO DE OBRA(B) 23,76

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,43
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,43

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	96,65
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	11,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,09
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,90
Gastos generales H=10% de (D)	9,67
Utilidad I =10% de (D)	9,67

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	133,85	Bs
	17,38	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Piso de cerámica gladymar	Unidad:	m2
Código de Actividad: 50	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,88	15,84
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
Piso de cerámica gladymar	m2	1,05	55,00	57,75

TOTAL MATERIALES(A) 76,72

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,00	4,38	8,76

TOTAL MANO DE OBRA(B) 23,76

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,43
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,43

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	101,90
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	11,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,09
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,06
Gastos generales H=10% de (D)	10,19
Utilidad I =10% de (D)	10,19

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	140,31	Bs
	18,22	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Zócalo de Cerámica gladymar	Unidad:	ml
Código de Actividad: 51	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,88	15,84
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
Zócalo de cerámica gladymar	ml	1,05	20,00	21,00

TOTAL MATERIALES(A) 39,97

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	1,00	4,38	4,38

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	52,56
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,58
Gastos generales H=10% de (D)	5,26
Utilidad I =10% de (D)	5,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	72,13	Bs
	9,37	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de Puertas de Madera de Cedro	Unidad:	m2
Código de Actividad: 52	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Puerta de Madera	m2	1,00	500,00	500,00
Varios Colocación de Puerta	glb.	1	70,00	70,00

TOTAL MATERIALES(A) 570,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,00	4,38	8,76

TOTAL MANO DE OBRA(B) 23,76

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,43
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,43

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	595,19
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	11,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,09
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	17,86
Gastos generales H=10% de (D)	59,52
Utilidad I =10% de (D)	59,52

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	747,05	Bs
	97,02	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO :HOTEL TURÍSTICO****

Actividad : Prov y Colocación de carpintería metálica ventanas	Unidad:	m2
Código de Actividad: 53	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

carpintería metálica	m2	1,00	500,00	500,00
Varios Colocación de Ventana	glb.	1,00	70,00	70,00

TOTAL MATERIALES(A)

570,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,00	4,38	8,76

TOTAL MANO DE OBRA(B)

23,76

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,43
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

1,43

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	595,19
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	11,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,09
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	17,86
Gastos generales H=10% de (D)	59,52
Utilidad I =10% de (D)	59,52

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	747,05	Bs
	97,02	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Botaguas de H° A°	Unidad:	ml
Código de Actividad: 54	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	8,00	0,88	7,04
Arena	m3	0,01	62,50	0,63
Grava	m3	0,15	125	18,75
Fierro Corrugado	kg.	0,90	6,89	6,20
Clavos	kg.	0,02	9,00	0,18
Alambre	kg.	0,02	9,00	0,18
Madera de Construcción	p2	3,30	3,90	12,87

TOTAL MATERIALES(A) 45,85

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,30	4,38	10,07

TOTAL MANO DE OBRA(B) 25,07

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,50
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,50

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	72,42
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	12,54
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,26
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,17
Gastos generales H=10% de (D)	7,24
Utilidad I =10% de (D)	7,24

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	104,88	Bs
	13,62	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Quincallería Puertas de Ingreso	Unidad:	pza.
Código de Actividad:55	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Quincallería Puerta	glb.	1,00	200,00	200,00
---------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 200,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	2,00	7,50	15,00
------------	----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,90
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	215,90
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,48
Gastos generales H=10% de (D)	21,59
Utilidad I =10% de (D)	21,59

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	275,01	Bs
	35,72	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Quincallería Puertas Interior Exterior	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 56	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Quincallería Puerta	glb.	1,00	90,00	90,00
---------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 90,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	2,00	7,50	15,00
------------	----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,90
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	105,90
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,18
Gastos generales H=10% de (D)	10,59
Utilidad I =10% de (D)	10,59

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	139,71	Bs
	18,14	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Quincallería Puertas de Baño	Unidad:	pza.
Código de Actividad: 57	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Quincallería Puerta	glb.	1,00	80,00	80,00
---------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 80,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	2,30	7,50	17,25
------------	----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 17,25

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,04
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	98,29
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,63
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,24
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,95
Gastos generales H=10% de (D)	9,83
Utilidad I =10% de (D)	9,83

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	131,76	Bs
	17,11	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Prov, y Colocación de Vidrios Dobles			Unidad:	m2
Código de Actividad: 58			Fecha:	dic-09
			Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs
Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.

A.-MATERIALES

Vidrio Doble de 3mm	m2	1,05	65,00	68,25
TOTAL MATERIALES(A)				68,25

B.-MANO DE OBRA

Vidriero	hr	0,40	7,50	3,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				3,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,18
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,18

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	71,43
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	1,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,14
Gastos generales H=10% de (D)	7,14
Utilidad I =10% de (D)	7,14

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	89,75	Bs
	11,66	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Pintura Barniz Puertas y Ventanas	Unidad:	m2
Código de Actividad: 59	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

Lija de aluminio	hj.	0,20	1,50	0,30
Barniz p/ aluminio	gl.	0,3	88,00	26,40

TOTAL MATERIALES(A) 26,70

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	2,50	7,50	18,75
------------	----	------	------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 18,75

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,13
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,13

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	46,58
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	9,38
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,44
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,40
Gastos generales H=10% de (D)	4,66
Utilidad I =10% de (D)	4,66

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	69,10	Bs
	8,97	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Barandas metálicas	Unidad:	ml
Código de Actividad: 60	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

global	1	1,00	100,00	100,00
--------	---	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

100,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,00	4,38	8,76

TOTAL MANO DE OBRA(B)

23,76

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,43
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

1,43

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	125,19
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	11,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,09
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,76
Gastos generales H=10% de (D)	12,52
Utilidad I =10% de (D)	12,52

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	168,95	Bs
	21,94	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Retiro de escombros y limpieza General	Unidad:	glb.
Código de Actividad: 61	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

TOTAL MATERIALES(A)				0,00

B.-MANO DE OBRA

Chofer	hr	1,00	7,50	7,50
Ayudante	hr	8,00	4,38	35,04
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,54

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Volqueta	hr	8,00	50,00	400,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,55
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				402,55

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	445,09
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,27
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,53
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	13,35
Gastos generales H=10% de (D)	44,51
Utilidad I =10% de (D)	44,51

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	574,26	Bs
	74,58	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Piso Exterior de piedra laja	Unidad:	m2
Código de Actividad: 62	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,88	15,84
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
piedra laja 50 x 50 cm	m2	1,05	40,00	42,00

TOTAL MATERIALES(A) 60,97

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	3,00	7,50	22,50
Ayudante	hr	3,00	4,38	13,14

TOTAL MANO DE OBRA(B) 35,64

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,14
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,14

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	98,74
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,82
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,63
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,96
Gastos generales H=10% de (D)	9,87
Utilidad I =10% de (D)	9,87

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	143,91	Bs
	18,69	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Piso Exterior de cerámica 50 x50 cm	Unidad:	m2
Código de Actividad: 63	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,88	15,84
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
Piso de cerámica gladymar	m2	1,05	40,00	42,00

TOTAL MATERIALES(A) 60,97

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	3,00	7,50	22,50
Ayudante	hr	3,00	4,38	13,14

TOTAL MANO DE OBRA(B) 35,64

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,14
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,14

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	98,74
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,82
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,63
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,96
Gastos generales H=10% de (D)	9,87
Utilidad I =10% de (D)	9,87

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	143,91	Bs
	18,69	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : fuente de agua h= 0,60	Unidad:	m2
Código de Actividad: 64	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

global	m2	1,00	200,00	200,00
--------	----	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 200,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,50	7,50	11,25
Ayudante	hr	1,50	4,38	6,57

TOTAL MANO DE OBRA(B) 17,82

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,07
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,07

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	218,89
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,91
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,57
Gastos generales H=10% de (D)	21,89
Utilidad I =10% de (D)	21,89

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	280,46	Bs
	36,42	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: HOTEL TURISTICO****

Actividad : Pergolado de madera	Unidad:	m2
Código de Actividad: 65	Fecha:	dic-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
-------------	--------	-------------	-----------------------	-----------------

A.-MATERIALES

global	m2	1,00	100,00	100,00
--------	----	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 100,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	7,50	15,00
Ayudante	hr	2,00	4,38	8,76

TOTAL MANO DE OBRA(B) 23,76

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,43
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,43

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	125,19
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	11,88
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,09
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,76
Gastos generales H=10% de (D)	12,52
Utilidad I =10% de (D)	12,52

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	168,95	Bs
	21,94	\$us