

CAPITULO VI

6. ANEXOS.-

- Bibliografía.
- Fichas de Vegetación.
- Análisis de Precios Unitarios.
- Cómputos Métricos.
- Presupuesto General.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: INSTALACION DE FAENAS Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: glb Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MATERIALES PARA INSTALACION DE FAENAS	glb	1,000	5.000,000	5000,00
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	5000,00
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	20,000	15,625	312,50
2	-	AYUDANTE	hr	40,000	11,250	450,00
3	-	PEON	hr	40,000	10,000	400,00
4	-	CAPATAZ	hr	10,000	19,375	193,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	1356,25
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	908,69
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	338,38
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	2603,32
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	130,17
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	130,17
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	7733,49
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	773,35
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	850,68
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	9357,52
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	289,15
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	9646,66
>		PRECIO ADOPTADO:				9646,66

Son: Nueve Mil Seiscientos Cuarenta y Seis con 66/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: LIMPIEZA Y DESBROCE Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: ha Fecha: JULIO DE 2011
--

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0
	B	MANO DE OBRA				
1	-	PEON	hr	32	10	320
2	-	CAPATAZ	hr	5	19,375	96,875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	416,875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	279,3063
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	104,0095
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	800,1907
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	40,0095
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	40,0095
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	840,2003
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	84,02
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	92,422
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.016,64
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	31,4142
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.048,06
>		PRECIO ADOPTADO:				1.048,06

Son: Un Mil Cuarenta y Ocho con 06/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: TRAZADO Y REPLANTEO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m² Fecha: JULIO DE 2011
--

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CAL DE BLANQUEO	kg	0,2	0,55	0,11
2	-	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0,01	12	0,12
3	-	LISTONES 1"X2"	m	0,1	3	0,3
4	-	LISTONES 2"X2"	m	0,12	6	0,72
5	-	HILO NYLON	pza	0,01	14	0,14
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1,39
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	0,2	11,25	2,25
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,2	15,625	3,125
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	5,375
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	3,6013
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	1,3411
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	10,3173
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	0,5159
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,5159
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	12,2232
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	1,2223
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	1,3445
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	14,79
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	0,457
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	15,247
>		PRECIO ADOPTADO:				15,25

Son: Quince con 25/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: RELLENO Y COMPACTADO C/SALTARIN S/MATERIAL Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m³ Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	3	11,25	33,75
2	-	PEON	hr	5	10	50
3	-	CAPATAZ	hr	0,75	19,375	14,5313
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	98,2813
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	65,8484
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	24,521
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	188,6507
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	COMPACTADOR MANUAL	hr	0,18	60,9	10,962
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	9,4325
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	20,3945
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	209,0452
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	20,9045
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	22,995
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	252,9447
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	7,816
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	260,7607
>		PRECIO ADOPTADO:				260,76

Son: Doscientos Sesenta con 76/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m³ Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MATERIAL CLASIFICADO	m³	1,01	57	57,57
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	57,57
	B	MANO DE OBRA				
1	-	CAPATAZ	hr	0,25	19,375	4,8438
2	-	AYUDANTE	hr	2	11,25	22,5
3	-	PEON	hr	3	10	30
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	57,3438
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	38,4203
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	14,3072
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	110,0712
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
1	-	COMPACTADOR MANUAL	hr	0,75	60,9	45,675
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,5036
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	51,1786
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	218,8198
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	21,882
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	24,0702
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	264,7719
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	8,1815
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	272,9534
>		PRECIO ADOPTADO:				272,95

Son: Doscientos Setenta y Dos con 95/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ZAPATA DE H°A° Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m³ Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	350	1,2	420
2	-	ACERO DE ALTA RESISTENCIA	kg	55	6	330
3	-	ARENA	m³	0,45	95	42,75
4	-	GRAVA	m³	0,9	150	135
5	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,2	9	1,8
6	-	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1	12	12
7	-	MADERA PARA ENCOFRADO	pie²	30	3,5	105
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.046,55
	B	MANO DE OBRA				
1	-	CAPATAZ	hr	0,5	19,375	9,6875
2	-	AYUDANTE	hr	22	11,25	247,5
3	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	5	15,625	78,125
4	-	MAESTRO ENCOFRADOR	hr	4	15,625	62,5
5	-	MAESTRO ARMADOR	hr	4	15,625	62,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	670,3125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	449,1094
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	167,2416
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	1.286,66
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,25	19,3	4,825
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	0,25	17,37	4,3425
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	64,3332
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	73,5007
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.406,71
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	240,6714
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	264,7386
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	2.912,12
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	89,9846
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	3.002,11
>		PRECIO ADOPTADO:				3.002,11

Son: Tres Mil Dos con 11/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CIMIENTO DE H°C° (DOSIF. 1:2:3 50% PIEDRA) Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m³ Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	180	1,2	216
2	-	ARENA	m³	0,28	95	26,6
3	-	GRAVA	m³	0,38	150	57
4	-	PIEDRA BOLON	m³	0,6	150	90
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	389,6
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	12	11,25	135
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	6	15,625	93,75
3	-	CAPATAZ	hr	0,5	19,375	9,6875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	238,4375
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	159,7531
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	59,4897
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	457,6803
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,8	19,3	15,44
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	0,8	17,37	13,896
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	22,884
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	52,22
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	899,5003
	L	Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	89,95
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	98,945
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.088,40
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	33,6314
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.122,03
>		PRECIO ADOPTADO:				1.122,03

Son: Un Mil Ciento Veintidos con 03/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: SOBRECIMIENTO DE H"A° Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m³ Fecha: JULIO DE 2011
--

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	350	1,2	420
2	-	ACERO DE ALTA RESISTENCIA	kg	40	6	240
3	-	MADERA PARA ENCOFRADO	pie²	30	3,5	105
4	-	ARENA	m³	0,45	95	42,75
5	-	GRAVA	m³	0,9	150	135
6	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,2	9	1,8
7	-	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1,5	12	18
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	962,55
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	22	11,25	247,5
2	-	CAPATAZ	hr	0,5	19,375	9,6875
3	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	5	15,625	78,125
4	-	MAESTRO ENCOFRADOR	hr	4	15,625	62,5
5	-	MAESTRO ARMADOR	hr	4	15,625	62,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	670,3125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	449,1094
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	167,2416
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	1.286,66
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,25	19,3	4,825
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	0,25	17,37	4,3425
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	64,3332
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	73,5007
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.322,71
	L	Gastos gcales. y administrativ		10,00% de	(J) =	232,2714
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	255,4986
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	2.810,48
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	86,844
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	2.897,33
>		PRECIO ADOPTADO:				2.897,33

Son: Dos Mil Ochocientos Noventa y Siete con 33/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: COLUMNA DE H°A°

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m³

Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	350	1,2	420
2	-	ACERO DE ALTA RESISTENCIA	kg	175	6	1.050,00
3	-	ARENA	m³	0,45	95	42,75
4	-	GRAVA	m³	0,9	150	135
5	-	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1,2	12	14,4
6	-	MADERA PARA ENCOFRADO	pie²	80	3,5	280
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,2	9	10,8
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.952,95
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	28	11,25	315
2	-	AYUDANTE (ARMADOR)	hr	15	13,125	196,875
3	-	CAPATAZ	hr	0,5	19,375	9,6875
4	-	AYUDANTE (ENCOFRADOR)	hr	15	13,125	196,875
5	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	5	15,625	78,125
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	952,8125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	638,3844
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	237,7248
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	1.828,92
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,25	19,3	4,825
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	0,25	17,37	4,3425
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	91,4461
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	100,6136
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	3.882,49
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	388,2485
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	427,0734
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	4.697,81
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	145,1622
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	4.842,97
>		PRECIO ADOPTADO:				4.842,97

Son: Cuatro Mil Ochocientos Cuarenta y Dos con 97/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	4	1,2	4,8
2	-	SIKA-1	l	0,18	1,1	0,198
3	-	DISSEL	l	0,2	3,74	0,748
4	-	ALQUITRAN	kg	0,4	2,5	1
5	-	ARENA	m³	0,03	95	2,85
6	-	POLIETILENO	m²	1,1	3,5	3,85
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	13,446
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	1	11,25	11,25
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,6	15,625	9,375
3	-	CAPATAZ	hr	0,05	19,375	0,9688
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	21,5938
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	14,4678
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	5,3876
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	41,4492
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	2,0725
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,0725
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	56,9676
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	5,6968
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	6,2664
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	68,9308
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	2,13
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	71,0608
>		PRECIO ADOPTADO:				71,06

Son: Setenta y Uno con 06/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: VIGA DE MADERA (8" X 16") Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MADERA CEPILLADA DE QUINA (8"X16")	m	1,01	175	176,75
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	176,75
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	4,75	15,625	74,2188
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	2	15,625	31,25
3	-	AYUDANTE	hr	8	11,25	90
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	195,4688
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	130,9641
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	48,7691
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	375,2019
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	18,7601
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	18,7601
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	570,712
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	57,0712
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	62,7783
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	690,5615
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	21,3383
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	711,8998
>		PRECIO ADOPTADO:				711,9

Son: Setecientos Once con 90/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CONTRAPISO DE CEMENTO Y PIEDRA MANZANA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	ARENA	m³	0,05	95	4,75
2	-	PIEDRA MANZANA	m³	0,15	140	21
3	-	CEMENTO PORTLAND	kg	21	1,2	25,2
4	-	GRAVA	m³	0,06	150	9
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	59,95
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	2,5	11,25	28,125
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	1,5	15,625	23,4375
3	-	CAPATAZ	hr	0,05	19,375	0,9688
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	52,5313
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	35,1959
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	13,1064
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	100,8336
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,05	19,3	0,965
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,0417
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	6,0067
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	166,7903
	L	Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	16,679
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	18,3469
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	201,8163
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	6,2361
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	208,0524
>		PRECIO ADOPTADO:				208,05

Son: Doscientos Ocho con 05/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: TARIMA DE MAMPOTERIA DE LADRILLO 6H (H=1.0M)

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: m²

Fecha: JULIO DE 2011

[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: MURO DE BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA (E=0.18 M)

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: m²**Fecha: JULIO DE 2011**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	BLOQUE DE TIERRA COMPACTADA DE 10X20X40	pza	46	0,75	34,5
2	-	TIERRA CERNIDA	m³	0,15	16,5	2,475
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	36,975
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	4	11,25	45
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	3	15,625	46,875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	91,875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	61,5563
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	22,9226
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	176,3539
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	8,8177
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,8177
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	222,1466
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	22,2147
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	24,4361
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	268,7974
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	8,3058
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	277,1032
>		PRECIO ADOPTADO:				277,1

Son: Doscientos Setenta y Siete con 10/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: DINTEL DE MADERA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PELDAÑO DE MADERA DE QUINA (3"X12")	m	1,01	107,69	108,7669
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	108,7669
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	0,75	15,625	11,7188
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	1,5	13,125	19,6875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	31,4063
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	21,0422
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	7,8358
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	60,2842
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	3,0142
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,0142
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	172,0653
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	17,2065
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	18,9272
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	208,1991
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	6,4334
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	214,6324
>		PRECIO ADOPTADO:				214,63

Son: Doscientos Catorce con 63/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: LOSA CASETONADA DE H°A° Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m² Fecha: JULIO DE 2011
--

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	80	1,2	96
2	-	ACERO DE ALTA RESISTENCIA	kg	15	6	90
3	-	ARENA	m³	0,07	95	6,65
4	-	GRAVA	m³	0,12	150	18
5	-	MADERA PARA ENCOFRADO	pie²	80	3,5	280
6	-	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0,3	12	3,6
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,3	9	2,7
8	-	PLASTOFORM 40X40X20	pza	2	25	50
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	546,95
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	1,5	15,625	23,4375
2	-	MAESTRO ARMADOR	hr	1	15,625	15,625
3	-	MAESTRO ENCOFRADOR	hr	1	15,625	15,625
4	-	AYUDANTE	hr	2	11,25	22,5
5	-	AYUDANTE (ARMADOR)	hr	1,5	13,125	19,6875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	116,5625
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	78,0969
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	29,0821
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	223,7415
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,25	19,3	4,825
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	0,25	17,37	4,3425
3	-	GUINCHE	hr	1	42	42
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	11,1871
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	62,3546
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	833,0461
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	83,3046
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	91,6351
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.007,99
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	31,1468
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.039,13
>		PRECIO ADOPTADO:				1.039,13

Son: Un Mil Treinta y Nueve con 13/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CUBIERTA DE JATATA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²**Fecha: JULIO DE 2011**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CUBIERTA DE PALMA	m²	1	205	205
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	205
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO COLCADOR DE CUBIERTA DE PALMA	hr	1	15,625	15,625
2	-	AYUDANTE	hr	1	11,25	11,25
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	26,875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	18,0063
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	6,7053
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	51,5865
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	2,5793
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,5793
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	259,1658
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	25,9166
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	28,5082
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	313,5907
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	9,69
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	323,2806
>		PRECIO ADOPTADO:				323,28

Son: Trescientos Veintitres con 28/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CUBIERTA DE POLICARBONATO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²**Fecha: JULIO DE 2011**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PERFIL "H" DE ALUMINO	m	1,05	47,62	50,001
2	-	PERFIL "U" DE ALUMINO	m	1,05	59,5	62,475
3	-	SILICONA NEUTRA	tubo	0,25	70,42	17,605
4	-	TORNILLO DE SUJECION (POLICARBONATO)	pza	4	2,75	11
5	-	POLICARBONATO E=10 MM	m²	1,01	185	186,85
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	327,931
	B	MANO DE OBRA				
1	-	ESPECIALISTA	hr	4,5	17,5	78,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	78,75
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	52,7625
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	19,648
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	151,1605
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	7,558
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	7,558
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	486,6495
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	48,6649
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	53,5314
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	588,8459
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	18,1953
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	607,0412
>		PRECIO ADOPTADO:				607,04

Son: Seiscientos Siete con 04/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS	

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ESCALERA DE MADERA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PISO DE PIEDRA LAJA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: m²

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	7	1,2	8,4
2	-	ARENA	m³	0,03	95	2,85
3	-	PIEDRA LAJA	m²	0,95	70	66,5
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	77,75
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	5	11,25	56,25
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	4	15,625	62,5
3	-	CAPATAZ	hr	0,25	19,375	4,8438
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	123,5938
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	82,8078
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	30,8364
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	237,238
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	11,8619
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	11,8619
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	326,8499
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	32,685
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	35,9535
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	395,4883
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	12,2206
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	407,7089
>		PRECIO ADOPTADO:				407,71

Son: Cuatrocientos Siete con 71/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PISO DE CERAMICA ESMALTADA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m^2 **Fecha: JULIO DE 2011**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	11,5	1,2	13,8
2	-	ARENA	m³	0,04	95	3,8
3	-	PISO DE CERAMICA ESMALTADA (30 X 30 CM)	m²	1,05	65	68,25
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	85,85
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	1,9	15,625	29,6875
2	-	AYUDANTE	hr	2,5	11,25	28,125
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	57,8125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	38,7344
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	14,4241
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	110,971
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,5485
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,5485
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	202,3695
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	20,237
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	22,2606
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	244,8671
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	7,5664
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	252,4335
>		PRECIO ADOPTADO:				252,43

Son: Doscientos Cincuenta y Dos con 43/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CASTIGADO DE CEMENTO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m² Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	2	1,2	2,4
2	-	ARENA	m³	0,01	95	0,95
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	3,35
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,15	15,625	2,3438
2	-	AYUDANTE	hr	0,5	11,25	5,625
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	7,9688
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	5,3391
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	1,9882
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	15,296
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	0,7648
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,7648
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	19,4108
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	1,9411
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	2,1352
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	23,4871
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	0,7258
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	24,2128
>		PRECIO ADOPTADO:				24,21

Son: Veinticuatro con 21/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: REVESTIMIENTO DE AZULEJO DECORADO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m² Fecha: JULIO DE 2011
--

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	0,15	1,2	0,18
2	-	ARENA	m³	0,01	95	0,95
3	-	AZULEJO DECORADO	m²	1,05	45,25	47,5125
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	48,6425
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,5	15,625	7,8125
2	-	AYUDANTE	hr	1,75	11,25	19,6875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	27,5
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	18,425
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	6,8612
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	52,7862
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	2,6393
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,6393
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	104,068
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	10,4068
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	11,4475
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	125,9223
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	3,891
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	129,8133
>		PRECIO ADOPTADO:				129,81

Son: Ciento Veintinueve con 81/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ZOCALO DE PORCELANATO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO COLA	kg	1	1	1
2	-	PISO DE PORCELANATO	m²	0,1	180	18
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	19
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,6	15,625	9,375
2	-	AYUDANTE	hr	0,6	11,25	6,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	16,125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	10,8038
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	4,0232
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	30,9519
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	1,5476
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,5476
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	51,4995
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	5,15
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	5,6649
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	62,3144
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	1,9255
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	64,2399
>		PRECIO ADOPTADO:				64,24

Son: Sesenta y Cuatro con 24/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ZOCALO DE PIEDRA LAJA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	7	1,2	8,4
2	-	ARENA	m³	0,03	95	2,85
3	-	PIEDRA LAJA	m²	0,095	70	6,65
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	17,9
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	0,5	11,25	5,625
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,4	15,625	6,25
3	-	CAPATAZ	hr	0,25	19,375	4,8438
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	16,7188
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	11,2016
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	4,1713
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	32,0916
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	1,6046
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,6046
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	51,5962
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	5,1596
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	5,6756
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	62,4314
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	1,9291
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	64,3605
>		PRECIO ADOPTADO:				64,36

Son: Sesenta y Cuatro con 36/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ZOCALO DE MACHIMBRE DE QUINA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MACHIMBRE DE QUINA	m²	0,15	235	35,25
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	35,25
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	0,25	15,625	3,9063
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	0,75	13,125	9,8438
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	13,75
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	9,2125
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	3,4306
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	26,3931
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	1,3197
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	1,3197
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	62,9628
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	6,2963
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	6,9259
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	76,1849
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	2,3541
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	78,539
>		PRECIO ADOPTADO:				78,54

Son: Setenta y Ocho con 54/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CIELO FALSO CON PLACAS DE YESO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	ALAMBRE GALVANIZADO #10	kg	0,15	13	1,95
2	-	SOLDADURA 6013 2.5 MM	kg	0,15	17,5	2,625
3	-	PLACA DE YESO PREMOLDEADA	m²	1,02	37	37,74
4	-	TUBO ESTRUCTURAL METALICO 20X20X0.9 MM	m	2,85	15	42,75
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	85,065
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	1,25	15,625	19,5313
2	-	AYUDANTE	hr	2	11,25	22,5
3	-	MAESTRO SOLDADOR	hr	4	15,625	62,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	104,5313
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	70,0359
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	26,0803
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	200,6475
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
1	-	EQUIPO DE SOLDADURA	hr	0,15	9,5	1,425
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	10,0324
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	11,4574
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	297,1699
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	29,717
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	32,6887
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	359,5756
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	11,1109
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	370,6865
>		PRECIO ADOPTADO:				370,69

Son: Trescientos Setenta con 69/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: MARCO CAJON Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MARCO CAJON DE 2"X8"	m	1,1	85	93,5
2	-	CLAVOS DE 4"	kg	0,15	15	2,25
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	95,75
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	0,25	15,625	3,9063
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	1	15,625	15,625
3	-	AYUDANTE	hr	2	11,25	22,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	42,0313
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	28,1609
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	10,4867
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	80,6789
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	4,0339
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	4,0339
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	180,4628
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	18,0463
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	19,8509
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	218,36
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	6,7473
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	225,1074
>		PRECIO ADOPTADO:				225,11

Son: Doscientos Veinticinco con 11/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PROV. Y COLC. PUERTA VENTANA DE MADERA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²

Fecha: JULIO DE 2011[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: QUINCALLERIA DE PUERTA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CHAPA INTERIOR	pza	1	250	250
2	-	BISAGRA 4"	pza	3	10	30
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	280
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	0,75	15,625	11,7188
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	1,25	13,125	16,4063
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	28,125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	18,8438
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	7,0171
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	53,9859
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	2,6993
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,6993
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	336,6852
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	33,6685
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	37,0354
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	407,3891
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	12,5883
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	419,9774
>		PRECIO ADOPTADO:				419,98

Son: Cuatrocientos Diecinueve con 98/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PROV. Y COLOC. VENTANA DE MADERA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	VENTANA DE MADERA	m	1	40	40
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	40
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	1,5	15,625	23,4375
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	2,5	13,125	32,8125
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	56,25
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	37,6875
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	14,0343
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	107,9718
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,3986
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,3986
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	153,3704
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	15,337
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	16,8707
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	185,5781
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	5,7344
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	191,3125
>		PRECIO ADOPTADO:				191,31

Son: Ciento Noventa y Uno con 31/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: QUINCALLERIA DE VENTANA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	BISAGRA DE 3"	pza	6	7,75	46,5
2	-	PICAPORTE DE VENTANA	pza	4	6,95	27,8
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	74,3
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	0,5	15,625	7,8125
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	1,5	13,125	19,6875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	27,5
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	18,425
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	6,8612
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	52,7862
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	2,6393
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,6393
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	129,7255
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	12,9726
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	14,2698
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	156,9679
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	4,8503
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	161,8182
>		PRECIO ADOPTADO:				161,82

Son: Ciento Sesenta y Uno con 82/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PROV. Y COLC. VIDRIO DE 4 MM

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²**Fecha: JULIO DE 2011**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	VIDRIO DE 4 MM	m²	1,01	105,63	106,6863
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	106,6863
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO VIDRIERO	hr	1	15,625	15,625
2	-	AYUDANTE	hr	1,5	11,25	16,875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	32,5
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	21,775
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	8,1087
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	62,3837
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	3,1192
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,1192
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	172,1892
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	17,2189
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	18,9408
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	208,3489
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	6,438
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	214,7869
>		PRECIO ADOPTADO:				214,79

Son: Doscientos Catorce con 79/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CARPINTERIA DE ALUMINO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²**Fecha: JULIO DE 2011**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MARCO DE ALUMINIO	m²	1,01	315,9	319,059
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	319,059
	B	MANO DE OBRA				
1	-	ESPECIALISTA	hr	1,5	17,5	26,25
2	-	AYUDANTE	hr	3	11,25	33,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	60
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	40,2
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	14,9699
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	115,1699
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,7585
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,7585
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	439,9874
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	43,9987
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	48,3986
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	532,3847
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	16,4507
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	548,8354
>		PRECIO ADOPTADO:				548,84

Son: Quinientos Cuarenta y Ocho con 84/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PROV. Y COLOC. VIDRIO BLINDEX

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²**Fecha: JULIO DE 2011**[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: MESON DE MARMOL

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	20	1,2	24
2	-	ARENA	m³	0,02	95	1,9
3	-	LADRILLO ADOBITO	pza	65	0,7	45,5
4	-	MESON DE MARMO RECONSTITUIDO 60 CM.	m	1	700	700
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	771,4
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	10	11,25	112,5
2	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	8	15,625	125
3	-	CAPATAZ	hr	1	19,375	19,375
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	256,875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	172,1063
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	64,0898
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	493,071
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	24,6536
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	24,6536
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.289,12
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	128,9125
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	141,8037
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.559,84
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	48,1991
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.608,04
>		PRECIO ADOPTADO:				1.608,04

Son: Un Mil Seiscientos Ocho con 04/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PINTURA LATEX EXTERIOR

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PINTURA LATEX ARENADO	l	0,25	30	7,5
2	-	LJA	m	0,1	5	0,5
3	-	RODILLO	pza	0,02	20	0,4
4	-	BROCHA DE 4"	pza	0,01	28	0,28
5	-	SELLADOR FIJADOR	l	0,12	18	2,16
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	10,84
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO PINTOR	hr	0,75	15,625	11,7188
2	-	AYUDANTE PINTOR	hr	2	13,125	26,25
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	37,9688
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	25,4391
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	9,4731
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	72,8809
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	3,644
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,644
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	87,365
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	8,7365
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	9,6101
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	105,7116
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	3,2665
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	108,9781
>		PRECIO ADOPTADO:				108,98

Son: Ciento Ocho con 98/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PINTURA LATEX INTERIOR

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m²

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PINTURA SUPER LATEX ACRILICO	l	0,25	25	6,25
2	-	LIJA	m	0,1	5	0,5
3	-	RODILLO	pza	0,02	20	0,4
4	-	BROCHA DE 4"	pza	0,01	28	0,28
5	-	SELLADOR FIJADOR	l	0,12	18	2,16
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9,59
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO PINTOR	hr	0,5	15,625	7,8125
2	-	AYUDANTE PINTOR	hr	1,5	13,125	19,6875
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	27,5
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	18,425
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	6,8612
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	52,7862
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	2,6393
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,6393
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	65,0155
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	6,5016
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	7,1517
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	78,6688
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	2,4309
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	81,0996
>		PRECIO ADOPTADO:				81,1

Son: Ochenta y Uno con 10/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: BARANDA METALICA 2" (E=2 MM) Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m Fecha: JULIO DE 2011
--

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	TUBO ESTRUCTURAL METALICO 40X40X0.9 MM	m	3	20	60
2	-	TUBO ESTRUCTURAL METALICO 20X20X0.9 MM	m	6	15	90
3	-	FIERRO LISO	kg	5	0,95	4,75
4	-	PINTURA ANTICORROSIVA	l	0,4	31	12,4
5	-	GASOLINA	l	0,4	3,74	1,496
6	-	SOLDADURA 6013 2.5 MM	kg	1	17,5	17,5
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	186,146
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO SOLDADOR	hr	1,5	15,625	23,4375
2	-	AYUDANTE	hr	3	11,25	33,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	57,1875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	38,3156
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	14,2682
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	109,7713
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	EQUIPO DE SOLDADURA	hr	1,5	9,5	14,25
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,4886
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	19,7386
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	315,6559
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	31,5656
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	34,7221
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	381,9436
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	11,8021
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	393,7456
>		PRECIO ADOPTADO:				393,75

Son: Trescientos Noventa y Tres con 75/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: BARANDA DE MADEIRA (H=0.90 M)

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	BARANDA DE MADERA DE QUINA (H=0.90 M)	m	1	207,65	207,65
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	207,65
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	4	15,625	62,5
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	4	13,125	52,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	115
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	77,05
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	28,6923
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	220,7423
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	11,0371
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	11,0371
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	439,4294
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	43,9429
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	48,3372
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	531,7096
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	16,4298
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	548,1394
>		PRECIO ADOPTADO:				548,14

Son: Quinientos Cuarenta y Ocho con 14/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CORDON DIVISORIO DE ESTACIONAMIENTO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	20	1,2	24
2	-	ARENA	m³	0,05	95	4,75
3	-	GRAVA	m³	0,06	150	9
4	-	MADERA PARA ENCOFRADO	pie²	2	3,5	7
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	44,75
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	1,75	15,625	27,3438
2	-	CAPATAZ	hr	0,25	19,375	4,8438
3	-	AYUDANTE	hr	3	11,25	33,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	65,9375
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	44,1781
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	16,4513
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	126,5669
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,05	19,3	0,965
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	0,05	17,37	0,8685
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	6,3283
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,1618
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	179,4787
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	17,9479
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	19,7427
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	217,1693
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	6,7105
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	223,8798
>		PRECIO ADOPTADO:				223,88

Son: Doscientos Veintitres con 88/100 Bolivianos

Son: Doscientos Veintitres con 88/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PISCINA DE H°A° Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: m³ Fecha: JULIO DE 2011
--

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	350	1,2	420
2	-	ACERO DE ALTA RESISTENCIA	kg	122	6	732
3	-	ARENA	m³	0,45	95	42,75
4	-	GRAVA	m³	0,95	150	142,5
5	-	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1,2	12	14,4
6	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,2	9	10,8
7	-	MADERA PARA ENCOFRADO	pie²	80	3,5	280
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.642,45
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	28	11,25	315
2	-	AYUDANTE (ARMADOR)	hr	15	13,125	196,875
3	-	AYUDANTE (ENCOFRADOR)	hr	15	13,125	196,875
4	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	5	15,625	78,125
5	-	MAESTRO ARMADOR	hr	5	15,625	78,125
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	952,8125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	638,3844
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	237,7248
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	1.828,92
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	0,25	19,3	4,825
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	0,25	17,37	4,3425
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	91,4461
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	100,6136
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	3.571,99
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	357,1985
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	392,9184
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	4.322,10
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	133,553
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	4.455,66
>		PRECIO ADOPTADO:				4.455,66

Son: Cuatro Mil Cuatrocientos Cincuenta y Cinco con 66/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: TANQUE CISTERNA DE H²O

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: m³**Fecha: JULIO DE 2011**

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	350	1,2	420
2	-	ACERO DE ALTA RESISTENCIA	kg	85	6	510
3	-	ARENA	m³	0,45	95	42,75
4	-	GRAVA	m³	0,95	150	142,5
5	-	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0,15	12	1,8
6	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,15	9	1,35
7	-	MADERA PARA ENCOFRADO	pie²	60	3,5	210
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.328,40
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	22	11,25	247,5
2	-	AYUDANTE (ARMADOR)	hr	12	13,125	157,5
3	-	AYUDANTE (ENCOFRADOR)	hr	12	13,125	157,5
4	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	5	15,625	78,125
5	-	MAESTRO ARMADOR	hr	5	15,625	78,125
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	806,5625
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	540,3969
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	201,2357
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	1.548,20
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA (350 LITROS)	hr	1,2	19,3	23,16
2	-	VIBRADORA DE INMERSION	hr	1,2	17,37	20,844
3	-	GUINCHE	hr	1,2	42	50,4
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	77,4098
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	171,8138
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	3.048,41
	L	Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	304,8409
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	335,325
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	3.688,57
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	113,977
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	3.802,55
>		PRECIO ADOPTADO:				3.802,55

Son: Tres Mil Ochocientos Dos con 55/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: MUEBLE BAJO MESON DE COCINA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MUEBLE BAJO MESON	m	1	750,25	750,25
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	750,25
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	2	15,625	31,25
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	4,5	13,125	59,0625
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	90,3125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	60,5094
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	22,5328
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	173,3547
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	8,6677
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,6677
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	932,2724
	L	Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	93,2272
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	102,55
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.128,05
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	34,8567
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.162,91
>		PRECIO ADOPTADO:				1.162,91

Son: Un Mil Ciento Sesenta y Dos con 91/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: MUEBLE FIJO BAJO MESON DE BAÑO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: m

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MUEBLE BAJO MESON	m	1	750,25	750,25
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	750,25
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO CARPINTERO	hr	2	15,625	31,25
2	-	AYUDANTE (CARPINTERO)	hr	4	13,125	52,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	83,75
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	56,1125
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	20,8955
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	160,758
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	8,0379
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,0379
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	919,0459
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	91,9046
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	101,095
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.112,05
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	34,3622
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.146,41
>		PRECIO ADOPTADO:				1.146,41

Son: Un Mil Ciento Cuarenta y Seis con 41/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: INSTALACION DE AGUA CALIENTE

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CODO P/AGUA CALIENTE DE 1/2"	pza	7	5,8	40,6
2	-	CUPLA P/AGUA CALIENTE DE 1/2"	pza	5	5,3	26,5
3	-	LLAVE DE PASO 1/2"	pza	1	50	50
4	-	NIPLE P/AGUA CALIENTE 1/2"	pza	2	5	10
5	-	UNION PATENTE P/AGUA 1/2"	pza	1	16,25	16,25
6	-	TUBERIA P/AGUA CALIENTE 1/2"	m	6	17	102
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	245,35
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO PLOMERO	hr	4,8	15,625	75
2	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	4,8	13,125	63
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	138
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	92,46
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	34,4307
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	264,8907
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	13,2445
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	13,2445
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	523,4853
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	52,3485
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	57,5834
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	633,4172
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	19,5726
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	652,9898
>		PRECIO ADOPTADO:				652,99

Son: Seiscientos Cincuenta y Dos con 99/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: INSTALACION SANITARIA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CODO DE PVC DESAGUE 1 1/2"	pza	2	4	8
2	-	YEE DE PVC DESAGUE DE 4"	pza	1	11,5	11,5
3	-	TUBO DE PVC DE 1 1/2"	m	3,5	5,35	18,725
4	-	TUBO DE PVC DE 4"	m	1,75	20,35	35,6125
5	-	PEGANTE PARA PVC	l	0,05	42,5	2,125
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	75,9625
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO PLOMERO	hr	3	15,625	46,875
2	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	3	13,125	39,375
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	86,25
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	57,7875
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	21,5192
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	165,5567
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	8,2778
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,2778
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	249,797
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	24,9797
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	27,4777
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	302,2544
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	9,3397
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	311,5941
>		PRECIO ADOPTADO:				311,59

Son: Trescientos Once con 59/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: INODORO TANQUE BAJO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: URINARIO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CHICOTILLO	pza	1	35	35
2	-	TEFLON 3/4"	pza	0,05	4,75	0,2375
3	-	REDUCCIÓN DE 3/4"X1/2"	pza	1	5	5
4	-	URINARIO	pza	1	698	698
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	738,2375
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO PLOMERO	hr	2	15,625	31,25
2	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	3	13,125	39,375
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	70,625
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	47,3188
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	17,6208
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	135,5645
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	6,7782
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	6,7782
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	880,5803
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	88,058
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	96,8638
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.065,50
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	32,924
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.098,43
>		PRECIO ADOPTADO:				1.098,43

Son: Un Mil Noventa y Ocho con 43/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: TINA DE FIBRA DE VIDRIO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: pza Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	TINA DE FIBRA DE VIDRIO	pza	1	2.350,00	2.350,00
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	2.350,00
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	5	11,25	56,25
2	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	5	13,125	65,625
3	-	MAESTRO PLOMERO	hr	4	15,625	62,5
4	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	4	15,625	62,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	246,875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	165,4063
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	61,5948
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	473,8761
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	23,6938
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	23,6938
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.847,57
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	284,757
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	313,2327
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	3.445,56
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	106,4678
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	3.552,03
>		PRECIO ADOPTADO:				3.552,03

Son: Tres Mil Quinientos Cincuenta y Dos con 03/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: GRIFO MOVIL NIQUELADO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: GRIFERIA P/URINARIO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: juego

Fecha: JULIO DE 2011[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ACCESORIOS P/BAÑO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: juego Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	0,5	1,2	0,6
2	-	CEMENTO BLANCO	kg	5	0,75	3,75
3	-	ACCESORIOS PARA BAÑO	juego	1	786	786
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	790,35
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	3	13,125	39,375
2	-	MAESTRO PLOMERO	hr	1	15,625	15,625
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	55
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	36,85
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	13,7224
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	105,5724
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,2786
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,2786
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	901,201
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	90,1201
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	99,1321
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.090,45
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	33,695
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.124,15
>		PRECIO ADOPTADO:				1.124,15

Son: Un Mil Ciento Veinticuatro con 15/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: BACHA PARA DUCHA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	0,45	1,2	0,54
2	-	CEMENTO BLANCO	kg	8	0,75	6
3	-	ARENA	m³	0,02	95	1,9
4	-	BACHA PARA DUCHA	pza	1	500	500
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	508,44
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	1	15,625	15,625
2	-	MAESTRO PLOMERO	hr	1	15,625	15,625
3	-	AYUDANTE	hr	2	11,25	22,5
4	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	2	13,125	26,25
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	80
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	53,6
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	19,9598
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	153,5598
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	7,678
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	7,678
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	669,6778
	L	Gastos gres. y administrativos		10,00% de	(J) =	66,9678
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	73,6646
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	810,3102
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	25,0386
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	835,3488
>		PRECIO ADOPTADO:				835,35

Son: Ochocientos Treinta y Cinco con 35/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ACOMETIDA DE INSTALACION ELECTRICA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: glb

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MATERIAL PARA ACOMETIDA ELECTRICA	glb	1	750	750
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	750
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	8	15,625	125
2	-	AYUDANTE	hr	10	11,25	112,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	237,5
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	159,125
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	59,2558
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	455,8808
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	22,794
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	22,794
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.228,67
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	122,8675
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	135,1542
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.486,70
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	45,9389
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.532,64
>		PRECIO ADOPTADO:				1.532,64

Son: Un Mil Quinientos Treinta y Dos con 64/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: ACOMETIDA TELEFONICA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	TUBO DE PVC DE 1"	m	6	5,7	34,2
2	-	BASTON DE 1"	pza	1	77,5	77,5
3	-	CAJA METÁLICA DE 20X10CM	pza	1	35,2	35,2
4	-	CABLE TELEFÓNICO DE DOS PARES	m	20	3,7	74
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	220,9
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	8	15,625	125
2	-	AYUDANTE	hr	8	11,25	90
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	215
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	144,05
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	53,6421
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	412,6921
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	20,6346
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	20,6346
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	654,2267
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	65,4227
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	71,9649
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	791,6143
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	24,4609
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	816,0752
>		PRECIO ADOPTADO:				816,08

Son: Ochocientos Dieciseis con 08/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: INSTALACION DE MEDIDOR ELECTRICO

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: glb

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	ALAMBRE AISLADO 1.5MM2 (#14)	m	20	2,7	54
2	-	ALAMBRE AISLADO 2.5MM2 (#12)	m	20	3,95	79
3	-	CINTA AISLANTE	pza	0,35	15,7	5,495
4	-	MEDIDOR DE FLUJO ELÉCTRICO	pza	1	2.725,00	2.725,00
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	2.863,50
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	2	15,625	31,25
2	-	AYUDANTE	hr	5	11,25	56,25
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	87,5
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	58,625
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	21,8311
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	167,9561
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	8,3978
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	8,3978
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	3.039,85
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	303,9849
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	334,3834
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	3.678,22
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	113,6569
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	3.791,87
>		PRECIO ADOPTADO:				3.791,87

Son: Tres Mil Setecientos Noventa y Uno con 87/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CONMUTADOR DOBLE Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: pza Fecha: JULIO DE 2011
--

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PEGANTE PARA PVC	l	0,25	42,5	10,625
2	-	ALAMBRE AISLADO 1.5MM2 (#14)	m	17	2,7	45,9
3	-	ALAMBRE AISLADO 2.5MM2 (#12)	m	18	3,95	71,1
4	-	CAJA PLASTICA PVC 2X4	pza	2	10,75	21,5
5	-	CINTA AISLANTE	pza	0,3	15,7	4,71
6	-	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	pza	2	82,9	165,8
7	-	TUBO BERMAN DE 3/4"	m	35	7,85	274,75
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	594,385
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	6	15,625	93,75
2	-	AYUDANTE	hr	10	11,25	112,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	206,25
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	138,1875
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	51,459
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	395,8965
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	19,7948
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	19,7948
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.010,08
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	101,0076
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	111,1084
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.222,19
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	37,7657
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.259,96
>		PRECIO ADOPTADO:				1.259,96

Son: Un Mil Doscientos Cincuenta y Nueve con 96/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: CONMUTADOR SIMPLE Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: pza Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PEGANTE PARA PVC	l	0,25	42,5	10,625
2	-	ALAMBRE AISLADO 1.5MM2 (#14)	m	17	2,7	45,9
3	-	ALAMBRE AISLADO 2.5MM2 (#12)	m	18	3,95	71,1
4	-	CAJA PLASTICA PVC 2X4	pza	2	10,75	21,5
5	-	CINTA AISLANTE	pza	0,3	15,7	4,71
6	-	INTERRUPTOR CONMUTABLE SIMPLE	pza	2	72,5	145
7	-	TUBO BERMAN DE 3/4"	m	35	7,85	274,75
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	573,585
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	6	15,625	93,75
2	-	AYUDANTE	hr	10	11,25	112,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	206,25
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	138,1875
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	51,459
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	395,8965
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	19,7948
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	19,7948
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	989,2763
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	98,9276
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	108,8204
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.197,02
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	36,988
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.234,01
>		PRECIO ADOPTADO:				1.234,01

Son: Un Mil Doscientos Treinta y Cuatro con 01/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: TOMACORRIENTE DOBLE CON TIERRA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: JABALINA P/ ATERRAMIENTO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEEL SARACHO Unidad: pto Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CABLE MULTIFILAR P/ TIERRA DE 2.5MM	m	20	4,75	95
2	-	POLITUBO DE 1/2"	m	15	3,25	48,75
3	-	JABALINA DE COBRE	pza	1	83,35	83,35
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	227,1
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	3	15,625	46,875
2	-	AYUDANTE	hr	6	11,25	67,5
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	114,375
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	76,6313
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	28,5363
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	219,5426
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	10,9771
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	10,9771
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	457,6197
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	45,762
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	50,3382
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	553,7199
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	17,1099
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	570,8298
>		PRECIO ADOPTADO:				570,83

Son: Quinientos Setenta con 83/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PUNTO PARA T.V.

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PEGANTE PARA PVC	l	0,25	42,5	10,625
2	-	CABLE COAXIAL 75 OHMS	m	25	5,8	145
3	-	CAJA PLASTICA PVC 2X4	pza	1	10,75	10,75
4	-	CAJA PLASTICA DE 4X4	pza	1	14,2	14,2
5	-	TOMA DE TELEFONO DE EMPOTRAR	pza	1	60,75	60,75
6	-	TOMA COAXIAL PARA TV	pza	1	60,75	60,75
7	-	TUBO BERMAN DE 1"	m	5	8,5	42,5
8	-	CINTA AISLANTE	pza	0,25	15,7	3,925
9	-	TUBO BERMAN DE 3/4"	m	15	7,85	117,75
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	466,25
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	3	15,625	46,875
2	-	AYUDANTE	hr	5	11,25	56,25
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	103,125
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	69,0938
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	25,7295
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	197,9482
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	9,8974
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	9,8974
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	674,0956
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	67,4096
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	74,1505
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	815,6557
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	25,2038
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	840,8595
>		PRECIO ADOPTADO:				840,86

Son: Ochocientos Cuarenta con 86/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PUNTO PARARRAYO Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO Unidad: pto Fecha: JULIO DE 2011

N°	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PEGANTE PARA PVC	l	1	42,5	42,5
2	-	ALAMBRE AISLADO 1.5MM2 (#14)	m	125	2,7	337,5
3	-	ALAMBRE AISLADO 2.5MM2 (#12)	m	125	3,95	493,75
4	-	ALAMBRE AISLADO 4MM2 (#10)	m	275	4,5	1.237,50
5	-	CAJA PLASTICA PVC 2X4	pza	1	10,75	10,75
6	-	CINTA AISLANTE	pza	4	15,7	62,8
7	-	FOTOCELULA 1000 W S/BASE	pza	1	195,75	195,75
8	-	PARARRAYO RADIOACTIVO	pza	1	397,85	397,85
9	-	TUBO DE PVC DE 1"	m	100	5,7	570
10	-	POLITUBO DE 1"	m	100	6,5	650
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	3.998,40
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	8	15,625	125
2	-	AYUDANTE	hr	15	11,25	168,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	293,75
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	196,8125
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	73,29
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	563,8525
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	28,1926
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	28,1926
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	4.590,45
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	459,0445
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	504,949
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	5.554,44
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	171,6321
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	5.726,07
>		PRECIO ADOPTADO:				5.726,07

Son: Cinco Mil Setecientos Veintiseis con 07/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS	

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: COLOCACIÓN DE SPOT EN PUNTO DE LUZ

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	SPOT PARA PUNTO DE LUZ	pza	1	78,5	78,5
2	-	PEGANTE PARA PVC	l	0,25	42,5	10,625
3	-	ALAMBRE AISLADO 1.5MM2 (#14)	m	20	2,7	54
4	-	CINTA AISLANTE	pza	0,25	15,7	3,925
5	-	TUBO BERMAN DE 3/4"	m	10	7,85	78,5
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	225,55
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ELECTRICISTA	hr	2	15,625	31,25
2	-	AYUDANTE	hr	4	11,25	45
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	76,25
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	51,0875
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	19,0242
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	146,3617
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	7,3181
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	7,3181
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	379,2298
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	37,923
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	41,7153
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	458,8681
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	14,179
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	473,0471
>		PRECIO ADOPTADO:				473,05

Son: Cuatrocientos Setenta y Tres con 05/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PROV. Y COLC. ESTUFA A GAS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	ESTUFA DE GAS 5800 KAL	pza	1	2.500,00	2.500,00
2	-	INSTALCION DE ESTUFA A GAS	glb	1	4.000,00	4.000,00
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	6.500,00
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO PLOMERO	hr	3	15,625	46,875
2	-	AYUDANTE	hr	1	11,25	11,25
3	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,5	15,625	7,8125
4	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	6	13,125	78,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	144,6875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	96,9406
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	36,0992
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	277,7274
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	13,8864
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	13,8864
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	6.791,61
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	679,1614
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	747,0775
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	8.217,85
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	253,9316
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	8.471,78
>		PRECIO ADOPTADO:				8.471,78

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PROV. Y COLC. CALEFON A GAS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: pto

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CALEFON A GAS	pza	1	5.785,00	5.785,00
2	-	INSTALACION DE CALEFON A GAS	glb	1	4.000,00	4.000,00
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9.785,00
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO PLOMERO	hr	3	15,625	46,875
2	-	AYUDANTE	hr	1	11,25	11,25
3	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	0,5	15,625	7,8125
4	-	AYUDANTE (PLOMERO)	hr	6	13,125	78,75
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	144,6875
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	96,9406
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	36,0992
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	277,7274
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	13,8864
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	13,8864
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	10.076,61
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	1.007,66
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	1.108,43
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	12.192,70
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	376,7545
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	12.569,46
>		PRECIO ADOPTADO:				12.569,46

Son: Doce Mil Quinientos Sesenta y Nueve con 46/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO

Unidad: glb

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	MATERIAL Y EQUIPO PARA LIMPIEZA	glb	1	9.750,00	9.750,00
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	9.750,00
	B	MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	150	11,25	1.687,50
2	-	PEON	hr	350	10	3.500,00
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	5.187,50
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	3.475,63
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	1.294,27
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	9.957,40
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	497,8698
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	497,8698
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	20.205,27
	L	Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	2.020,53
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	2.222,58
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	24.448,37
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	755,4547
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	25.203,83
>		PRECIO ADOPTADO:				25.203,83

Son: Veinticinco Mil Doscientos Tres con 83/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

Item: PLACA DE ENTREGA DE OBRA

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Unidad: pza

Fecha: JULIO DE 2011

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	20	1,2	24
2	-	ARENA	m³	0,07	95	6,65
3	-	LADRILLO ADOBITO	pza	130	0,7	91
4	-	PLACA DE ENTREGA DE OBRA	pza	1	850	850
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	971,65
	B	MANO DE OBRA				
1	-	MAESTRO ALBAÑIL	hr	2	15,625	31,25
2	-	AYUDANTE	hr	4	11,25	45
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	76,25
	F	Cargas Sociales		67,00% de	(E) =	51,0875
	O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	19,0242
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	146,3617
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	7,3181
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	7,3181
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.125,33
	L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	112,533
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	123,7863
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	1.361,65
	P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	42,075
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.403,72
>		PRECIO ADOPTADO:				1.403,72

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
>	MODULO # 1 (TRABAJOS PRELIMINARES)						
1	INSTALACION DE FAENAS						
	INSTALACION GRAL.				1,00	1,00	
						1,00	glb
2	LETRERO DE OBRA						
	LETRERO LADO IZQUIERDO				1,00	1,00	
	LETRERO LADO DERECHO				1,00	1,00	
						2,00	pza
3	LIMPIEZA Y DESBROCE						
	BLOQUE ADMINISTRACION	126,00	107,00		1,00	1,35	
	BLOQUE AUDITORIO	60,00	15,00		1,00	0,09	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES	126,00	46,00		1,00	0,58	
	BLOQUE HABTACIONES MATRIMONIAL	126,00	46,00		1,00	0,58	
	BLOQUE PISCINA-RESTAURANTE	50,00	50,00		1,00	0,25	
	BLOQUE CABAÑAS	35,00	30,00		4,00	0,42	
	BLOQUE ESTABLO	130,00	80,00		1,00	1,04	
	BLOQUE RECORRIDOS	1050,00	2,50		1,00	0,26	
						4,57	ha
4	TRAZADO Y REPLANTEO						
	BLOQUE ADMINISTRACION	180,00	65,00		1,00	11700,00	
	BLOQUE AUDITORIO	60,00	15,00		1,00	900,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES	90,50	35,00		1,00	3167,50	
	BLOQUE HABTACIONES MATRIMONIALES	76,50	49,00		1,00	3748,50	
	BLOQUE PISCINA-RESTAURANTE	41,00	25,00		1,00	1025,00	
	BLOQUE CABAÑAS	22,00	18,00		4,00	1584,00	
	BLOQUE ESTABLO	38,00	15,00		1,00	570,00	
						22.695,00	m²
>	MODULO # 2 (MOVIMINETO DE TIERRA)						
1	EXCAVACION CON MAQUINARIA						
	NIVELACION BLOQUE ADMINISTRACION	área=	518,00	1,20	1,00	621,60	
	NIVELACION BLOQUE AUDITORIO	área=	90,00	1,20	1,00	108,00	
	NIVELACION BLOQUE HABITACIONES DOBLES	área=	70,00	1,20	1,00	84,00	
	NIVELACION BLOQUE RESTAURANTE - PISCINA - JUEGOS	área=	1424,00	1,20	1,00	1708,80	
	NIVELACION BLOQUE CABAÑAS	área=	751,00	1,20	1,00	901,20	
	NIVELACION BLOQUE ESTABLO	área=	35,00	1,20	1,00	42,00	
	CORTE PISCINA	área=	375,00	1,70	1,00	637,50	
	CORTE CISTERNA	área=	182,75	4,20	1,00	767,55	
	CORTE ESPEJOS DE AGUA - LAGUNAS	área=	617,00	17,00	1,00	10489,00	
						15359,65	m³
2	EXCAVACION MANUAL (TERRENO SEMI DURO)						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) ZAPATA A-F / 1-3	1,50	1,50	1,50	18,00	60,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA A-C / 1a-6	1,50	1,50	1,50	21,00	70,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA D / 1a-8	1,50	1,50	1,50	9,00	30,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA E / 1a-8	1,50	1,50	1,50	10,00	33,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA B-7	1,50	1,50	1,50	1,00	3,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA C / 7-8	1,50	1,50	1,50	2,00	6,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA A / 1-8	1,50	1,50	1,50	19,00	64,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA B / 1-5	1,50	1,50	1,50	4,00	13,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA C / 1-5	1,50	1,50	1,50	6,00	20,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA D / 1-6a	1,50	1,50	1,50	5,00	16,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA E / 9-1	1,50	1,50	1,50	3,00	10,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA A / 9-B	1,50	1,50	1,50	20,00	67,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA B / 9-1	1,50	1,50	1,50	3,00	10,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA C / 2-8	1,50	1,50	1,50	5,00	16,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D / 1-6a	1,50	1,50	1,50	7,00	23,63	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D3 / 14-9	1,50	1,50	1,50	2,00	6,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D1 / 14-1aa	1,50	1,50	1,50	4,00	13,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D2 / 14-1b	1,50	1,50	1,50	5,00	16,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA E / D2-6a	1,50	1,50	1,50	9,00	30,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA E1 / 14-1b	1,50	1,50	1,50	5,00	16,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA F / 14-6a	1,50	1,50	1,50	9,00	30,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA G / 14-4	1,50	1,50	1,50	7,00	23,63	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) CIMIENTO CORRIDO A-F / 1-3	16,00	0,40	0,50	6,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) CIMIENTO CORRIDO D1 / 1-2a	5,00	0,40	0,50	1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) CIMIENTO CORRIDO 3 / A-F	25,20	0,40	0,50	1,00	5,04	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) CIMIENTO CORRIDO 2 / A-F	23,60	0,40	0,50	1,00	4,72	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) CIMIENTO CORRIDO 1b	2,35	0,40	0,50	1,00	0,47	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) CIMIENTO CORRIDO 1a	2,35	0,40	0,50	1,00	0,47	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) CIMIENTO CORRIDO 1 / A-F	21,50	0,40	0,50	1,00	4,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO A1 / 1a-3	8,00	0,40	0,50	1,00	1,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO A1 / 1a-6	16,20	0,40	0,50	1,00	3,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO A2 / 4-6	3,60	0,40	0,50	1,00	0,72	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO A32-A4 / 4-6	2,00	0,40	0,50	2,00	0,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO B / 1a-6	20,00	0,40	0,50	2,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO B-B1 / 7-8	2,50	0,40	0,50	1,00	0,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO B2-B3	3,00	0,40	0,50	2,00	1,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO C / 1a-7	24,10	0,40	0,50	2,00	9,64	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO C1 / 6-7	4,10	0,40	0,50	1,00	0,82	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO C2 / 4-7	10,30	0,40	0,50	1,00	2,06	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO D / 1a-8	22,10	0,40	0,50	1,00	4,42	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO D1 / 2-4	7,80	0,40	0,50	1,00	1,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO D2 / 4-5	4,10	0,40	0,50	1,00	0,82	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO E / 1a-8	29,90	0,40	0,50	1,00	5,98	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 1a-3 / A1-A	20,50	0,40	0,50	3,00	12,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 4-6 / A-A	20,00	0,40	0,50	3,00	12,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 4a / A2-A4	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 4b / A-A2	1,00	0,40	0,50	1,00	0,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 4c / B-C2	4,80	0,40	0,50	1,00	0,96	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 5A	0,80	0,40	0,50	1,00	0,16	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 5b / B-C2	4,80	0,40	0,50	1,00	0,96	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 4c / A-A2	1,00	0,40	0,50	1,00	0,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 5d / A2-B	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 7 / B-A	15,60	0,40	0,50	1,00	3,12	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO 8 / B1-A	13,30	0,40	0,50	1,00	2,66	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 1 / A-A	19,70	0,40	0,50	1,00	3,94	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 1a / A-A	19,50	0,40	0,50	1,00	3,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 1B / A-A	19,00	0,40	0,50	1,00	3,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 3 / A-A	18,30	0,40	0,50	1,00	3,66	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 4 / A-A	17,80	0,40	0,50	1,00	3,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 5 / A-A	16,30	0,40	0,50	1,00	3,26	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 5a / A-A	9,40	0,40	0,50	1,00	1,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) CIMIENTO CORRIDO 8 / A-C	14,50	0,40	0,50	1,00	2,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO A / 1-8	33,40	0,40	0,50	1,00	6,68	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO B / 1-1b	8,00	0,40	0,50	1,00	1,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO C / 1-5	33,80	0,40	0,50	1,00	6,76	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO D / 1-1b	10,90	0,40	0,50	1,00	2,18	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) CIMIENTO CORRIDO E / 9-1	9,50	0,40	0,50	1,00	1,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO A / 9-C	83,50	0,40	0,50	1,00	16,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO A1 / 9-A	8,50	0,40	0,50	1,00	1,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO B / 9-A	19,30	0,40	0,50	1,00	3,86	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO B1 / 9-A	8,00	0,40	0,50	1,00	1,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO C / 1-8	16,10	0,40	0,50	1,00	3,22	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO D / 1a-6a	21,20	0,40	0,50	1,00	4,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO E / E1-C	14,00	0,40	0,50	1,00	2,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO E2 / 4b-6a	7,50	0,40	0,50	1,00	1,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO F / 14-6a	30,20	0,40	0,50	1,00	6,04	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO G / 14-4ba	24,00	0,40	0,50	1,00	4,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO E1 / 14-E	11,80	0,40	0,50	1,00	2,36	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO D2 / 14-E	11,50	0,40	0,50	1,00	2,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO D1 / 14-1a	7,30	0,40	0,50	1,00	1,46	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 1d / 14-B	5,00	0,40	0,50	1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO D3 / 14-9	6,80	0,40	0,50	1,00	1,36	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 6a / A-F	11,60	0,40	0,50	1,00	2,32	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 5b / A-E	9,50	0,40	0,50	1,00	1,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 4b / E-G	9,20	0,40	0,50	1,00	1,84	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 4 / A-G	22,30	0,40	0,50	1,00	4,46	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 3 / A-G	25,10	0,40	0,50	1,00	5,02	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 1b / A-G	28,00	0,40	0,50	1,00	5,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 11bb	4,50	0,40	0,50	1,00	0,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 11aa	87,50	0,40	0,50	1,00	17,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 12 / D1-G	23,00	0,40	0,50	1,00	4,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 13 / F-G	5,80	0,40	0,50	1,00	1,16	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO b1 / 1d-D1	3,60	0,40	0,50	1,00	0,72	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 9 / A-D	11,20	0,40	0,50	1,00	2,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 9a-10b / A1-D	1,10	0,40	0,50	4,00	0,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 9-10 / A-B1	4,20	0,40	0,50	1,00	0,84	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 1 / A-D	11,20	0,40	0,50	1,00	2,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) CIMIENTO CORRIDO 1a / A-D	10,00	0,40	0,50	1,00	2,00	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA A / 14-13	1,50	1,50	1,50	12,00	40,50	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA D / 14-13	1,50	1,50	1,50	12,00	40,50	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 18 / 20-23	1,50	1,50	1,50	6,00	20,25	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 14 / A-D	1,50	1,50	1,50	2,00	6,75	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 6 / A-D	1,50	1,50	1,50	2,00	6,75	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 13 / A-D	1,50	1,50	1,50	2,00	6,75	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 19 / 4	1,50	1,50	1,50	1,00	3,38	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO A / 14-13	52,00	0,40	0,50	1,00	10,40	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO D / 14-18	56,20	0,40	0,50	1,00	11,24	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 18 / 20-23	28,40	0,40	0,50	1,00	5,68	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 16 / 8-13	21,70	0,40	0,50	1,00	4,34	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 17 / 7-A	9,70	0,40	0,50	1,00	1,94	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 1 / A-D	4,80	0,40	0,50	1,00	0,96	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 14	15,50	0,40	0,50	1,00	3,10	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 15	9,50	0,40	0,50	1,00	1,90	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 2-11 / A-D	11,60	0,40	0,50	14,00	32,48	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO A-17 / 7a-8	3,60	0,40	0,50	2,00	1,44	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 13 / A-D	12,40	0,40	0,50	1,00	2,48	
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 11 / D-18	7,10	0,40	0,50	1,00	1,42	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES					FECHA: Julio de 2011		
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS							
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO CIMIENTO CORRIDO 19 / 18-24	7,70	0,40	0,50	1,00	1,54	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") ZAPATA 1-11 / A-D	1,50	1,50	1,50	44,00	148,50	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") ZAPATA 1-11 / A-E	1,50	1,50	1,50	55,00	185,63	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") ZAPATA 1-13 / A-D	1,50	1,50	1,50	50,00	168,75	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") ZAPATA 1-13 / A-F	1,50	1,50	1,50	50,00	168,75	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO A-D / 1-11	40,20	0,40	0,50	4,00	32,16	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO b2 / 1a-10b	29,00	0,40	0,50	1,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO b1 / 1b-10a	10,00	0,40	0,50	1,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO 1a-10b / B-2b	2,90	0,40	0,50	10,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO 1-11 / A-D	13,00	0,40	0,50	11,00	28,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO A-E / 1-11	40,20	0,40	0,50	5,00	40,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO c2 / 1b-10a	10,00	0,40	0,50	1,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO c1 / 1a-10b	29,00	0,40	0,50	1,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO 1a-10b / c1-D	2,90	0,40	0,50	10,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO 1-11 / A-E	15,00	0,40	0,50	11,00	33,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO A-D / 1-11	40,20	0,40	0,50	4,00	32,16	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO A-C / 11-13	7,00	0,40	0,50	3,00	4,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO b3 / 11a-12	3,90	0,40	0,50	1,00	0,78	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO b2 / 1a-13	34,80	0,40	0,50	1,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO b1 / 1a-12a	12,00	0,40	0,50	1,00	2,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO 1-11 / A-D	13,00	0,40	0,50	11,00	28,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO A-C / 12-13	9,00	0,40	0,50	2,00	3,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO B-b2 / 1a-13	2,90	0,40	0,50	12,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") CIMIENTO CORRIDO A-F / 1-11	40,20	0,40	0,50	5,00	40,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") CIMIENTO CORRIDO C-F / 11-13	7,00	0,40	0,50	3,00	4,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") CIMIENTO CORRIDO d3 / 1b-12-a	12,00	0,40	0,50	1,00	2,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") CIMIENTO CORRIDO d2 / 1a-13	34,80	0,40	0,50	1,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") CIMIENTO CORRIDO d1 / 11-12	4,00	0,40	0,50	1,00	0,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") CIMIENTO CORRIDO C / 11-13	6,80	0,40	0,50	1,00	1,36	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") CIMIENTO CORRIDO d2-E / 1a-13	2,90	0,40	0,50	12,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	1,50	1,50	55,00	185,63	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 1-2 / A-D	1,50	1,50	1,50	6,00	20,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	1,50	1,50	55,00	185,63	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") ZAPATA 1-2 / A-D	1,50	1,50	1,50	6,00	20,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO 3-13 / A-G	40,00	0,40	0,50	6,00	48,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO 1-3 / A-E	6,85	0,40	0,50	5,00	6,85	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO A-G / 3-13	15,00	0,40	0,50	11,00	33,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") CIMIENTO CORRIDO 1 / A-D	8,90	0,40	0,50	1,00	1,78	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO 3-13 / A-G	40,00	0,40	0,50	6,00	48,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO 1-3 / A-E	6,85	0,40	0,50	5,00	6,85	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO A-G / 3-13	15,00	0,40	0,50	11,00	33,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") CIMIENTO CORRIDO 1 / A-D	8,90	0,40	0,50	1,00	1,78	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 1 / A-I	1,50	1,50	1,50	9,00	30,38	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 2 / A-I	1,50	1,50	1,50	5,00	16,88	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 3 / A-I	1,50	1,50	1,50	5,00	16,88	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 4 / M-J	1,50	1,50	1,50	3,00	10,13	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO 1 / A-I	26,50	0,40	0,50	1,00	5,30	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO 1a / K-M	6,70	0,40	0,50	1,00	1,34	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO 2 / A-I	31,20	0,40	0,50	1,00	6,24	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO 2a / L-K'	2,60	0,40	0,50	1,00	0,52	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO 2b / K-M	4,50	0,40	0,50	1,00	0,90	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO 3 / A-I	14,80	0,40	0,50	1,00	2,96	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO 4 / J-M	6,50	0,40	0,50	1,00	1,30	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO A / 1-3	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO C / 1-4	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO E / 1-5	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO G / 1-6	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO I / 1-7	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO J / 2-4	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO K / 1a-4	3,90	0,40	0,50	1,00	0,78	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO K' / 1a-2a	1,80	0,40	0,50	1,00	0,36	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO L / 1a-2a	1,80	0,40	0,50	1,00	0,36	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO L' / 1a-2a	1,80	0,40	0,50	1,00	0,36	
	BLOQUE RESTAURANTE CIMIENTO CORRIDO M / 1a-4	3,90	0,40	0,50	1,00	0,78	
	BLOQUE CABAÑAS ZAPATAS B-F / 2-8	1,50	1,50	1,50	60,00	202,50	
	BLOQUE CABAÑAS ZAPATAS G-I / 4-7	0,70	0,70	1,50	5,00	3,68	
	BLOQUE CABAÑAS DADO FUNDACION CERCHA DE CUBIERTA A-9	1,15	0,80	0,50	2,00	0,92	
	BLOQUE CABAÑAS DADO FUNDACION CERCHA DE CUBIERTA A-1	1,15	0,80	0,50	2,00	0,92	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 8 / D-F	9,25	0,40	0,50	1,00	1,85	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 7 / F-G	1,35	0,40	0,50	1,00	0,27	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 6a / D-F	1,50	0,40	0,50	1,00	0,30	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 6a / D-F	1,90	0,40	0,50	1,00	0,38	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 6 / B-D	7,00	0,40	0,50	1,00	1,40	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 5 / D-F	9,25	0,40	0,50	1,00	1,85	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 4b/ e1-F	5,35	0,40	0,50	1,00	1,07	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 4a/ e1-e3	1,50	0,40	0,50	1,00	0,30	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 4 / F-G	1,35	0,40	0,50	1,00	0,27	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 3 / B-F	16,30	0,40	0,50	1,00	3,26	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 2a / e4-e4	0,78	0,40	0,50	1,00	0,16	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO 2 / C-F	11,70	0,40	0,50	1,00	2,34	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO B / 3-6	6,30	0,40	0,50	1,00	1,26	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO C / 2-6	10,30	0,40	0,50	1,00	2,06	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO D / 5-8	4,85	0,40	0,50	1,00	0,97	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO d1 / 5-6a	1,85	0,40	0,50	1,00	0,37	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO E / 2-8	14,25	0,40	0,50	1,00	2,85	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO e1 / 3-4b	3,85	0,40	0,50	1,00	0,77	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO e2 / 5-8	4,85	0,40	0,50	1,00	0,97	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO e3 / 3-4b	3,85	0,40	0,50	1,00	0,77	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO e4/2-2a	2,65	0,40	0,50	1,00	0,53	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO F / 2-8	14,25	0,40	0,50	1,00	2,85	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO G / 2-4	5,15	0,40	0,50	1,00	1,03	
	BLOQUE CABAÑAS CIMIENTO CORRIDO ARCO 4-7	11,20	0,40	0,50	1,00	2,24	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO E / 1a-12	730,76	0,40	0,50	1,00	146,15	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO D / 1-11	35,20	0,40	0,50	1,00	7,04	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO D / 1-11	22,60	0,40	0,50	1,00	4,52	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO D / 3-12	13,55	0,40	0,50	1,00	2,71	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO A / 1-12	37,80	0,40	0,50	1,00	7,56	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 1 / A-D	9,60	0,40	0,50	1,00	1,92	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 1a / D-E	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 1b / D-E	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 2a / D-E	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 3 / A-B	3,50	0,40	0,50	1,00	0,70	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 3a / D-E	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 4 / D-E	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 6 / D-E	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 9 / D-E	9,10	0,40	0,50	1,00	1,82	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 11 / A-D	9,60	0,40	0,50	1,00	1,92	
	BLOQUE ESTABLO CIMIENTO CORRIDO 12 / A-E	12,60	0,40	0,50	1,00	2,52	
						3147,62	m³
3	RELLENO Y COMPACTADO C/SALTARIN S/MATERIAL						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) ZAPATA A-F / 1-3	1,50	1,50	1,00	18,00	40,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA A-C / 1a-6	1,50	1,50	1,00	21,00	47,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA D / 1a-8	1,50	1,50	1,00	9,00	20,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA E / 1a-8	1,50	1,50	1,00	10,00	22,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA B-7	1,50	1,50	1,00	1,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) ZAPATA C / 7-8	1,50	1,50	1,00	2,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA A / 1-8	1,50	1,50	1,00	19,00	42,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA B / 1-5	1,50	1,50	1,00	4,00	9,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA C / 1-5	1,50	1,50	1,00	6,00	13,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA D / 1-6a	1,50	1,50	1,00	5,00	11,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) ZAPATA E / 9-1	1,50	1,50	1,00	3,00	6,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA A / 9-B	1,50	1,50	1,00	20,00	45,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA B / 9-1	1,50	1,50	1,00	3,00	6,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA C / 2-8	1,50	1,50	1,00	5,00	11,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D / 1-6a	1,50	1,50	1,00	7,00	15,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D3 / 14-9	1,50	1,50	1,00	2,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D1 / 14-1aa	1,50	1,50	1,00	4,00	9,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA D2 / 14-1b	1,50	1,50	1,00	5,00	11,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA E / D2-6a	1,50	1,50	1,00	9,00	20,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA E1 / 14-1b	1,50	1,50	1,00	5,00	11,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA F / 14-6a	1,50	1,50	1,00	9,00	20,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) ZAPATA G / 14-4	1,50	1,50	1,00	7,00	15,75	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA A / 14-13	1,50	1,50	1,00	12,00	27,00	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA D / 14-13	1,50	1,50	1,00	12,00	27,00	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 18 / 20-23	1,50	1,50	1,00	6,00	13,50	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 14 / A-D	1,50	1,50	1,00	2,00	4,50	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 6 / A-D	1,50	1,50	1,00	2,00	4,50	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 13 / A-D	1,50	1,50	1,00	2,00	4,50	
	BLOQUE AUDITORIO ZAPATA 19 / 4	1,50	1,50	1,00	1,00	2,25	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") ZAPATA 1-11 / A-D	1,50	1,50	1,00	44,00	99,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") ZAPATA 1-11 / A-E	1,50	1,50	1,00	55,00	123,75	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") ZAPATA 1-13 / A-D	1,50	1,50	1,00	50,00	112,50	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") ZAPATA 1-13 / A-F	1,50	1,50	1,00	50,00	112,50	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	1,50	1,00	55,00	123,75	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 1-2 / A-D	1,50	1,50	1,00	6,00	13,50	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	1,50	1,00	55,00	123,75	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") ZAPATA 1-2 / A-D	1,50	1,50	1,00	6,00	13,50	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 1 / A-I	1,50	1,50	1,00	9,00	20,25	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 2 / A-I	1,50	1,50	1,00	5,00	11,25	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 3 / A-I	1,50	1,50	1,00	5,00	11,25	
	BLOQUE RESTAURANTE ZAPATA 4 / M-J	1,50	1,50	1,00	3,00	6,75	
	BLOQUE CABAÑAS ZAPATAS B-F / 2-8	1,50	1,50	1,00	60,00	135,00	
	BLOQUE CABAÑAS ZAPATAS G-I / 4-7	0,70	0,70	1,00	5,00	2,45	
	NIVELACION BLOQUE ADMINISTRACION	área=	750,00	1,20	1,00	900,00	
	NIVELACION BLOQUE HABITACIONES DOBLES	área=	481,00	1,20	1,00	577,20	
	NIVELACION BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES	área=	231,30	1,20	1,00	277,56	
						3138,71	m³
4	SOBREACARREO D<1500M						
	MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES	volumen=	15368,56		1,00	15368,56	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	MATERIAL NECESARIO PARA HORMIGONES	volumen=	1949,14		1,00	1949,14	
						17317,70	m³
>	MODULO # 3 (INFRAESTRUCTURA)						
1	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	1,50	1,50	0,20	18,00	8,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A-C / 1a-6	1,50	1,50	0,20	21,00	9,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	1,50	1,50	0,20	9,00	4,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	1,50	1,50	0,20	10,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-7	1,50	1,50	0,20	1,00	0,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 7-8	1,50	1,50	0,20	2,00	0,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) A / 1-8	1,50	1,50	0,20	19,00	8,55	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) B / 1-5	1,50	1,50	0,20	4,00	1,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) C / 1-5	1,50	1,50	0,20	6,00	2,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) D / 1-6a	1,50	1,50	0,20	5,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) E / 9-1	1,50	1,50	0,20	3,00	1,35	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-B	1,50	1,50	0,20	20,00	9,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-1	1,50	1,50	0,20	3,00	1,35	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 2-8	1,50	1,50	0,20	5,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1-6a	1,50	1,50	0,20	7,00	3,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	1,50	1,50	0,20	2,00	0,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1aa	1,50	1,50	0,20	4,00	1,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-1b	1,50	1,50	0,20	5,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / D2-6a	1,50	1,50	0,20	9,00	4,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-1b	1,50	1,50	0,20	5,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	1,50	1,50	0,20	9,00	4,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4	1,50	1,50	0,20	7,00	3,15	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	1,50	1,50	0,20	12,00	5,40	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-13	1,50	1,50	0,20	12,00	5,40	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	1,50	1,50	0,20	6,00	2,70	
	BLOQUE AUDITORIO 14 / A-D	1,50	1,50	0,20	2,00	0,90	
	BLOQUE AUDITORIO 6 / A-D	1,50	1,50	0,20	2,00	0,90	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	1,50	1,50	0,20	2,00	0,90	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 4	1,50	1,50	0,20	1,00	0,45	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	1,50	1,50	0,20	44,00	19,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	1,50	1,50	0,20	55,00	24,75	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-13 / A-D	1,50	1,50	0,20	50,00	22,50	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") 1-13 / A-F	1,50	1,50	0,20	50,00	22,50	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	1,50	1,50	0,20	55,00	24,75	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-2 / A-D	1,50	1,50	0,20	6,00	2,70	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	1,50	1,50	0,20	55,00	24,75	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-2 / A-D	1,50	1,50	0,20	6,00	2,70	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	1,50	1,50	0,20	9,00	4,05	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	1,50	1,50	0,20	5,00	2,25	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	1,50	1,50	0,20	5,00	2,25	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / M-J	1,50	1,50	0,20	3,00	1,35	
	BLOQUE CABAÑAS S B-F / 2-8	1,50	1,50	0,20	60,00	27,00	
	BLOQUE CABAÑAS S G-I / 4-7	0,70	0,70	0,20	5,00	0,49	
	PISCINA	área=	375,00	0,20	1,00	75,00	
	CISTERNA	área=	182,75	0,20	1,00	36,55	
						388,34	m³
2	CARPETA DE NIVELACION DE HORMIGON POBRE (E=5.0 CM)						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	1,50	1,50	0,05	18,00	2,03	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A-C / 1a-6	1,50	1,50	0,05	21,00	2,36	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	1,50	1,50	0,05	9,00	1,01	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	1,50	1,50	0,05	10,00	1,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-7	1,50	1,50	0,05	1,00	0,11	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 7-8	1,50	1,50	0,05	2,00	0,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) A / 1-8	1,50	1,50	0,05	19,00	2,14	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) B / 1-5	1,50	1,50	0,05	4,00	0,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) C / 1-5	1,50	1,50	0,05	6,00	0,68	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) D / 1-6a	1,50	1,50	0,05	5,00	0,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) E / 9-1	1,50	1,50	0,05	3,00	0,34	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-B	1,50	1,50	0,05	20,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-1	1,50	1,50	0,05	3,00	0,34	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 2-8	1,50	1,50	0,05	5,00	0,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1-6a	1,50	1,50	0,05	7,00	0,79	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	1,50	1,50	0,05	2,00	0,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1aa	1,50	1,50	0,05	4,00	0,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-1b	1,50	1,50	0,05	5,00	0,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / D2-6a	1,50	1,50	0,05	9,00	1,01	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-1b	1,50	1,50	0,05	5,00	0,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	1,50	1,50	0,05	9,00	1,01	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4	1,50	1,50	0,05	7,00	0,79	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	1,50	1,50	0,05	12,00	1,35	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-13	1,50	1,50	0,05	12,00	1,35	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	1,50	1,50	0,05	6,00	0,68	
	BLOQUE AUDITORIO 14 / A-D	1,50	1,50	0,05	2,00	0,23	
	BLOQUE AUDITORIO 6 / A-D	1,50	1,50	0,05	2,00	0,23	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	1,50	1,50	0,05	2,00	0,23	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 4	1,50	1,50	0,05	1,00	0,11	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	1,50	1,50	0,05	44,00	4,95	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	1,50	1,50	0,05	55,00	6,19	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-13 / A-D	1,50	1,50	0,05	50,00	5,63	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") 1-13 / A-F	1,50	1,50	0,05	50,00	5,63	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	1,50	1,50	0,05	55,00	6,19	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-2 / A-D	1,50	1,50	0,05	6,00	0,68	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	1,50	1,50	0,05	55,00	6,19	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-2 / A-D	1,50	1,50	0,05	6,00	0,68	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	1,50	1,50	0,05	9,00	1,01	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	1,50	1,50	0,05	5,00	0,56	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	1,50	1,50	0,05	5,00	0,56	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / M-J	1,50	1,50	0,05	3,00	0,34	
	BLOQUE CABAÑAS S B-F / 2-8	1,50	1,50	0,05	60,00	6,75	
	BLOQUE CABAÑAS S G-I / 4-7	0,70	0,70	0,05	5,00	0,12	
	PISO PISCINA	área=	375,00	0,05	1,00	18,75	
	PISO CISTERNA	área=	182,75	0,05	1,00	9,14	
						97,09	m³
3	ZAPATA DE HºAº						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	1,50	1,50	0,50	18,00	20,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A-C / 1a-6	1,50	1,50	0,50	21,00	23,63	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	1,50	1,50	0,50	9,00	10,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	1,50	1,50	0,50	10,00	11,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-7	1,50	1,50	0,50	1,00	1,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 7-8	1,50	1,50	0,50	2,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) A / 1-8	1,50	1,50	0,50	19,00	21,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) B / 1-5	1,50	1,50	0,50	4,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) C / 1-5	1,50	1,50	0,50	6,00	6,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) D / 1-6a	1,50	1,50	0,50	5,00	5,63	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) E / 9-1	1,50	1,50	0,50	3,00	3,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-B	1,50	1,50	0,50	20,00	22,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-1	1,50	1,50	0,50	3,00	3,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 2-8	1,50	1,50	0,50	5,00	5,63	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1-6a	1,50	1,50	0,50	7,00	7,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	1,50	1,50	0,50	2,00	2,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1aa	1,50	1,50	0,50	4,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-1b	1,50	1,50	0,50	5,00	5,63	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / D2-6a	1,50	1,50	0,50	9,00	10,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-1b	1,50	1,50	0,50	5,00	5,63	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	1,50	1,50	0,50	9,00	10,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4	1,50	1,50	0,50	7,00	7,88	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	1,50	1,50	0,50	12,00	13,50	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-13	1,50	1,50	0,50	12,00	13,50	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	1,50	1,50	0,50	6,00	6,75	
	BLOQUE AUDITORIO 14 / A-D	1,50	1,50	0,50	2,00	2,25	
	BLOQUE AUDITORIO 6 / A-D	1,50	1,50	0,50	2,00	2,25	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	1,50	1,50	0,50	2,00	2,25	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 4	1,50	1,50	0,50	1,00	1,13	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	1,50	1,50	0,50	44,00	49,50	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	1,50	1,50	0,50	55,00	61,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-13 / A-D	1,50	1,50	0,50	50,00	56,25	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") 1-13 / A-F	1,50	1,50	0,50	50,00	56,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	1,50	1,50	0,50	55,00	61,88	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-2 / A-D	1,50	1,50	0,50	6,00	6,75	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	1,50	1,50	0,50	55,00	61,88	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-2 / A-D	1,50	1,50	0,50	6,00	6,75	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	1,50	1,50	0,50	9,00	10,13	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	1,50	1,50	0,50	5,00	5,63	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	1,50	1,50	0,50	5,00	5,63	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / M-J	1,50	1,50	0,50	3,00	3,38	
	BLOQUE CABAÑAS S B-F / 2-8	1,50	1,50	0,50	60,00	67,50	
	BLOQUE CABAÑAS S G-I / 4-7	0,70	0,70	0,50	5,00	1,23	
						691,98	m³
4	CIMIENTO DE HºCº (DOSIF. 1:2:3 50% PIEDRA)						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	0,40	0,50	6,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	0,40	0,50	1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20	0,40	0,50	1,00	5,04	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60	0,40	0,50	1,00	4,72	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35	0,40	0,50	1,00	0,47	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35	0,40	0,50	1,00	0,47	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50	0,40	0,50	1,00	4,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	0,40	0,50	1,00	1,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	0,40	0,50	1,00	3,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60	0,40	0,50	1,00	0,72	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00	0,40	0,50	2,00	0,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	0,40	0,50	2,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50	0,40	0,50	1,00	0,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00	0,40	0,50	2,00	1,20	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	0,40	0,50	2,00	9,64	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10	0,40	0,50	1,00	0,82	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	0,40	0,50	1,00	2,06	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	0,40	0,50	1,00	4,42	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80	0,40	0,50	1,00	1,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10	0,40	0,50	1,00	0,82	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	0,40	0,50	1,00	5,98	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	0,40	0,50	3,00	12,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	0,40	0,50	3,00	12,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00	0,40	0,50	1,00	0,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80	0,40	0,50	1,00	0,96	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80	0,40	0,50	1,00	0,16	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80	0,40	0,50	1,00	0,96	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00	0,40	0,50	1,00	0,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60	0,40	0,50	1,00	3,12	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30	0,40	0,50	1,00	2,66	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	0,40	0,50	1,00	3,94	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	0,40	0,50	1,00	3,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00	0,40	0,50	1,00	3,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30	0,40	0,50	1,00	3,66	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80	0,40	0,50	1,00	3,56	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30	0,40	0,50	1,00	3,26	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40	0,40	0,50	1,00	1,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	0,40	0,50	1,00	2,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A / 1-8	33,40	0,40	0,50	1,00	6,68	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1-1b	8,00	0,40	0,50	1,00	1,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1-5	33,80	0,40	0,50	1,00	6,76	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1-1b	10,90	0,40	0,50	1,00	2,18	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 9-1	9,50	0,40	0,50	1,00	1,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	0,40	0,50	1,00	16,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50	0,40	0,50	1,00	1,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30	0,40	0,50	1,00	3,86	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00	0,40	0,50	1,00	1,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10	0,40	0,50	1,00	3,22	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	0,40	0,50	1,00	4,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00	0,40	0,50	1,00	2,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50	0,40	0,50	1,00	1,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	0,40	0,50	1,00	6,04	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	0,40	0,50	1,00	4,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80	0,40	0,50	1,00	2,36	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50	0,40	0,50	1,00	2,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30	0,40	0,50	1,00	1,46	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00	0,40	0,50	1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80	0,40	0,50	1,00	1,36	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60	0,40	0,50	1,00	2,32	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50	0,40	0,50	1,00	1,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20	0,40	0,50	1,00	1,84	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30	0,40	0,50	1,00	4,46	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10	0,40	0,50	1,00	5,02	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00	0,40	0,50	1,00	5,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50	0,40	0,50	1,00	0,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	0,40	0,50	1,00	17,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00	0,40	0,50	1,00	4,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80	0,40	0,50	1,00	1,16	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60	0,40	0,50	1,00	0,72	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20	0,40	0,50	1,00	2,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10	0,40	0,50	4,00	0,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20	0,40	0,50	1,00	0,84	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20	0,40	0,50	1,00	2,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00	0,40	0,50	1,00	2,00	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	0,40	0,50	1,00	10,40	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	0,40	0,50	1,00	11,24	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40	0,40	0,50	1,00	5,68	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70	0,40	0,50	1,00	4,34	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70	0,40	0,50	1,00	1,94	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80	0,40	0,50	1,00	0,96	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	0,40	0,50	1,00	3,10	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50	0,40	0,50	1,00	1,90	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	0,40	0,50	14,00	32,48	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60	0,40	0,50	2,00	1,44	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40	0,40	0,50	1,00	2,48	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10	0,40	0,50	1,00	1,42	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70	0,40	0,50	1,00	1,54	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	0,40	0,50	4,00	32,16	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	0,40	0,50	1,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00	0,40	0,50	1,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90	0,40	0,50	10,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00	0,40	0,50	11,00	28,60	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

N°	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	0,40	0,50	5,00	40,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00	0,40	0,50	1,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	0,40	0,50	1,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90	0,40	0,50	10,00	5,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00	0,40	0,50	11,00	33,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	0,40	0,50	4,00	32,16	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00	0,40	0,50	3,00	4,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90	0,40	0,50	1,00	0,78	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	0,40	0,50	1,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	0,40	0,50	1,00	2,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00	0,40	0,50	11,00	28,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	0,40	0,50	2,00	3,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90	0,40	0,50	12,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	0,40	0,50	5,00	40,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00	0,40	0,50	3,00	4,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12-a	12,00	0,40	0,50	1,00	2,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	0,40	0,50	1,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00	0,40	0,50	1,00	0,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80	0,40	0,50	1,00	1,36	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90	0,40	0,50	12,00	6,96	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	1,50	1,50	55,00	185,63	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	0,40	0,50	6,00	48,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	0,40	0,50	5,00	6,85	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	0,40	0,50	11,00	33,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90	0,40	0,50	1,00	1,78	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	0,40	0,50	6,00	48,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	0,40	0,50	5,00	6,85	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	0,40	0,50	11,00	33,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	0,40	0,50	1,00	1,78	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	0,40	0,50	1,00	5,30	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70	0,40	0,50	1,00	1,34	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	0,40	0,50	1,00	6,24	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L-K'	2,60	0,40	0,50	1,00	0,52	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50	0,40	0,50	1,00	0,90	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	0,40	0,50	1,00	2,96	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	0,40	0,50	1,00	1,30	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90	0,40	0,50	1,00	0,98	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90	0,40	0,50	1,00	0,78	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80	0,40	0,50	1,00	0,36	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80	0,40	0,50	1,00	0,36	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80	0,40	0,50	1,00	0,36	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90	0,40	0,50	1,00	0,78	
	BLOQUE CABAÑAS DADO FUNDACION CERCHA DE CUBIERTA A-9	1,15	0,80	0,50	2,00	0,92	
	BLOQUE CABAÑAS DADO FUNDACION CERCHA DE CUBIERTA A-1	1,15	0,80	0,50	2,00	0,92	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25	0,40	0,50	1,00	1,85	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35	0,40	0,50	1,00	0,27	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50	0,40	0,50	1,00	0,30	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90	0,40	0,50	1,00	0,38	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00	0,40	0,50	1,00	1,40	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25	0,40	0,50	1,00	1,85	
	BLOQUE CABAÑAS 4b/ e1-F	5,35	0,40	0,50	1,00	1,07	
	BLOQUE CABAÑAS 4a/ e1-e3	1,50	0,40	0,50	1,00	0,30	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35	0,40	0,50	1,00	0,27	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	0,40	0,50	1,00	3,26	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78	0,40	0,50	1,00	0,16	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	0,40	0,50	1,00	2,34	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30	0,40	0,50	1,00	1,26	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	0,40	0,50	1,00	2,06	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85	0,40	0,50	1,00	0,97	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85	0,40	0,50	1,00	0,37	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	0,40	0,50	1,00	2,85	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	0,40	0,50	1,00	0,77	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85	0,40	0,50	1,00	0,97	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85	0,40	0,50	1,00	0,77	
	BLOQUE CABAÑAS e4/ 2-2a	2,65	0,40	0,50	1,00	0,53	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	0,40	0,50	1,00	2,85	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15	0,40	0,50	1,00	1,03	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	0,40	0,50	1,00	2,24	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	0,40	0,50	1,00	146,15	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	0,40	0,50	1,00	7,04	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	0,40	0,50	1,00	4,52	
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55	0,40	0,50	1,00	2,71	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	0,40	0,50	1,00	7,56	
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60	0,40	0,50	1,00	1,92	
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60	

COMPUTOS METRICOS								
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES								
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS						FECHA: Julio de 2011		
Nº	Ítem/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.	
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40		
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40		
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50	0,40	0,50	1,00	0,70		
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00	0,40	0,50	1,00	0,40		
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60		
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00	0,40	0,50	1,00	0,60		
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10	0,40	0,50	1,00	1,82		
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60	0,40	0,50	1,00	1,92		
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60	0,40	0,50	1,00	2,52		
						1257,32	m³	
5	SOBRECIMIENTO DE HºAº							
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	0,30	0,18	6,00	5,18		
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	0,30	0,18	1,00	0,27		
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20	0,30	0,18	1,00	1,36		
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60	0,30	0,18	1,00	1,27		
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35	0,30	0,18	1,00	0,13		
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35	0,30	0,18	1,00	0,13		
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50	0,30	0,18	1,00	1,16		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	0,30	0,18	1,00	0,43		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	0,30	0,18	1,00	0,87		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60	0,30	0,18	1,00	0,19		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00	0,30	0,18	2,00	0,22		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	0,30	0,18	2,00	2,16		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50	0,30	0,18	1,00	0,14		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00	0,30	0,18	2,00	0,32		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	0,30	0,18	2,00	2,60		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10	0,30	0,18	1,00	0,22		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	0,30	0,18	1,00	0,56		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	0,30	0,18	1,00	1,19		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80	0,30	0,18	1,00	0,42		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10	0,30	0,18	1,00	0,22		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	0,30	0,18	1,00	1,61		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	0,30	0,18	3,00	3,32		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	0,30	0,18	3,00	3,24		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00	0,30	0,18	1,00	0,11		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00	0,30	0,18	1,00	0,05		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80	0,30	0,18	1,00	0,26		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80	0,30	0,18	1,00	0,04		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80	0,30	0,18	1,00	0,26		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00	0,30	0,18	1,00	0,05		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00	0,30	0,18	1,00	0,16		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60	0,30	0,18	1,00	0,84		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30	0,30	0,18	1,00	0,72		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	0,30	0,18	1,00	1,06		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	0,30	0,18	1,00	1,05		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00	0,30	0,18	1,00	1,03		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30	0,30	0,18	1,00	0,99		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80	0,30	0,18	1,00	0,96		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30	0,30	0,18	1,00	0,88		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40	0,30	0,18	1,00	0,51		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	0,30	0,18	1,00	0,78		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40	0,30	0,18	1,00	1,80		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) B / 1-1b	8,00	0,30	0,18	1,00	0,43		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) C / 1-5	33,80	0,30	0,18	1,00	1,83		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90	0,30	0,18	1,00	0,59		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50	0,30	0,18	1,00	0,51		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	0,30	0,18	1,00	4,51		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50	0,30	0,18	1,00	0,46		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30	0,30	0,18	1,00	1,04		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00	0,30	0,18	1,00	0,43		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10	0,30	0,18	1,00	0,87		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	0,30	0,18	1,00	1,14		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00	0,30	0,18	1,00	0,76		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50	0,30	0,18	1,00	0,41		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	0,30	0,18	1,00	1,63		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	0,30	0,18	1,00	1,30		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80	0,30	0,18	1,00	0,64		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50	0,30	0,18	1,00	0,62		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30	0,30	0,18	1,00	0,39		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00	0,30	0,18	1,00	0,27		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80	0,30	0,18	1,00	0,37		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60	0,30	0,18	1,00	0,63		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50	0,30	0,18	1,00	0,51		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20	0,30	0,18	1,00	0,50		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30	0,30	0,18	1,00	1,20		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10	0,30	0,18	1,00	1,36		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00	0,30	0,18	1,00	1,51		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50	0,30	0,18	1,00	0,24		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	0,30	0,18	1,00	4,73		

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00	0,30	0,18	1,00	1,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80	0,30	0,18	1,00	0,31	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60	0,30	0,18	1,00	0,19	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20	0,30	0,18	1,00	0,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10	0,30	0,18	4,00	0,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20	0,30	0,18	1,00	0,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20	0,30	0,18	1,00	0,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00	0,30	0,18	1,00	0,54	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	0,30	0,18	1,00	2,81	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	0,30	0,18	1,00	3,03	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40	0,30	0,18	1,00	1,53	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70	0,30	0,18	1,00	1,17	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70	0,30	0,18	1,00	0,52	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80	0,30	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	0,30	0,18	1,00	0,84	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50	0,30	0,18	1,00	0,51	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	0,30	0,18	14,00	8,77	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60	0,30	0,18	2,00	0,39	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40	0,30	0,18	1,00	0,67	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10	0,30	0,18	1,00	0,38	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70	0,30	0,18	1,00	0,42	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	0,30	0,18	4,00	8,68	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	0,30	0,18	1,00	1,57	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00	0,30	0,18	1,00	0,54	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90	0,30	0,18	10,00	1,57	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00	0,30	0,18	11,00	7,72	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	0,30	0,18	5,00	10,85	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00	0,30	0,18	1,00	0,54	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	0,30	0,18	1,00	1,57	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90	0,30	0,18	10,00	1,57	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00	0,30	0,18	11,00	8,91	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	0,30	0,18	4,00	8,68	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00	0,30	0,18	3,00	1,13	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90	0,30	0,18	1,00	0,21	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	0,30	0,18	1,00	1,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	0,30	0,18	1,00	0,65	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00	0,30	0,18	11,00	7,72	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	0,30	0,18	2,00	0,97	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90	0,30	0,18	12,00	1,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	0,30	0,18	5,00	10,85	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00	0,30	0,18	3,00	1,13	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12a	12,00	0,30	0,18	1,00	0,65	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	0,30	0,18	1,00	1,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00	0,30	0,18	1,00	0,22	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80	0,30	0,18	1,00	0,37	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90	0,30	0,18	12,00	1,88	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	0,30	0,18	55,00	4,46	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	0,30	0,18	6,00	12,96	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	0,30	0,18	5,00	1,85	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	0,30	0,18	11,00	8,91	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90	0,30	0,18	1,00	0,48	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	0,30	0,18	6,00	12,96	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	0,30	0,18	5,00	1,85	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	0,30	0,18	11,00	8,91	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	0,30	0,18	1,00	0,48	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	0,30	0,18	1,00	1,43	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70	0,30	0,18	1,00	0,36	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	0,30	0,18	1,00	1,68	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L'-K'	2,60	0,30	0,18	1,00	0,14	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50	0,30	0,18	1,00	0,24	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	0,30	0,18	1,00	0,80	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	0,30	0,18	1,00	0,35	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90	0,30	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90	0,30	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90	0,30	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90	0,30	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90	0,30	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00	0,30	0,18	1,00	0,16	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90	0,30	0,18	1,00	0,21	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80	0,30	0,18	1,00	0,10	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80	0,30	0,18	1,00	0,10	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80	0,30	0,18	1,00	0,10	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90	0,30	0,18	1,00	0,21	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25	0,30	0,18	4,00	2,00	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35	0,30	0,18	4,00	0,29	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50	0,30	0,18	4,00	0,32	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90	0,30	0,18	4,00	0,41	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00	0,30	0,18	4,00	1,51	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25	0,30	0,18	4,00	2,00	
	BLOQUE CABAÑAS 4b/ e1-F	5,35	0,30	0,18	4,00	1,16	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE CABAÑAS 4a/ e1-e3	1,50	0,30	0,18	4,00	0,32	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35	0,30	0,18	4,00	0,29	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	0,30	0,18	4,00	3,52	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78	0,30	0,18	4,00	0,17	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	0,30	0,18	4,00	2,53	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30	0,30	0,18	4,00	1,36	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	0,30	0,18	4,00	2,22	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85	0,30	0,18	4,00	1,05	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85	0,30	0,18	4,00	0,40	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	0,30	0,18	4,00	3,08	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	0,30	0,18	4,00	0,83	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85	0,30	0,18	4,00	1,05	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85	0,30	0,18	4,00	0,83	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65	0,30	0,18	4,00	0,57	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	0,30	0,18	4,00	3,08	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15	0,30	0,18	4,00	1,11	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	0,30	0,18	4,00	2,42	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	0,30	0,18	1,00	39,46	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	0,30	0,18	1,00	1,90	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	0,30	0,18	1,00	1,22	
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55	0,30	0,18	1,00	0,73	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	0,30	0,18	1,00	2,04	
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60	0,30	0,18	1,00	0,52	
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00	0,30	0,18	1,00	0,16	
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00	0,30	0,18	1,00	0,11	
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00	0,30	0,18	1,00	0,11	
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50	0,30	0,18	1,00	0,19	
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00	0,30	0,18	1,00	0,11	
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00	0,30	0,18	1,00	0,16	
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00	0,30	0,18	1,00	0,16	
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10	0,30	0,18	1,00	0,49	
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60	0,30	0,18	1,00	0,52	
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60	0,30	0,18	1,00	0,68	
						317,71	m³
6	COLUMNA DE HºAº						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	0,30	0,30	4,50	18,00	7,29	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A-C / 1a-6	0,30	0,30	5,00	21,00	9,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	0,30	0,30	5,00	9,00	4,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	0,30	0,30	5,00	10,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-7	0,30	0,30	5,00	1,00	0,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 7-8	0,30	0,30	5,00	2,00	0,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) A / 1-8	0,30	0,30	4,50	19,00	7,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) B / 1-5	0,30	0,30	6,00	4,00	2,16	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) C / 1-5	0,30	0,30	6,00	6,00	3,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) D / 1-6a	0,30	0,30	6,00	5,00	2,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) E / 9-1	0,30	0,30	6,00	3,00	1,62	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-B	0,30	0,30	6,00	20,00	10,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-1	0,30	0,30	6,00	3,00	1,62	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 2-8	0,30	0,30	6,00	5,00	2,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1-6a	0,30	0,30	6,00	7,00	3,78	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	0,30	0,30	6,00	2,00	1,08	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1aa	0,30	0,30	6,00	4,00	2,16	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-1b	0,30	0,30	6,00	5,00	2,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / D2-6a	0,30	0,30	6,00	9,00	4,86	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-1b	0,30	0,30	6,00	5,00	2,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	0,30	0,30	6,00	9,00	4,86	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4	0,30	0,30	6,00	7,00	3,78	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	0,30	0,30	4,50	12,00	4,86	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-13	0,30	0,30	4,50	12,00	4,86	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	0,30	0,30	4,50	6,00	2,43	
	BLOQUE AUDITORIO 14 / A-D	0,30	0,30	4,50	2,00	0,81	
	BLOQUE AUDITORIO 6 / A-D	0,30	0,30	4,50	2,00	0,81	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	0,30	0,30	4,50	2,00	0,81	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 4	0,30	0,30	4,50	1,00	0,41	
						100,08	m³
7	COLUMNA DE MADERA (10" X 10" 3.50 M)						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D				44,00	44,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E				55,00	55,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-13 / A-D				50,00	50,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") 1-13 / A-F				50,00	50,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G				55,00	55,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-2 / A-D				6,00	6,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G				55,00	55,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-2 / A-D				6,00	6,00	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I				9,00	9,00	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I				5,00	5,00	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I				5,00	5,00	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / M-J				3,00	3,00	
	BLOQUE CABAÑAS S B-F / 2-8				60,00	60,00	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE CABAÑAS S G-1 / 4-7				5,00	5,00	
						408,00	pza
8	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00			6,00	96,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00			1,00	5,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20			1,00	25,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60			1,00	23,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35			1,00	2,35	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35			1,00	2,35	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50			1,00	21,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00			1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20			1,00	16,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60			1,00	3,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00			2,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00			2,00	40,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50			1,00	2,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00			2,00	6,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10			2,00	48,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10			1,00	4,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30			1,00	10,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10			1,00	22,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80			1,00	7,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10			1,00	4,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90			1,00	29,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50			3,00	61,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00			3,00	60,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00			1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80			1,00	4,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80			1,00	0,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80			1,00	4,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00			1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60			1,00	15,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30			1,00	13,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70			1,00	19,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50			1,00	19,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00			1,00	19,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30			1,00	18,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80			1,00	17,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30			1,00	16,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40			1,00	9,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50			1,00	14,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A / 1-8	33,40			1,00	33,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1-1b	8,00			1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1-5	33,80			1,00	33,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1-1b	10,90			1,00	10,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 9-1	9,50			1,00	9,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50			1,00	83,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50			1,00	8,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30			1,00	19,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00			1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10			1,00	16,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20			1,00	21,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00			1,00	14,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50			1,00	7,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20			1,00	30,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00			1,00	24,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80			1,00	11,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50			1,00	11,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30			1,00	7,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00			1,00	5,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80			1,00	6,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60			1,00	11,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50			1,00	9,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20			1,00	9,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30			1,00	22,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10			1,00	25,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00			1,00	28,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50			1,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50			1,00	87,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00			1,00	23,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80			1,00	5,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60			1,00	3,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20			1,00	11,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10			4,00	4,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20			1,00	4,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20			1,00	11,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00			1,00	10,00	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00			1,00	52,00	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20			1,00	56,20	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40			1,00	28,40	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70			1,00	21,70	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70			1,00	9,70	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80			1,00	4,80	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50			1,00	15,50	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50			1,00	9,50	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60			14,00	162,40	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60			2,00	7,20	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40			1,00	12,40	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10			1,00	7,10	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70			1,00	7,70	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20			4,00	160,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00			1,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00			1,00	10,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90			10,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00			11,00	143,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20			5,00	201,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00			1,00	10,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00			1,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90			10,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20			4,00	160,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00			3,00	21,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80			1,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00			1,00	12,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00			11,00	143,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00			2,00	18,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90			12,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20			5,00	201,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00			3,00	21,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12-a	12,00			1,00	12,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80			1,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00			1,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80			1,00	6,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90			12,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50			55,00	82,50	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00			6,00	240,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85			5,00	34,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90			1,00	8,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00			6,00	240,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85			5,00	34,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90			1,00	8,90	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50			1,00	26,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70			1,00	6,70	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20			1,00	31,20	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L-K'	2,60			1,00	2,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50			1,00	4,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80			1,00	14,80	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50			1,00	6,50	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25			1,00	9,25	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35			1,00	1,35	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50			1,00	1,50	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90			1,00	1,90	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00			1,00	7,00	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25			1,00	9,25	
	BLOQUE CABAÑAS 4b/ e1-F	5,35			1,00	5,35	
	BLOQUE CABAÑAS 4a/ e1-e3	1,50			1,00	1,50	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35			1,00	1,35	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30			1,00	16,30	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78			1,00	0,78	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70			1,00	11,70	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30			1,00	6,30	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30			1,00	10,30	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85			1,00	4,85	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85			1,00	1,85	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25			1,00	14,25	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85			1,00	3,85	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85			1,00	4,85	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85			1,00	3,85	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65			1,00	2,65	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25			1,00	14,25	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15			1,00	5,15	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20			1,00	11,20	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76			1,00	730,76	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20			1,00	35,20	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60			1,00	22,60	
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55			1,00	13,55	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80			1,00	37,80	
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60			1,00	9,60	
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50			1,00	3,50	
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10			1,00	9,10	
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60			1,00	9,60	
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60			1,00	12,60	
						5431,79	m
9	VIGA DE HºAº						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	0,35	0,18	6,00	6,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	0,35	0,18	1,00	0,32	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20	0,35	0,18	1,00	1,59	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60	0,35	0,18	1,00	1,49	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35	0,35	0,18	1,00	0,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35	0,35	0,18	1,00	0,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50	0,35	0,18	1,00	1,35	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	0,35	0,18	1,00	0,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	0,35	0,18	1,00	1,02	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60	0,35	0,18	1,00	0,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00	0,35	0,18	2,00	0,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	0,35	0,18	2,00	2,52	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50	0,35	0,18	1,00	0,16	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00	0,35	0,18	2,00	0,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	0,35	0,18	2,00	3,04	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10	0,35	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	0,35	0,18	1,00	0,65	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	0,35	0,18	1,00	1,39	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80	0,35	0,18	1,00	0,49	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10	0,35	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	0,35	0,18	1,00	1,88	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	0,35	0,18	3,00	3,87	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	0,35	0,18	3,00	3,78	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00	0,35	0,18	1,00	0,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00	0,35	0,18	1,00	0,06	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80	0,35	0,18	1,00	0,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80	0,35	0,18	1,00	0,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80	0,35	0,18	1,00	0,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00	0,35	0,18	1,00	0,06	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00	0,35	0,18	1,00	0,19	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60	0,35	0,18	1,00	0,98	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30	0,35	0,18	1,00	0,84	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	0,35	0,18	1,00	1,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	0,35	0,18	1,00	1,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00	0,35	0,18	1,00	1,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30	0,35	0,18	1,00	1,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80	0,35	0,18	1,00	1,12	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30	0,35	0,18	1,00	1,03	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40	0,35	0,18	1,00	0,59	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	0,35	0,18	1,00	0,91	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A / 1-8	33,40	0,35	0,18	1,00	2,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1-1b	8,00	0,35	0,18	1,00	0,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1-5	33,80	0,35	0,18	1,00	2,13	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1-1b	10,90	0,35	0,18	1,00	0,69	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 9-1	9,50	0,35	0,18	1,00	0,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	0,35	0,18	1,00	5,26	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50	0,35	0,18	1,00	0,54	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30	0,35	0,18	1,00	1,22	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00	0,35	0,18	1,00	0,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10	0,35	0,18	1,00	1,01	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	0,35	0,18	1,00	1,34	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00	0,35	0,18	1,00	0,88	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50	0,35	0,18	1,00	0,47	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	0,35	0,18	1,00	1,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	0,35	0,18	1,00	1,51	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80	0,35	0,18	1,00	0,74	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50	0,35	0,18	1,00	0,72	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30	0,35	0,18	1,00	0,46	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00	0,35	0,18	1,00	0,32	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80	0,35	0,18	1,00	0,43	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60	0,35	0,18	1,00	0,73	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50	0,35	0,18	1,00	0,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20	0,35	0,18	1,00	0,58	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30	0,35	0,18	1,00	1,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10	0,35	0,18	1,00	1,58	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00	0,35	0,18	1,00	1,76	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50	0,35	0,18	1,00	0,28	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	0,35	0,18	1,00	5,51	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00	0,35	0,18	1,00	1,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / E-G	5,80	0,35	0,18	1,00	0,37	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60	0,35	0,18	1,00	0,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20	0,35	0,18	1,00	0,71	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10	0,35	0,18	4,00	0,28	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20	0,35	0,18	1,00	0,26	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20	0,35	0,18	1,00	0,71	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00	0,35	0,18	1,00	0,63	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	0,35	0,18	1,00	3,28	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	0,35	0,18	1,00	3,54	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40	0,35	0,18	1,00	1,79	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70	0,35	0,18	1,00	1,37	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70	0,35	0,18	1,00	0,61	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80	0,35	0,18	1,00	0,30	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	0,35	0,18	1,00	0,98	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50	0,35	0,18	1,00	0,60	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	0,35	0,18	14,00	10,23	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60	0,35	0,18	2,00	0,45	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40	0,35	0,18	1,00	0,78	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10	0,35	0,18	1,00	0,45	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70	0,35	0,18	1,00	0,49	
						108,43	m³
10	VIGA DE MADERA (8" X 16")						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20			4,00	160,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00			1,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00			1,00	10,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90			10,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00			11,00	143,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20			5,00	201,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00			1,00	10,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00			1,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90			10,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20			4,00	160,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00			3,00	21,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80			1,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00			1,00	12,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00			11,00	143,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00			2,00	18,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90			12,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20			5,00	201,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00			3,00	21,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12-a	12,00			1,00	12,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80			1,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00			1,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80			1,00	6,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90			12,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50			55,00	82,50	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00			6,00	240,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85			5,00	34,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90			1,00	8,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00			6,00	240,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85			5,00	34,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90			1,00	8,90	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50			1,00	26,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70			1,00	6,70	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20			1,00	31,20	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L'-K'	2,60			1,00	2,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50			1,00	4,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80			1,00	14,80	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES					FECHA: Julio de 2011		
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS							
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50			1,00	6,50	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25			1,00	9,25	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35			1,00	1,35	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50			1,00	1,50	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90			1,00	1,90	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00			1,00	7,00	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25			1,00	9,25	
	BLOQUE CABAÑAS 4b/ e1-F	5,35			1,00	5,35	
	BLOQUE CABAÑAS 4a/ e1-e3	1,50			1,00	1,50	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35			1,00	1,35	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30			1,00	16,30	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78			1,00	0,78	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70			1,00	11,70	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30			1,00	6,30	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30			1,00	10,30	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85			1,00	4,85	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85			1,00	1,85	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25			1,00	14,25	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85			1,00	3,85	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85			1,00	4,85	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 4-4b	3,85			1,00	3,85	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65			1,00	2,65	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25			1,00	14,25	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15			1,00	5,15	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20			1,00	11,20	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76			1,00	730,76	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20			1,00	35,20	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60			1,00	22,60	
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55			1,00	13,55	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80			1,00	37,80	
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60			1,00	9,60	
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50			1,00	3,50	
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10			1,00	9,10	
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60			1,00	9,60	
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60			1,00	12,60	
						3710,69	m
11	CONTRAPISO DE CEMENTO Y PIEDRA MANZANA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	área=	177,24		1,00	177,24	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA-RESATAURANT-LOBBY)	área=	1716,79		1,00	1716,79	
	BLOQUE AUDITORIO	área=	694,67		1,00	694,67	
	BLOQUE HABIATACIONES DOBLES	área=	2410,02		1,00	2410,02	
	BLOQUE HABIATACIONES MATRIMONIALES	área=	593,29		1,00	593,29	
	BLOQUE RESTAURANTE	área=	490,87		1,00	490,87	
	BLOQUE CABAÑAS	área=	1068,31		1,00	1068,31	
	BLOQUE ESTABLO	área=	498,64		1,00	498,64	
	EXTERIORES Y RECORRIDOS	área=	3017,94		1,00	3017,94	
						10667,77	m²
12	ESCALERA DE H°C° 1:2:3 50% C/REVEST. DE CEMENTO						
	BLOQUE ADMINISTRACION	volumen=	15,94		1,00	15,94	
	INGRESO PRINCIPAL	volumen=	13,75		1,00	13,75	
	EXTERIOR	volumen=	3,90		1,00	3,90	
						33,59	m³
13	TARIMA DE MAMPOTERIA DE LADRILLO 6H (H=1.0M)						
	AUDITORIO	área=	52,57		1,00	52,57	
						52,57	m²
14	MURO DE BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA (E=0.18 M)						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	3,50		6,00	336,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	3,50		1,00	17,50	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20	3,50		1,00	88,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60	3,50		1,00	82,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35	3,50		1,00	8,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35	3,50		1,00	8,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50	3,50		1,00	75,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	4,00		1,00	32,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	4,00		1,00	64,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60	4,00		1,00	14,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00	4,00		2,00	16,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	4,00		2,00	160,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50	4,00		1,00	10,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00	4,00		2,00	24,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	4,00		2,00	192,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10	4,00		1,00	16,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	4,00		1,00	41,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	4,00		1,00	88,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80	4,00		1,00	31,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10	4,00		1,00	16,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	4,00		1,00	119,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	4,00		3,00	246,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	4,00		3,00	240,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00	4,00		1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00	4,00		1,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80	4,00		1,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80	4,00		1,00	3,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80	4,00		1,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00	4,00		1,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00	4,00		1,00	12,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60	4,00		1,00	62,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30	4,00		1,00	53,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	3,50		1,00	68,95	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	3,50		1,00	68,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00	3,50		1,00	66,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30	3,50		1,00	64,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80	3,50		1,00	62,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30	3,50		1,00	57,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40	3,50		1,00	32,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	3,50		1,00	50,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40	3,50		1,00	116,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) B / 1-1b	8,00	3,50		1,00	28,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) C / 1-5	33,80	3,50		1,00	118,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90	3,50		1,00	38,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50	3,50		1,00	33,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	5,00		1,00	417,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50	5,00		1,00	42,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30	5,00		1,00	96,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00	5,00		1,00	40,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10	5,00		1,00	80,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	5,00		1,00	106,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00	5,00		1,00	70,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50	5,00		1,00	37,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	5,00		1,00	151,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	5,00		1,00	120,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80	5,00		1,00	59,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50	5,00		1,00	57,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30	5,00		1,00	36,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00	5,00		1,00	25,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80	5,00		1,00	34,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60	5,00		1,00	58,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50	5,00		1,00	47,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20	5,00		1,00	46,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30	5,00		1,00	111,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10	5,00		1,00	125,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00	5,00		1,00	140,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50	5,00		1,00	22,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	5,00		1,00	437,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00	5,00		1,00	115,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80	5,00		1,00	29,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60	5,00		1,00	18,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20	5,00		1,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10	5,00		4,00	22,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20	5,00		1,00	21,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20	5,00		1,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00	5,00		1,00	50,00	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	3,50		1,00	182,00	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	3,50		1,00	196,70	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40	3,50		1,00	99,40	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70	3,50		1,00	75,95	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70	3,50		1,00	33,95	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80	3,50		1,00	16,80	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	3,50		1,00	54,25	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50	3,50		1,00	33,25	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	3,50		14,00	568,40	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60	3,50		2,00	25,20	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40	3,50		1,00	43,40	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10	3,50		1,00	24,85	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70	3,50		1,00	26,95	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	2,80		4,00	450,24	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00	2,80		1,00	28,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90	2,80		10,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00	2,80		11,00	400,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	2,80		5,00	562,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00	2,80		1,00	28,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90	2,80		10,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	2,80		4,00	450,24	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00	2,80		3,00	58,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90	2,80		1,00	10,92	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	2,80		1,00	33,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00	2,80		11,00	400,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	2,80		2,00	50,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90	2,80		12,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	2,80		5,00	562,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00	2,80		3,00	58,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12-a	12,00	2,80		1,00	33,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00	2,80		1,00	11,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80	2,80		1,00	19,04	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90	2,80		12,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	2,80		55,00	231,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	2,80		6,00	672,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	2,80		5,00	95,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	2,80		6,00	672,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	2,80		5,00	95,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	3,00		1,00	79,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70	3,00		1,00	20,10	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	3,00		1,00	93,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L-K'	2,60	3,00		1,00	7,80	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50	3,00		1,00	13,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	3,00		1,00	44,40	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	3,00		1,00	19,50	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90	3,00		1,00	11,70	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90	3,00		1,00	11,70	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25	2,80		1,00	25,90	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35	2,80		1,00	3,78	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50	2,80		1,00	4,20	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90	2,80		1,00	5,32	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00	2,80		1,00	19,60	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25	2,80		1,00	25,90	
	BLOQUE CABAÑAS 4b / e1-F	5,35	2,80		1,00	14,98	
	BLOQUE CABAÑAS 4a / e1-e3	1,50	2,80		1,00	4,20	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35	2,80		1,00	3,78	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	2,80		1,00	45,64	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78	2,80		1,00	2,18	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	2,80		1,00	32,76	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30	2,80		1,00	17,64	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	2,80		1,00	28,84	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85	2,80		1,00	13,58	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85	2,80		1,00	5,18	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85	2,80		1,00	13,58	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65	2,80		1,00	7,42	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES					FECHA: Julio de 2011		
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS							
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15	2,80		1,00	14,42	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	2,80		1,00	31,36	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	3,00		1,00	2192,28	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	3,00		1,00	105,60	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	3,00		1,00	67,80	
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55	3,00		1,00	40,65	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	3,00		1,00	113,40	
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60	3,00		1,00	28,80	
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50	3,00		1,00	10,50	
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10	3,00		1,00	27,30	
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60	3,00		1,00	28,80	
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60	3,00		1,00	37,80	
						17626,34	m²
15	DINTEL DE MADERA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	1,70			6,00	10,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	1,70			23,00	39,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	1,70			12,00	20,40	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	1,70			12,00	20,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	1,70			110,00	187,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	1,70			60,00	102,00	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	1,70			9,00	15,30	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	1,70			8,00	13,60	
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	1,70			30,00	51,00	
						459,00	m
16	LOSA CASETONADA DE H°A°						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	área=	186,74		1,00	186,74	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA - RESTAURANT - LOBBY)	área=	1630,42		1,00	1630,42	
	BLOQUE AUDITORIO	área=	733,50		1,00	733,50	
						2550,66	m²
17	IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON MEMBRANA ASFALTICA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	área=	186,74		1,00	186,74	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA - RESTAURANT - LOBBY)	área=	1630,42		1,00	1630,42	
	BLOQUE AUDITORIO	área=	733,50		1,00	733,50	
						2550,66	m²
18	CUBIERTA DE JATATA						
	BLOQUE RESTAURANTE	área=	326,61		1,00	326,61	
	BLOQUE CABAÑAS	área=	319,30		4,00	1277,20	
						1603,81	m²
19	CUBIERTA DE POLICARBONATO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	área=	110,00		1,00	110,00	
						110,00	m²
20	ESCALERA DE MADERA						
	BLOQUE ADMINISTRACION	11,00			1,00	11,00	
						11,00	pza
21	PISO DE PORCELANATO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA-RESATAURANT-LOBBY)	área=	1746,26		1,00	1746,26	
	BLOQUE AUDITORIO	área=	694,67		1,00	694,67	
						2440,93	m²
22	PISO DE PIEDRA LAJA						
	EXTERIORES Y RECORRIDOS	área=	3017,94		1,00	3017,94	
						3017,94	m²
23	MACHIMBRE DE QUINA PARA PISO						
	BLOQUE HABIATACIONES DOBLES	área=	1387,04		1,00	1387,04	
	BLOQUE HABIATACIONES MATRIMONIALES	área=	616,40		1,00	616,40	
	BLOQUE RESTAURANTE	área=	490,87		1,00	490,87	
	BLOQUE CABAÑAS	área=	1068,31		1,00	1068,31	
						3562,62	m²
24	PISO DE CERAMICA ESMALTADA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	área=	186,74		1,00	186,74	
						186,74	m²
25	CASTIGADO DE CEMENTO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	3,50		12,00	672,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	3,50		2,00	35,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20	3,50		2,00	176,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60	3,50		2,00	165,20	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35	3,50		2,00	16,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35	3,50		2,00	16,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50	3,50		2,00	150,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	4,00		2,00	64,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	4,00		2,00	129,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60	4,00		2,00	28,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00	4,00		4,00	32,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	4,00		4,00	320,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50	4,00		2,00	20,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00	4,00		4,00	48,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	4,00		4,00	385,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10	4,00		2,00	32,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	4,00		2,00	82,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	4,00		2,00	176,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80	4,00		2,00	62,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10	4,00		2,00	32,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	4,00		2,00	239,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	4,00		6,00	492,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	4,00		6,00	480,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00	4,00		2,00	16,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00	4,00		2,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80	4,00		2,00	38,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80	4,00		2,00	6,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80	4,00		2,00	38,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00	4,00		2,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00	4,00		2,00	24,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60	4,00		2,00	124,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30	4,00		2,00	106,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	3,50		2,00	137,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	3,50		2,00	136,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00	3,50		2,00	133,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30	3,50		2,00	128,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80	3,50		2,00	124,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30	3,50		2,00	114,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40	3,50		2,00	65,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	3,50		2,00	101,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40	3,50		2,00	233,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) B / 1-1b	8,00	3,50		2,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) C / 1-5	33,80	3,50		2,00	236,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90	3,50		2,00	76,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50	3,50		2,00	66,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	5,00		2,00	835,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50	5,00		2,00	85,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30	5,00		2,00	193,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00	5,00		2,00	80,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10	5,00		2,00	161,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	5,00		2,00	212,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00	5,00		2,00	140,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50	5,00		2,00	75,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	5,00		2,00	302,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	5,00		2,00	240,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80	5,00		2,00	118,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50	5,00		2,00	115,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30	5,00		2,00	73,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00	5,00		2,00	50,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80	5,00		2,00	68,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60	5,00		2,00	116,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50	5,00		2,00	95,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20	5,00		2,00	92,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30	5,00		2,00	223,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10	5,00		2,00	251,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00	5,00		2,00	280,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50	5,00		2,00	45,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	5,00		2,00	875,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00	5,00		2,00	230,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80	5,00		2,00	58,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60	5,00		2,00	36,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20	5,00		2,00	112,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10	5,00		8,00	44,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20	5,00		2,00	42,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20	5,00		2,00	112,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00	5,00		2,00	100,00	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	3,50		2,00	364,00	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	3,50		2,00	393,40	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40	3,50		2,00	198,80	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70	3,50		2,00	151,90	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70	3,50		2,00	67,90	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80	3,50		2,00	33,60	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	3,50		2,00	108,50	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50	3,50		2,00	66,50	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	3,50		28,00	1136,80	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60	3,50		4,00	50,40	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40	3,50		2,00	86,80	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10	3,50		2,00	49,70	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70	3,50		2,00	53,90	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	2,80		8,00	900,48	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	2,80		2,00	162,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00	2,80		2,00	56,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90	2,80		20,00	162,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00	2,80		22,00	800,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	2,80		10,00	1125,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00	2,80		2,00	56,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	2,80		2,00	162,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90	2,80		20,00	162,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00	2,80		22,00	924,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	2,80		8,00	900,48	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00	2,80		6,00	117,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90	2,80		2,00	21,84	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	2,80		2,00	194,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	2,80		2,00	67,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00	2,80		22,00	800,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	2,80		4,00	100,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90	2,80		24,00	194,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	2,80		10,00	1125,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00	2,80		6,00	117,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12-a	12,00	2,80		2,00	67,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	2,80		2,00	194,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00	2,80		2,00	22,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80	2,80		2,00	38,08	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90	2,80		24,00	194,88	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	1,50	2,80		110,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	2,80		12,00	1344,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	2,80		10,00	191,80	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	2,80		22,00	924,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90	2,80		2,00	49,84	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	2,80		12,00	1344,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	2,80		10,00	191,80	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	2,80		22,00	924,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	2,80		2,00	49,84	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	3,00		2,00	159,00	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70	3,00		2,00	40,20	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	3,00		2,00	187,20	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L-K'	2,60	3,00		2,00	15,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50	3,00		2,00	27,00	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	3,00		2,00	88,80	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	3,00		2,00	39,00	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90	3,00		2,00	29,40	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90	3,00		2,00	29,40	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90	3,00		2,00	29,40	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90	3,00		2,00	29,40	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90	3,00		2,00	29,40	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00	3,00		2,00	18,00	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90	3,00		2,00	23,40	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80	3,00		2,00	10,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80	3,00		2,00	10,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80	3,00		2,00	10,80	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90	3,00		2,00	23,40	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25	2,80		2,00	51,80	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35	2,80		2,00	7,56	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50	2,80		2,00	8,40	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90	2,80		2,00	10,64	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00	2,80		2,00	39,20	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25	2,80		2,00	51,80	
	BLOQUE CABAÑAS 4b/ e1-F	5,35	2,80		2,00	29,96	
	BLOQUE CABAÑAS 4a/ e1-e3	1,50	2,80		2,00	8,40	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35	2,80		2,00	7,56	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	2,80		2,00	91,28	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78	2,80		2,00	4,37	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	2,80		2,00	65,52	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30	2,80		2,00	35,28	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	2,80		2,00	57,68	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85	2,80		2,00	27,16	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85	2,80		2,00	10,36	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	2,80		2,00	79,80	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	2,80		2,00	21,56	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85	2,80		2,00	27,16	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85	2,80		2,00	21,56	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65	2,80		2,00	14,84	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	2,80		2,00	79,80	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15	2,80		2,00	28,84	

COMPUTOS METRICOS								
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES								
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS						FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	2,80		2,00	62,72		
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	3,00		2,00	4384,56		
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	3,00		2,00	211,20		
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	3,00		2,00	135,60		
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55	3,00		2,00	81,30		
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	3,00		2,00	226,80		
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60	3,00		2,00	57,60		
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00	3,00		2,00	18,00		
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00	3,00		2,00	12,00		
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00	3,00		2,00	12,00		
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50	3,00		2,00	21,00		
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00	3,00		2,00	12,00		
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00	3,00		2,00	18,00		
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00	3,00		2,00	18,00		
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10	3,00		2,00	54,60		
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60	3,00		2,00	57,60		
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60	3,00		2,00	75,60		
						35252,69	m²	
26	REVOQUE EXTERIOR							
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	3,50		1,00	56,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	3,50		1,00	17,50		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	4,00		1,00	32,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	4,00		1,00	64,80		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	4,00		1,00	80,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	4,00		1,00	96,40		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	4,00		1,00	41,20		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	4,00		1,00	88,40		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	4,00		1,00	119,60		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	4,00		1,00	82,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	4,00		1,00	80,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	3,50		1,00	68,95		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	3,50		1,00	68,25		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	3,50		1,00	50,75		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40	3,50		1,00	116,90		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90	3,50		1,00	38,15		
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50	3,50		1,00	33,25		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	5,00		1,00	417,50		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	5,00		1,00	106,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	5,00		1,00	151,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	5,00		1,00	120,00		
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	5,00		1,00	437,50		
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	3,50		1,00	182,00		
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	3,50		1,00	196,70		
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	3,50		1,00	54,25		
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	3,50		1,00	40,60		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	2,80		1,00	33,60		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	2,80		1,00	25,20		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56		
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44		
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	2,80		1,00	112,00		
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	2,80		1,00	19,18		
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	2,80		1,00	42,00		
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	2,80		1,00	112,00		
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	2,80		1,00	19,18		
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	2,80		1,00	42,00		
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92		
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	3,00		1,00	79,50		
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	3,00		1,00	93,60		
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	3,00		1,00	44,40		
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	3,00		1,00	19,50		
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	2,80		1,00	45,64		
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	2,80		1,00	32,76		
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	2,80		1,00	28,84		
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90		
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78		
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90		
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	2,80		1,00	31,36		
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	3,00		1,00	2192,28		
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	3,00		1,00	105,60		
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	3,00		1,00	67,80		
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	3,00		1,00	113,40		
						7022,56	m²	
27	REVOQUE INTERIOR							

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

N°	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	3,50		6,00	336,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	3,50		1,00	17,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20	3,50		1,00	88,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60	3,50		1,00	82,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35	3,50		1,00	8,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35	3,50		1,00	8,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50	3,50		1,00	75,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	4,00		1,00	32,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	4,00		1,00	64,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60	4,00		1,00	14,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00	4,00		2,00	16,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	4,00		2,00	160,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50	4,00		1,00	10,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00	4,00		2,00	24,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	4,00		2,00	192,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10	4,00		1,00	16,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	4,00		1,00	41,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	4,00		1,00	88,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80	4,00		1,00	31,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10	4,00		1,00	16,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	4,00		1,00	119,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	4,00		3,00	246,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	4,00		3,00	240,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00	4,00		1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00	4,00		1,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80	4,00		1,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80	4,00		1,00	3,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80	4,00		1,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00	4,00		1,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00	4,00		1,00	12,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60	4,00		1,00	62,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30	4,00		1,00	53,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	3,50		1,00	68,95	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	3,50		1,00	68,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00	3,50		1,00	66,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30	3,50		1,00	64,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80	3,50		1,00	62,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30	3,50		1,00	57,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40	3,50		1,00	32,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	3,50		1,00	50,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40	3,50		1,00	116,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) B / 1-1b	8,00	3,50		1,00	28,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) C / 1-5	33,80	3,50		1,00	118,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90	3,50		1,00	38,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50	3,50		1,00	33,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	5,00		1,00	417,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50	5,00		1,00	42,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30	5,00		1,00	96,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00	5,00		1,00	40,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10	5,00		1,00	80,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	5,00		1,00	106,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00	5,00		1,00	70,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50	5,00		1,00	37,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	5,00		1,00	151,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	5,00		1,00	120,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80	5,00		1,00	59,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50	5,00		1,00	57,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30	5,00		1,00	36,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00	5,00		1,00	25,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80	5,00		1,00	34,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60	5,00		1,00	58,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50	5,00		1,00	47,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20	5,00		1,00	46,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30	5,00		1,00	111,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10	5,00		1,00	125,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00	5,00		1,00	140,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50	5,00		1,00	22,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	5,00		1,00	437,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00	5,00		1,00	115,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80	5,00		1,00	29,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60	5,00		1,00	18,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20	5,00		1,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10	5,00		4,00	22,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20	5,00		1,00	21,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20	5,00		1,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00	5,00		1,00	50,00	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	3,50		1,00	182,00	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	3,50		1,00	196,70	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40	3,50		1,00	99,40	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70	3,50		1,00	75,95	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70	3,50		1,00	33,95	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80	3,50		1,00	16,80	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	3,50		1,00	54,25	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50	3,50		1,00	33,25	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	3,50		14,00	568,40	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60	3,50		2,00	25,20	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40	3,50		1,00	43,40	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10	3,50		1,00	24,85	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70	3,50		1,00	26,95	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	2,80		4,00	450,24	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00	2,80		1,00	28,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90	2,80		10,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00	2,80		11,00	400,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	2,80		5,00	562,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00	2,80		1,00	28,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90	2,80		10,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	2,80		4,00	450,24	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00	2,80		3,00	58,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90	2,80		1,00	10,92	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	2,80		1,00	33,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00	2,80		11,00	400,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	2,80		2,00	50,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90	2,80		12,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	2,80		5,00	562,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00	2,80		3,00	58,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12a	12,00	2,80		1,00	33,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00	2,80		1,00	11,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80	2,80		1,00	19,04	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90	2,80		12,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	2,80		55,00	231,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	2,80		6,00	672,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	2,80		5,00	95,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	2,80		6,00	672,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	2,80		5,00	95,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	3,00		1,00	79,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70	3,00		1,00	20,10	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	3,00		1,00	93,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L-K'	2,60	3,00		1,00	7,80	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50	3,00		1,00	13,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	3,00		1,00	44,40	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	3,00		1,00	19,50	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90	3,00		1,00	11,70	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90	3,00		1,00	11,70	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25	2,80		1,00	25,90	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35	2,80		1,00	3,78	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50	2,80		1,00	4,20	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90	2,80		1,00	5,32	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00	2,80		1,00	19,60	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25	2,80		1,00	25,90	
	BLOQUE CABAÑAS 4b/ e1-F	5,35	2,80		1,00	14,98	
	BLOQUE CABAÑAS 4a/ e1-e3	1,50	2,80		1,00	4,20	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35	2,80		1,00	3,78	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	2,80		1,00	45,64	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e'4-e4	0,78	2,80		1,00	2,18	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	2,80		1,00	32,76	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30	2,80		1,00	17,64	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	2,80		1,00	28,84	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85	2,80		1,00	13,58	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85	2,80		1,00	5,18	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85	2,80		1,00	13,58	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES					FECHA: Julio de 2011		
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS							
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65	2,80		1,00	7,42	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15	2,80		1,00	14,42	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	2,80		1,00	31,36	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	3,00		1,00	2192,28	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	3,00		1,00	105,60	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	3,00		1,00	67,80	
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55	3,00		1,00	40,65	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	3,00		1,00	113,40	
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60	3,00		1,00	28,80	
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50	3,00		1,00	10,50	
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10	3,00		1,00	27,30	
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60	3,00		1,00	28,80	
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60	3,00		1,00	37,80	
						17626,34	m²
28	REVESTIMIENTO DE AZULEJO DECORADO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "BAÑOS")	4,50	3,00		6,00	81,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY "BAÑOS")	4,50	3,00		6,00	81,00	
	BLOQUE AUDITORIO (BAÑOS)	4,50	3,00		6,00	81,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (BAÑOS)	4,50	3,00		42,00	567,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (BAÑOS)	4,50	3,00		22,00	297,00	
	BLOQUE RESTAURANTE (BAÑOS)	4,50	3,00		4,00	54,00	
	BLOQUE CABAÑAS (BAÑOS)	8,00	3,00		12,00	288,00	
	BLOQUE ESTABLO (BAÑO)	6,50	3,00		1,00	19,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "COMIDAS")	31,70	2,75		1,00	87,18	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "RESTAURANT")	13,80	2,75		1,00	37,95	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY "RECEPCION")	11,50	2,75		1,00	31,63	
	BLOQUE AUDITORIO (COCINA)	15,20	2,75		1,00	41,80	
	BLOQUE AUDITORIO (BAR)	6,50	2,75		1,00	17,88	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (COCINA)	3,20	2,75		2,00	17,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (COCINA)	3,20	2,75		2,00	17,60	
	BLOQUE RESTAURANTE (COCINA)	6,50	2,75		4,00	71,50	
	BLOQUE CABAÑAS (COCINA)	6,50	2,75		4,00	71,50	
	BLOQUE CABAÑAS (BAR)	5,50	2,75		4,00	60,50	
						1923,63	m²
29	ZOCALO DE PORCELANATO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00			6,00	96,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00			1,00	5,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20			1,00	25,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60			1,00	23,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35			1,00	2,35	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35			1,00	2,35	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50			1,00	21,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00			1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20			1,00	16,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60			1,00	3,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00			2,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00			2,00	40,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50			1,00	2,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00			2,00	6,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10			2,00	48,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10			1,00	4,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30			1,00	10,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10			1,00	22,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80			1,00	7,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10			1,00	4,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90			1,00	29,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50			3,00	61,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00			3,00	60,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00			1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80			1,00	4,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80			1,00	0,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80			1,00	4,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00			1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60			1,00	15,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30			1,00	13,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70			1,00	19,70	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50			1,00	19,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00			1,00	19,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30			1,00	18,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80			1,00	17,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30			1,00	16,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40			1,00	9,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50			1,00	14,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40			1,00	33,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) B / 1-1b	8,00			1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) C / 1-5	33,80			1,00	33,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90			1,00	10,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50			1,00	9,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50			1,00	83,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50			1,00	8,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30			1,00	19,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00			1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10			1,00	16,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20			1,00	21,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00			1,00	14,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50			1,00	7,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20			1,00	30,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00			1,00	24,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80			1,00	11,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50			1,00	11,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30			1,00	7,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00			1,00	5,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80			1,00	6,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60			1,00	11,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50			1,00	9,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20			1,00	9,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30			1,00	22,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10			1,00	25,10	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00			1,00	28,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50			1,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50			1,00	87,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00			1,00	23,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80			1,00	5,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60			1,00	3,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20			1,00	11,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10			4,00	4,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20			1,00	4,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20			1,00	11,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00			1,00	10,00	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00			1,00	52,00	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20			1,00	56,20	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40			1,00	28,40	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70			1,00	21,70	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70			1,00	9,70	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80			1,00	4,80	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50			1,00	15,50	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50			1,00	9,50	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60			14,00	162,40	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60			2,00	7,20	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40			1,00	12,40	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10			1,00	7,10	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70			1,00	7,70	
						1721,10	m
30	ZOCALO DE PIEDRA LAJA						
	EXTERIORES Y RECORRIDOS	855,74			1,00	855,74	
						855,74	m
31	ZOCALO DE MACHIMBRE DE QUINA						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20			4,00	160,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00			1,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00			1,00	10,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90			10,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00			11,00	143,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20			5,00	201,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00			1,00	10,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00			1,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90			10,00	29,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20			4,00	160,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00			3,00	21,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80			1,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00			1,00	12,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00			11,00	143,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00			2,00	18,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90			12,00	34,80	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20			5,00	201,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00			3,00	21,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12-a	12,00			1,00	12,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80			1,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00			1,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80			1,00	6,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90			12,00	34,80	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50			55,00	82,50	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00			6,00	240,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85			5,00	34,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90			1,00	8,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00			6,00	240,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85			5,00	34,25	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00			11,00	165,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90			1,00	8,90	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50			1,00	26,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70			1,00	6,70	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20			1,00	31,20	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L-K'	2,60			1,00	2,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50			1,00	4,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80			1,00	14,80	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50			1,00	6,50	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90			1,00	4,90	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80			1,00	1,80	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90			1,00	3,90	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25			1,00	9,25	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35			1,00	1,35	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50			1,00	1,50	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90			1,00	1,90	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00			1,00	7,00	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25			1,00	9,25	
	BLOQUE CABAÑAS 4b/ e1-F	5,35			1,00	5,35	
	BLOQUE CABAÑAS 4a/ e1-e3	1,50			1,00	1,50	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35			1,00	1,35	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30			1,00	16,30	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78			1,00	0,78	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70			1,00	11,70	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30			1,00	6,30	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30			1,00	10,30	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85			1,00	4,85	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85			1,00	1,85	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25			1,00	14,25	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85			1,00	3,85	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85			1,00	4,85	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85			1,00	3,85	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65			1,00	2,65	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25			1,00	14,25	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15			1,00	5,15	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20			1,00	11,20	
						2811,38	m
32	CIELO FALSO CON MACHIMBRE DE QUINA						
	BLOQUE HABIATACIONES DOBLES	área=	1387,04		1,00	1387,04	
	BLOQUE HABIATACIONES MATRIMONIALES	área=	616,40		1,00	616,40	
	BLOQUE RESTAURANTE	área=	490,87		1,00	490,87	
	BLOQUE CABAÑAS	área=	1068,31		1,00	1068,31	
						3562,62	m²
33	CIELO FALSO CON PLACAS DE YESO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	área=	186,74		1,00	186,74	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA - RESTAURANT - LOBBY)	área=	1630,42		1,00	1630,42	
	BLOQUE AUDITORIO	área=	733,50		1,00	733,50	
						2550,66	m²
34	MARCO CAJON						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	6,00			6,00	36,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)	6,00			23,00	138,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	6,00			12,00	72,00	
	BLOQUE AUDITORIO	6,00			12,00	72,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES	6,00			110,00	660,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES	6,00			60,00	360,00	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE RESTAURANTE	6,00			9,00	54,00	
	BLOQUE CABAÑAS	6,00			8,00	48,00	
	BLOQUE ESTABLO	6,00			30,00	180,00	
						1620,00	m
35	PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO C/REVEST. ALUMINIO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)				4,00	4,00	
						4,00	pza
36	PROV. Y COLOC. PUERTA DE MADERA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)				6,00	6,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)				19,00	19,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)				12,00	12,00	
	BLOQUE AUDITORIO				12,00	12,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				110,00	110,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				60,00	60,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				9,00	9,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
	BLOQUE ESTABLO				30,00	30,00	
						266,00	pza
37	PROV. Y COLC. PUERTA VENTANA DE MADERA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	1,00	2,20		10,00	22,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES	2,10	2,20		40,00	184,80	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES	2,10	2,20		20,00	92,40	
	BLOQUE CABAÑAS	2,00	1,80		8,00	28,80	
						306,00	m²
38	QUINCALLERIA DE PUERTA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)				6,00	6,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)				23,00	23,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)				12,00	12,00	
	BLOQUE AUDITORIO				22,00	22,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				110,00	110,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				60,00	60,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				9,00	9,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
	BLOQUE ESTABLO				30,00	30,00	
						280,00	pza
39	PROV. Y COLOC. VENTANA DE MADERA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	5,50			1,00	5,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	2,60			1,00	2,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	4,00			1,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	3,00			1,00	3,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)	2,00			2,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)	7,00			1,00	7,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)	1,00			2,00	2,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT)	3,00			2,00	6,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT)	7,00			1,00	7,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	0,70			6,00	4,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	2,50			2,00	5,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	6,50			4,00	26,00	
	BLOQUE AUDITORIO	15,00			1,00	15,00	
	BLOQUE AUDITORIO	9,00			1,00	9,00	
	BLOQUE AUDITORIO	19,00			1,00	19,00	
	BLOQUE AUDITORIO	0,70			4,00	2,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES	0,70			40,00	28,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES	0,70			20,00	14,00	
	BLOQUE RESTAURANTE	1,70			3,00	5,10	
	BLOQUE RESTAURANTE	5,00			2,00	10,00	
	BLOQUE RESTAURANTE	3,50			8,00	28,00	
	BLOQUE CABAÑAS	3,00			8,00	24,00	
	BLOQUE CABAÑAS	4,30			4,00	17,20	
	BLOQUE CABAÑAS	4,60			4,00	18,40	
	BLOQUE CABAÑAS	2,20			4,00	8,80	
	BLOQUE CABAÑAS	1,00			4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS	3,50			4,00	14,00	
	BLOQUE CABAÑAS	4,50			4,00	18,00	
	BLOQUE ESTABLO	0,70			5,00	3,50	
	BLOQUE ESTABLO	1,50			2,00	3,00	
						318,10	m
40	QUINCALLERIA DE VENTANA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)				1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)				1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)				1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)				1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)				2,00	2,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)				1,00	1,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)				2,00	2,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT)				2,00	2,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT)				1,00	1,00	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)				6,00	6,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)				2,00	2,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)				4,00	4,00	
	BLOQUE AUDITORIO				1,00	1,00	
	BLOQUE AUDITORIO				1,00	1,00	
	BLOQUE AUDITORIO				1,00	1,00	
	BLOQUE AUDITORIO				4,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				40,00	40,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				20,00	20,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				3,00	3,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				2,00	2,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				8,00	8,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				5,00	5,00	
	BLOQUE ESTABLO				2,00	2,00	
						143,00	pza
41	PROV. Y COLC. VIDRIO DE 4 MM						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	5,50	2,25		1,00	12,38	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	2,60	2,25		1,00	5,85	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	4,00	2,25		1,00	9,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	3,00	2,25		1,00	6,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)	2,00	2,25		2,00	9,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)	7,00	2,25		1,00	15,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA)	1,00	2,25		2,00	4,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT)	3,00	2,25		2,00	13,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT)	7,00	2,25		1,00	15,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	0,70	2,25		6,00	9,45	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	2,50	2,25		2,00	11,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	6,50	2,25		4,00	58,50	
	BLOQUE AUDITORIO	15,00	2,25		1,00	33,75	
	BLOQUE AUDITORIO	9,00	2,25		1,00	20,25	
	BLOQUE AUDITORIO	19,00	2,25		1,00	42,75	
	BLOQUE AUDITORIO	0,70	2,25		4,00	6,30	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES	0,70	2,25		40,00	63,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES	0,70	2,25		20,00	31,50	
	BLOQUE RESTAURANTE	1,70	2,25		3,00	11,48	
	BLOQUE RESTAURANTE	5,00	2,25		2,00	22,50	
	BLOQUE RESTAURANTE	3,50	2,25		8,00	63,00	
	BLOQUE CABAÑAS	3,00	2,25		8,00	54,00	
	BLOQUE CABAÑAS	4,30	2,25		4,00	38,70	
	BLOQUE CABAÑAS	4,60	2,25		4,00	41,40	
	BLOQUE CABAÑAS	2,20	2,25		4,00	19,80	
	BLOQUE CABAÑAS	1,00	2,25		4,00	9,00	
	BLOQUE CABAÑAS	3,50	2,25		4,00	31,50	
	BLOQUE CABAÑAS	4,50	2,25		4,00	40,50	
	BLOQUE ESTABLO	0,70	2,25		5,00	7,88	
	BLOQUE ESTABLO	1,50	2,25		2,00	6,75	
						715,73	m²
42	CARPINTERIA DE ALUMINO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE)	15,00	3,50		1,00	52,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	73,50	5,00		1,00	367,50	
						420,00	m²
43	PROV. Y COLOC. VIDRIO BLINDEX						
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE)	15,00	3,00		1,00	45,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY)	73,50	4,50		1,00	330,75	
						375,75	m²
44	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MURO						
	FRIGORIFICOS	62,08	3,50		1,00	217,28	
						217,28	m²
45	MESON DE MARMOL						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS)	3,50			1,00	3,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "BAÑOS")	2,50			2,00	5,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "FRIGORIFICOS")	34,40			1,00	34,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "COMIDAS")	31,70			1,00	31,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "RESTAURANT")	13,80			1,00	13,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY "BAÑOS")	2,00			2,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY "RECEPCION")	11,50			1,00	11,50	
	BLOQUE AUDITORIO (BAÑOS)	2,00			2,00	4,00	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO (COCINA)	15,20			1,00	15,20	
	BLOQUE AUDITORIO (BAR)	6,50			1,00	6,50	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (BAÑOS)	1,00			42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (COCINA)	3,20			2,00	6,40	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (BAÑOS)	1,00			22,00	22,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (COCINA)	3,20			2,00	6,40	
	BLOQUE RESTAURANTE (BAÑOS)	2,00			8,00	16,00	
	BLOQUE RESTAURANTE (COCINA)	6,50			4,00	26,00	
	BLOQUE CABAÑAS (BAÑOS)	1,00			12,00	12,00	
	BLOQUE CABAÑAS (COCINA)	6,50			4,00	26,00	
	BLOQUE CABAÑAS (BAR)	5,50			4,00	22,00	
	BLOQUE ESTABLO (BAÑO)	2,00			1,00	2,00	
	BLOQUE ESTABLO (TAQUILLA)	2,50			1,00	2,50	
						312,90	m
46	PINTURA LATEX EXTERIOR						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	3,50		1,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	3,50		1,00	17,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	4,00		1,00	32,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	4,00		1,00	64,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	4,00		1,00	80,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	4,00		1,00	96,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	4,00		1,00	41,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	4,00		1,00	88,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	4,00		1,00	119,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	4,00		1,00	82,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	4,00		1,00	80,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	3,50		1,00	68,95	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	3,50		1,00	68,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	3,50		1,00	50,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40	3,50		1,00	116,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90	3,50		1,00	38,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50	3,50		1,00	33,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	5,00		1,00	417,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	5,00		1,00	106,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	5,00		1,00	151,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	5,00		1,00	120,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	5,00		1,00	437,50	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	3,50		1,00	182,00	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	3,50		1,00	196,70	
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	3,50		1,00	54,25	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	3,50		1,00	40,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	2,80		1,00	33,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	2,80		1,00	25,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	2,80		1,00	112,56	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	2,80		1,00	112,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	2,80		1,00	19,18	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	2,80		1,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	2,80		1,00	112,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	2,80		1,00	19,18	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	2,80		1,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	3,00		1,00	79,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	3,00		1,00	93,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	3,00		1,00	44,40	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	3,00		1,00	19,50	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	2,80		1,00	45,64	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	2,80		1,00	32,76	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	2,80		1,00	28,84	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78	
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	2,80		1,00	31,36	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	3,00		1,00	2192,28	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	3,00		1,00	105,60	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	3,00		1,00	67,80	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	3,00		1,00	113,40	
						7022,56	m²
47	PINTURA LATEX INTERIOR						
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) A-F / 1-3	16,00	3,50		6,00	336,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) D1 / 1-2a	5,00	3,50		1,00	17,50	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 3 / A-F	25,20	3,50		1,00	88,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 2 / A-F	23,60	3,50		1,00	82,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1b	2,35	3,50		1,00	8,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1a	2,35	3,50		1,00	8,23	
	BLOQUE ADMINISTRACION (SERVICIOS) 1 / A-F	21,50	3,50		1,00	75,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-3	8,00	4,00		1,00	32,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A1 / 1a-6	16,20	4,00		1,00	64,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A2 / 4-6	3,60	4,00		1,00	14,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) A32-A4 / 4-6	2,00	4,00		2,00	16,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B / 1a-6	20,00	4,00		2,00	160,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B-B1 / 7-8	2,50	4,00		1,00	10,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) B2-B3	3,00	4,00		2,00	24,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C / 1a-7	24,10	4,00		2,00	192,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C1 / 6-7	4,10	4,00		1,00	16,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) C2 / 4-7	10,30	4,00		1,00	41,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D / 1a-8	22,10	4,00		1,00	88,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D1 / 2-4	7,80	4,00		1,00	31,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) D2 / 4-5	4,10	4,00		1,00	16,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) E / 1a-8	29,90	4,00		1,00	119,60	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 1a-3 / A1-A	20,50	4,00		3,00	246,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4-6 / A-A	20,00	4,00		3,00	240,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4a / A2-A4	2,00	4,00		1,00	8,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4b / A-A2	1,00	4,00		1,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / B-C2	4,80	4,00		1,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5A	0,80	4,00		1,00	3,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5b / B-C2	4,80	4,00		1,00	19,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 4c / A-A2	1,00	4,00		1,00	4,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 5d / A2-B	3,00	4,00		1,00	12,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 7 / B-A	15,60	4,00		1,00	62,40	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA) 8 / B1-A	13,30	4,00		1,00	53,20	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1 / A-A	19,70	3,50		1,00	68,95	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1a / A-A	19,50	3,50		1,00	68,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 1B / A-A	19,00	3,50		1,00	66,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 3 / A-A	18,30	3,50		1,00	64,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 4 / A-A	17,80	3,50		1,00	62,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5 / A-A	16,30	3,50		1,00	57,05	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 5a / A-A	9,40	3,50		1,00	32,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT) 8 / A-C	14,50	3,50		1,00	50,75	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) A / 1-8	33,40	3,50		1,00	116,90	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) B / 1-1b	8,00	3,50		1,00	28,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) C / 1-5	33,80	3,50		1,00	118,30	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) D / 1-1b	10,90	3,50		1,00	38,15	
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANTE) E / 9-1	9,50	3,50		1,00	33,25	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A / 9-C	83,50	5,00		1,00	417,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) A1 / 9-A	8,50	5,00		1,00	42,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B / 9-A	19,30	5,00		1,00	96,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) B1 / 9-A	8,00	5,00		1,00	40,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) C / 1-8	16,10	5,00		1,00	80,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D / 1a-6a	21,20	5,00		1,00	106,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E / E1-C	14,00	5,00		1,00	70,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E2 / 4b-6a	7,50	5,00		1,00	37,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) F / 14-6a	30,20	5,00		1,00	151,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) G / 14-4ba	24,00	5,00		1,00	120,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) E1 / 14-E	11,80	5,00		1,00	59,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D2 / 14-E	11,50	5,00		1,00	57,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D1 / 14-1a	7,30	5,00		1,00	36,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1d / 14-B	5,00	5,00		1,00	25,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) D3 / 14-9	6,80	5,00		1,00	34,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 6a / A-F	11,60	5,00		1,00	58,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 5b / A-E	9,50	5,00		1,00	47,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4b / E-G	9,20	5,00		1,00	46,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 4 / A-G	22,30	5,00		1,00	111,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 3 / A-G	25,10	5,00		1,00	125,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1b / A-G	28,00	5,00		1,00	140,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11bb	4,50	5,00		1,00	22,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 11aa	87,50	5,00		1,00	437,50	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 12 / D1-G	23,00	5,00		1,00	115,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 13 / F-G	5,80	5,00		1,00	29,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) b1 / 1d-D1	3,60	5,00		1,00	18,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9 / A-D	11,20	5,00		1,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9a-10b / A1-D	1,10	5,00		4,00	22,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 9-10 / A-B1	4,20	5,00		1,00	21,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1 / A-D	11,20	5,00		1,00	56,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY) 1a / A-D	10,00	5,00		1,00	50,00	
	BLOQUE AUDITORIO A / 14-13	52,00	3,50		1,00	182,00	
	BLOQUE AUDITORIO D / 14-18	56,20	3,50		1,00	196,70	
	BLOQUE AUDITORIO 18 / 20-23	28,40	3,50		1,00	99,40	
	BLOQUE AUDITORIO 16 / 8-13	21,70	3,50		1,00	75,95	
	BLOQUE AUDITORIO 17 / 7-A	9,70	3,50		1,00	33,95	
	BLOQUE AUDITORIO 1 / A-D	4,80	3,50		1,00	16,80	

COMPUTOS METRICOS

Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES

Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS

FECHA: Julio de 2011

Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO 14	15,50	3,50		1,00	54,25	
	BLOQUE AUDITORIO 15	9,50	3,50		1,00	33,25	
	BLOQUE AUDITORIO 2-11 / A-D	11,60	3,50		14,00	568,40	
	BLOQUE AUDITORIO A-17 / 7a-8	3,60	3,50		2,00	25,20	
	BLOQUE AUDITORIO 13 / A-D	12,40	3,50		1,00	43,40	
	BLOQUE AUDITORIO 11 / D-18	7,10	3,50		1,00	24,85	
	BLOQUE AUDITORIO 19 / 18-24	7,70	3,50		1,00	26,95	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") A-D / 1-11	40,20	2,80		4,00	450,24	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b2 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") b1 / 1b-10a	10,00	2,80		1,00	28,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1a-10b / B-2b	2,90	2,80		10,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "A") 1-11 / A-D	13,00	2,80		11,00	400,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") A-E / 1-11	40,20	2,80		5,00	562,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c2 / 1b-10a	10,00	2,80		1,00	28,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") c1 / 1a-10b	29,00	2,80		1,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1a-10b / c1-D	2,90	2,80		10,00	81,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "B") 1-11 / A-E	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-D / 1-11	40,20	2,80		4,00	450,24	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 11-13	7,00	2,80		3,00	58,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b3 / 11a-12	3,90	2,80		1,00	10,92	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") b1 / 1a-12a	12,00	2,80		1,00	33,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") 1-11 / A-D	13,00	2,80		11,00	400,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") A-C / 12-13	9,00	2,80		2,00	50,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") B-b2 / 1a-13	2,90	2,80		12,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") A-F / 1-11	40,20	2,80		5,00	562,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C-F / 11-13	7,00	2,80		3,00	58,80	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d3 / 1b-12-a	12,00	2,80		1,00	33,60	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d2 / 1a-13	34,80	2,80		1,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") d1 / 11-12	4,00	2,80		1,00	11,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "D") C / 11-13	6,80	2,80		1,00	19,04	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (SECTOR "C") d2-E / 1a-13	2,90	2,80		12,00	97,44	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") ZAPATA 3-13 / A-G	1,50	2,80		55,00	231,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 3-13 / A-G	40,00	2,80		6,00	672,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1-3 / A-E	6,85	2,80		5,00	95,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") A-G / 3-13	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "A") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 3-13 / A-G	40,00	2,80		6,00	672,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1-3 / A-E	6,85	2,80		5,00	95,90	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") A-G / 3-13	15,00	2,80		11,00	462,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (SECTOR "B") 1 / A-D	8,90	2,80		1,00	24,92	
	BLOQUE RESTAURANTE 1 / A-I	26,50	3,00		1,00	79,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 1a / K-M	6,70	3,00		1,00	20,10	
	BLOQUE RESTAURANTE 2 / A-I	31,20	3,00		1,00	93,60	
	BLOQUE RESTAURANTE 2a / L-K'	2,60	3,00		1,00	7,80	
	BLOQUE RESTAURANTE 2b / K-M	4,50	3,00		1,00	13,50	
	BLOQUE RESTAURANTE 3 / A-I	14,80	3,00		1,00	44,40	
	BLOQUE RESTAURANTE 4 / J-M	6,50	3,00		1,00	19,50	
	BLOQUE RESTAURANTE A / 1-3	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE C / 1-4	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE E / 1-5	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE G / 1-6	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE I / 1-7	4,90	3,00		1,00	14,70	
	BLOQUE RESTAURANTE J / 2-4	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE RESTAURANTE K / 1a-4	3,90	3,00		1,00	11,70	
	BLOQUE RESTAURANTE K' / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE L / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE L' / 1a-2a	1,80	3,00		1,00	5,40	
	BLOQUE RESTAURANTE M / 1a-4	3,90	3,00		1,00	11,70	
	BLOQUE CABAÑAS 8 / D-F	9,25	2,80		1,00	25,90	
	BLOQUE CABAÑAS 7 / F-G	1,35	2,80		1,00	3,78	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,50	2,80		1,00	4,20	
	BLOQUE CABAÑAS 6a / D-F	1,90	2,80		1,00	5,32	
	BLOQUE CABAÑAS 6 / B-D	7,00	2,80		1,00	19,60	
	BLOQUE CABAÑAS 5 / D-F	9,25	2,80		1,00	25,90	
	BLOQUE CABAÑAS 4b / e1-F	5,35	2,80		1,00	14,98	
	BLOQUE CABAÑAS 4a / e1-e3	1,50	2,80		1,00	4,20	
	BLOQUE CABAÑAS 4 / F-G	1,35	2,80		1,00	3,78	
	BLOQUE CABAÑAS 3 / B-F	16,30	2,80		1,00	45,64	
	BLOQUE CABAÑAS 2a / e4-e4	0,78	2,80		1,00	2,18	
	BLOQUE CABAÑAS 2 / C-F	11,70	2,80		1,00	32,76	
	BLOQUE CABAÑAS B / 3-6	6,30	2,80		1,00	17,64	
	BLOQUE CABAÑAS C / 2-6	10,30	2,80		1,00	28,84	
	BLOQUE CABAÑAS D / 5-8	4,85	2,80		1,00	13,58	
	BLOQUE CABAÑAS d1 / 5-6a	1,85	2,80		1,00	5,18	
	BLOQUE CABAÑAS E / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS e1 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78	
	BLOQUE CABAÑAS e2 / 5-8	4,85	2,80		1,00	13,58	
	BLOQUE CABAÑAS e3 / 3-4b	3,85	2,80		1,00	10,78	
	BLOQUE CABAÑAS e4/2-2a	2,65	2,80		1,00	7,42	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE CABAÑAS F / 2-8	14,25	2,80		1,00	39,90	
	BLOQUE CABAÑAS G / 2-4	5,15	2,80		1,00	14,42	
	BLOQUE CABAÑAS ARCO 4-7	11,20	2,80		1,00	31,36	
	BLOQUE ESTABLO E / 1a-12	730,76	3,00		1,00	2192,28	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	35,20	3,00		1,00	105,60	
	BLOQUE ESTABLO D / 1-11	22,60	3,00		1,00	67,80	
	BLOQUE ESTABLO D / 3-12	13,55	3,00		1,00	40,65	
	BLOQUE ESTABLO A / 1-12	37,80	3,00		1,00	113,40	
	BLOQUE ESTABLO 1 / A-D	9,60	3,00		1,00	28,80	
	BLOQUE ESTABLO 1a / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 1b / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 2a / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 3 / A-B	3,50	3,00		1,00	10,50	
	BLOQUE ESTABLO 3a / D-E	2,00	3,00		1,00	6,00	
	BLOQUE ESTABLO 4 / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 6 / D-E	3,00	3,00		1,00	9,00	
	BLOQUE ESTABLO 9 / D-E	9,10	3,00		1,00	27,30	
	BLOQUE ESTABLO 11 / A-D	9,60	3,00		1,00	28,80	
	BLOQUE ESTABLO 12 / A-E	12,60	3,00		1,00	37,80	
						17626,34	m²
48	BARANDA METALICA 2" (E=2 MM)						
	BLOQUE ADMINISTRACION (RESTAURANT)	16,50			1,00	16,50	
	EXTERIORES	22,00			1,00	22,00	
						38,50	m
49	BARANDA DE MADERA (H=0.90 M)						
	BLOQUE ADMINISTRACION	22,00			1,00	22,00	
	BLOQUE ESTABLO	1,50			22,00	33,00	
						55,00	m
50	MURO DE CONTENCIÓN CON GAVION						
	BLOQUE ADMINISTRACION	15,00	2,00	2,00	1,00	60,00	
	BLOQUE AUDITORIO	15,00	2,00	2,00	1,00	60,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES	11,00	2,00	2,00	1,00	44,00	
	EXTERIORES	120,00	2,00	2,00	1,00	480,00	
	BLOQUE CABAÑAS	35,00	2,00	2,00	1,00	140,00	
	BLOQUE ESTABLO	5,00	2,00	2,00	1,00	20,00	
						804,00	m³
51	CORDON DIVISORIO DE ESTACIONAMIENTO						
	ZONA DE INGRESO	1595,00			1,00	1595,00	
						1595,00	m
52	PISCINA DE HºAº						
	PISCINA	80,70	1,70	0,20	1,00	1,70	
						1,70	m³
53	TANQUE CISTERNA DE HºAº						
	TANQUE ENTERRADO CAP. 30 M3 (20X7X3,5)	54,00	3,50	0,25	1,00	3,50	
						3,50	m³
54	MUEBLE BAJO MESON DE COCINA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "COMIDAS")	31,70			1,00	31,70	
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "RESTAURANT")	13,80			1,00	13,80	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY "RECEPCION")	11,50			1,00	11,50	
	BLOQUE AUDITORIO (COCINA)	15,20			1,00	15,20	
	BLOQUE AUDITORIO (BAR)	6,50			1,00	6,50	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (COCINA)	3,20			2,00	6,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (COCINA)	3,20			2,00	6,40	
	BLOQUE RESTAURANTE (COCINA)	6,50			4,00	26,00	
	BLOQUE CABAÑAS (COCINA)	6,50			4,00	26,00	
	BLOQUE CABAÑAS (BAR)	5,50			4,00	22,00	
						165,50	m
55	MUEBLE DE ESTANTERIA PARA COCINA						
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "COMIDAS")	31,70			1,00	31,70	
	BLOQUE AUDITORIO (COCINA)	15,20			1,00	15,20	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (COCINA)	3,20			2,00	6,40	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (COCINA)	3,20			2,00	6,40	
	BLOQUE RESTAURANTE (COCINA)	6,50			4,00	26,00	
	BLOQUE CABAÑAS (COCINA)	6,50			4,00	26,00	
						111,70	m
56	MUEBLE FIJO BAJO MESON DE BAÑO						
	BLOQUE ADMINISTRACION (COCINA "BAÑOS")	2,50			2,00	5,00	
	BLOQUE ADMINISTRACION (LOBBY "BAÑOS")	2,00			2,00	4,00	
	BLOQUE AUDITORIO (BAÑOS)	2,00			2,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES (BAÑOS)	1,00			42,00	42,00	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES (BAÑOS)	1,00			22,00	22,00	
	BLOQUE RESTAURANTE (BAÑOS)	2,00			8,00	16,00	
	BLOQUE CABAÑAS (BAÑOS)	1,00			12,00	12,00	
	BLOQUE ESTABLO (BAÑO)	2,00			1,00	2,00	
						107,00	m
57	CUBIERTA VERDE (VEGETAL)						
	BLOQUE HABIATACIONES DOBLES	área=	1387,04		1,00	1387,04	
	BLOQUE HABIATACIONES MATRIMONIALES	área=	616,40		1,00	616,40	
	BLOQUE ESTABLO	área=	498,64		1,00	498,64	
						2502,08	m²
>	MODULO # 4 (INSTALCIONES HIDROSANITARIAS Y ARTEFACTOS)						
1	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE						
	INGRESO				1,00	1,00	
						1,00	pza
2	INSTALCION DE AGUA CALIENTE						
	BLOQUE ADMINISTRACION				17,00	17,00	
	BLOQUE AUDITORIO				7,00	7,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				86,00	86,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				66,00	66,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				5,00	5,00	
	BLOQUE CABAÑAS				28,00	28,00	
	BLOQUE ESTABLO				6,00	6,00	
						215,00	pto
3	INSTALCION DE AGUA FRIA						
	BLOQUE ADMINISTRACION				36,00	36,00	
	BLOQUE AUDITORIO				11,00	11,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				128,00	128,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				88,00	88,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				11,00	11,00	
	BLOQUE CABAÑAS				32,00	32,00	
	BLOQUE ESTABLO				25,00	25,00	
	EXTERIORES				45,00	45,00	
						376,00	pto
4	INSTALACION SANITARIA						
	BLOQUE ADMINISTRACION				36,00	36,00	
	BLOQUE AUDITORIO				11,00	11,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				128,00	128,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				88,00	88,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				11,00	11,00	
	BLOQUE CABAÑAS				32,00	32,00	
	BLOQUE ESTABLO				25,00	25,00	
	EXTERIORES				10,00	10,00	
						341,00	pto
5	LAVAMANOS EN MESON						
	BLOQUE ADMINISTRACION				12,00	12,00	
	BLOQUE AUDITORIO				6,00	6,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				12,00	12,00	
	BLOQUE ESTABLO				2,00	2,00	
						100,00	pza
6	INODORO TANQUE BAJO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				13,00	13,00	
	BLOQUE AUDITORIO				4,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				12,00	12,00	
	BLOQUE ESTABLO				2,00	2,00	
						99,00	pza
7	LAVAPLATOS						
	BLOQUE ADMINISTRACION				4,00	4,00	
	BLOQUE AUDITORIO				1,00	1,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				2,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				2,00	2,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				1,00	1,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
						14,00	pza

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
8	LAVARROPAS DE CEMENTO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				2,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				1,00	1,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				1,00	1,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
						8,00	pza
9	URINARIO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				6,00	6,00	
	BLOQUE AUDITORIO				3,00	3,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				2,00	2,00	
						11,00	pza
10	TINA DE FIBRA DE VIDRIO						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				40,00	40,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				20,00	20,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
						64,00	pza
11	GRIFERIA DE LAVAMANOS CON MEZCLADODRA						
	BLOQUE ADMINISTRACION				12,00	12,00	
	BLOQUE AUDITORIO				6,00	6,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				12,00	12,00	
	BLOQUE ESTABLO				2,00	2,00	
						100,00	juego
12	GRIFO MOVIL NIQUELADO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				6,00	6,00	
	BLOQUE AUDITORIO				1,00	1,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				3,00	3,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				3,00	3,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				1,00	1,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
						22,00	pza
13	GRIFERIA P/URINARIO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				6,00	6,00	
	BLOQUE AUDITORIO				3,00	3,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				2,00	2,00	
						11,00	juego
14	GRIFERIA P/TINA						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				40,00	40,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				20,00	20,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
						64,00	juego
15	DUCHA						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
	BLOQUE ESTABLO				2,00	2,00	
						74,00	pza
16	ACCESORIOS P/BAÑO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				13,00	13,00	
	BLOQUE AUDITORIO				4,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				12,00	12,00	
	BLOQUE ESTABLO				2,00	2,00	
						99,00	juego
17	BACHA PARA DUCHA						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
	BLOQUE ESTABLO				2,00	2,00	
						74,00	pza
18	BAÑERA DE HIDROMASAJE						
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				40,00	40,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				20,00	20,00	
						60,00	pza

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
>	MODULO # 5 (INSTALACIONES ELECTRICAS)						
1	ACOMETIDA DE INSTALACION ELECTRICA						
	INGRESO				1,00	1,00	
						1,00	glb
2	ACOMETIDA TELEFONICA						
	INGRESO				4,00	4,00	
						4,00	pto
3	INSTALACION DE MEDIDOR ELECTRICO						
	INGRESO				1,00	1,00	
						1,00	glb
4	CONMUTADOR DOBLE						
	BLOQUE ADMINISTRACION				20,00	20,00	
	BLOQUE AUDITORIO				14,00	14,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				160,00	160,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				40,00	40,00	
	BLOQUE CABAÑAS				12,00	12,00	
	BLOQUE ESTABLO				3,00	3,00	
						249,00	pza
5	CONMUTADOR SIMPLE						
	BLOQUE ADMINISTRACION				75,00	75,00	
	BLOQUE AUDITORIO				6,00	6,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				40,00	40,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				50,00	50,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				6,00	6,00	
	BLOQUE CABAÑAS				52,00	52,00	
	BLOQUE ESTABLO				3,00	3,00	
						232,00	pza
6	TOMACORRIENTE DOBLE CON TIERRA						
	BLOQUE ADMINISTRACION				98,00	98,00	
	BLOQUE AUDITORIO				26,00	26,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				93,00	93,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				115,00	115,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				20,00	20,00	
	BLOQUE CABAÑAS				40,00	40,00	
	BLOQUE ESTABLO				10,00	10,00	
						402,00	pto
7	JABALINA P/ ATERRAMIENTO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				4,00	4,00	
	BLOQUE AUDITORIO				2,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				4,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				2,00	2,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				1,00	1,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
	BLOQUE ESTABLO				1,00	1,00	
						18,00	pto
8	PUNTO PARA T.V.						
	BLOQUE ADMINISTRACION				7,00	7,00	
	BLOQUE AUDITORIO				4,00	4,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				2,00	2,00	
	BLOQUE CABAÑAS				16,00	16,00	
						93,00	pto
9	PUNTO PARA TELEFONO						
	BLOQUE ADMINISTRACION				11,00	11,00	
	BLOQUE AUDITORIO				2,00	2,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				42,00	42,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				22,00	22,00	
	BLOQUE RESTAURANTE				1,00	1,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
	BLOQUE ESTABLO				1,00	1,00	
						87,00	pto
10	PUNTO PARARRAYO						
	PARTE ALTA				1,00	1,00	
						1,00	pto
11	COLOCACIÓN DE SPOT EN PUNTO DE LUZ						
	BLOQUE ADMINISTRACION				205,00	205,00	

COMPUTOS METRICOS							
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES							
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS					FECHA: Julio de 2011		
Nº	Item/parte	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Veces	Cómputo	Unid.
	BLOQUE AUDITORIO				74,00	74,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				300,00	300,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				154,00	154,00	
	BLOQUE CABAÑAS				80,00	80,00	
	BLOQUE ESTABLO				44,00	44,00	
						857,00	pto
>	MODULO # 6 (INSTALACION DE GAS)						
1	INSTALACION DE GAS						
	ACOMETIDA				1,00	1,00	
						1,00	glb
2	PROV. Y COLC. ESTUFA A GAS						
	BLOQUE ADMINISTRACION				10,00	10,00	
	BLOQUE AUDITORIO				6,00	6,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				40,00	40,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				20,00	20,00	
	BLOQUE CABAÑAS				8,00	8,00	
						84,00	pto
3	PROV. Y COLC. CALEFON A GAS						
	BLOQUE ADMINISTRACION				2,00	2,00	
	BLOQUE AUDITORIO				1,00	1,00	
	BLOQUE HABITACIONES DOBLES				8,00	8,00	
	BLOQUE HABITACIONES MATRIMONIALES				4,00	4,00	
	BLOQUE CABAÑAS				4,00	4,00	
						19,00	pto
>	MODULO # 7 (OBRAS COMPLEMENTARIAS)						
1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS						
	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS				1,00	1,00	
						1,00	glb
2	PLACA DE ENTREGA DE OBRA						
	INGRESO PRINCIPAL				1,00	1,00	
						1,00	pza

FAMILIA

NOMBRE BOTANICO

NOMBRES COMUNES
QUECHUA, AIMARA,
GUARANI, CASTELLANO

FORMA ALTURA

FORMA DIAMETRO

FICHA TIPO

FOTOGRAFIA DE LA ESPECIE

DETALLE



SOMBRA



AMBIENTE

P V O I

--	--	--	--

FOLIACION

--	--	--	--

FLORACION

--	--	--	--

FRUCTIFICACION

ORIGEN

EXIGENCIA

CRECIMIENTO

USO

TALLO

FOLLAJE

HOJAS

FLORES

FRUTOS

REPRODUCCION

Dispersión geográfica original

Condiciones ecológicas para su desarrollo normal

Rapidez de su desarrollo

Aislado, en grupos (grandes o pequeños) alineaciones (cortinas, calles, avenidas)

Color, textura, estructura del ramaje

Caduco, forma, textura

Descripción botánica sumaria

Con o sin interés ornamental, color, descripción botánica sumaria

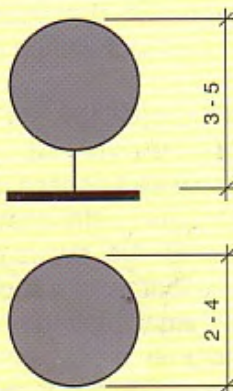
Con o sin interés ornamental, color, descripción botánica sumaria

Medio, época

MIMOSACEAE

ACACIA CAVENIA MOLINA

CHURQUI, ESPINILLO,
ESPINO



■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P V O I

■ ■ ■ ■

FOLIACION

■ ■ ■ ■

FLORACION

■ ■ ■ ■

FRUCTIFICACION

ORIGEN

EXIGENCIAS

CRECIMIENTO

USO

TALLO

FOLLAJE

HOJAS

FLORES

FRUTOS

REPRODUCCION

Mizque, Aiquile, valle Tupiceño, Tarijeño, Norte y Centro Argentinos, Chile.

Poco exigente en suelos, resistente a las heladas, gran plasticidad ecológica. Rápido.

En grupos, ocasionalmente aislado.

Tronco pardo oscuro, corteza superficialmente fisurada.

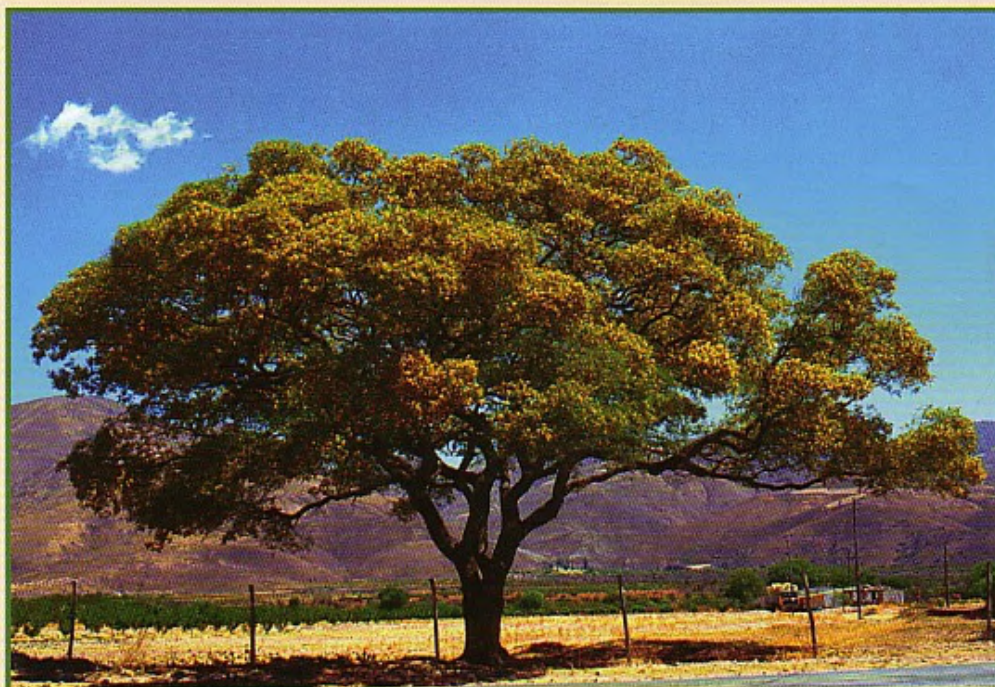
De excepcional finura, laxo, verde claro, perenne.

Compuestas, bipinnadas, insertas en ramilletes de dos a cinco hojas; folíolos lineales de pequeña longitud, espinas claras en las ramas menores.

Anaranjadas, dispuestas en las axilas foliares, pequeñas, hermafroditas.

Vaina deprimida y estrangulada, indehiscente.

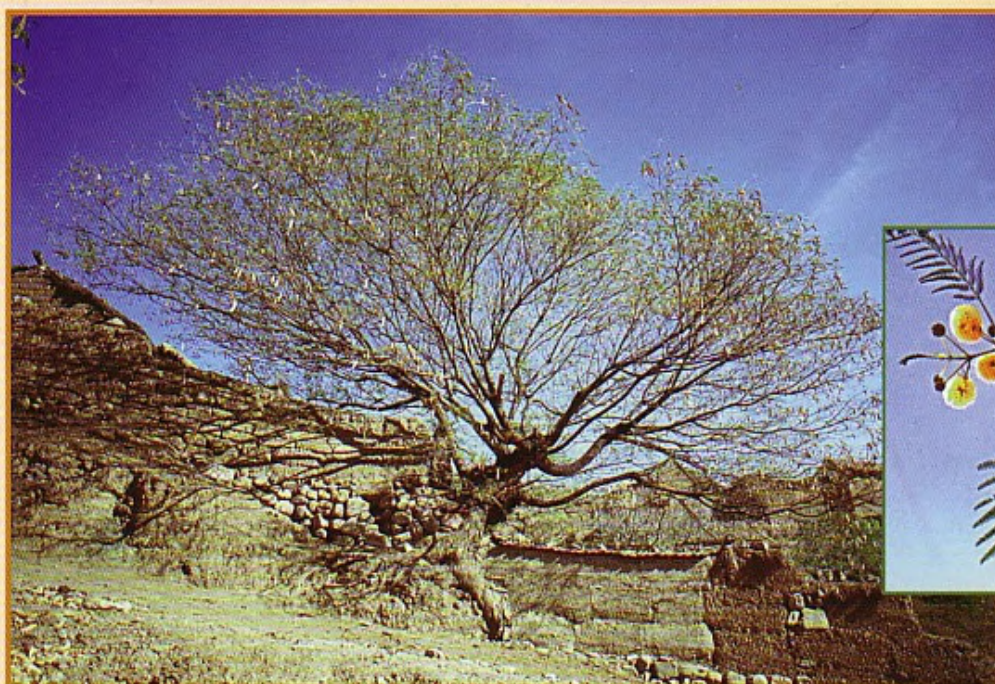
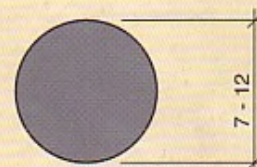
Semillas



MIMOSACEAE

ACACIA VISCO LOR AP.
GRISEB.
Syn: A. PLATENSIS
MANGAN.

WICA MALLQUI, JARCA,
VISCOTE, MOROCIMO



ORIGEN	Bolivia, N.O. Argentino, en vías de desaparición en el Valle Central
EXIGENCIA	Subsuelo húmedo, medianamente resistente a los fríos, frágil, evitar la poda.
CRECIMIENTO	Relativamente lento.
USO	Aislados o en asociaciones, en la periferie de grupos. Muy bueno para sombra.
TALLO	Fuste corto, comienza a ramificarse a baja altura, corteza rugosa, pardo rojiza.
FOLLAJE	Tenue, ligero, verde a verde azulado.
HOJAS	Compuestas caducas, de foliolos pequeños acuminados, con una glándula grande en el raquis.
FLORES	En cabezuela esférica color amarillo cremoso, en grupos axilares fasciculados.
FRUTOS	Legumbre recta achata, permanecen largamente como factor ornamental.
REPRODUCCION	Por semilla y retoños radiculares.

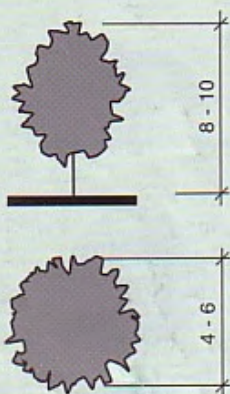
■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P	V	O	I
■	■	■	■
FOLIACION			
■	■	■	■
FLORACION			
■	■	■	■
FRUCTIFICACION			

BETULACEAE

ALNUS JORULLENSIS
H.B.K.

ALISO, LAMBRAN,
RAMRAMA



■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P V O I

■ ■ ■ ■

FOLIACION

■ ■ ■ ■

FLORACION

■ ■ ■ ■

FRUCTIFICACION

ORIGEN

EXIGENCIA

CRECIMIENTO

USO

TALLO

FOLLAJE

HOJAS

FLORES

FRUTOS

REPRODUCCION

Quebradas húmedas en la formación de ceja de monte.

Suelos húmedos y sueltos, clima templado, cierta humedad atmosférica.

Rápido

Preferentemente en grupos a la orilla del agua.

fuste largo, lenticelado de color ceniciento corteza liza, de color pardo.

Caduco, color verde oscuro brillante.

Simple, alternas doblemente aserradas, con el envés claro y pubescente.

En amento, sin interés ornamental, de color blanquecino.

Conos leñosos elipsoideos, color castaño oscuro permanecen largamente.

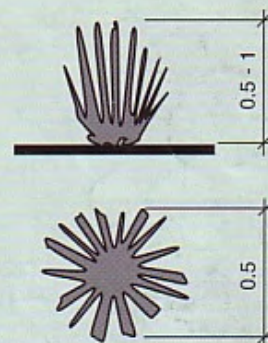
Por semillas y estacas.



PAPAVERACEAE

ARGEMONE, MEXICANA
AUCT. DIV. NON L
SYN: A SUBFUSIFORMIS
G.B. OWNB.

CARDOSANTO



ORIGEN	Valles templados.
EXIGENCIA	Rústica, suelos bien drenados, francos.
CRECIMIENTO	Rápido (planta anual).
USO	Asociados, en primeros planos de platbandas herbáceas.
TALLO	Erguido ramificado en el tercio superior, grauco, espinoso.
FOLLAJE	Glauco (verde ceniciento)
HOJAS	Sinuado pinnatifidas espinosas en los márgenes, nervaduras blanquecinas.
FLORES	De valor ornamental amarillas, 3-5 cm. de diámetro.
FRUTOS	Cápsula oblonga espinosa.
REPRODUCCION	Por semillas.
OBSERVACIONES	Puede invadir sectores no apropiados por su fácil multiplicación.

 SOMBRA
  AMBIENTE

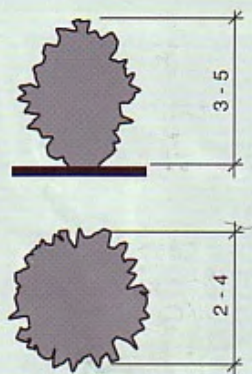
P	V	O	I
			
FOLIACION			
			
FLORACION			
			
FRUCTIFICACION			



LOGANIACEAE

BUDLEIA
LONGIFOLIA

KISHUARA DE VALLE



ORIGEN	Valle y cabeceras de valle en las faldas de los cerros.
EXIGENCIA	Crece entre los 2500 - 3800 m.s.n.m., requiere sol, suelos bien drenados, de textura media, resistente a la sequía.
CRECIMIENTO	Rápido. (más que B. Coriacea)
USO	En grupos contrastando con follajes oscuros.
TALLO	Ramificado desde la base, pardo oscuro; pubescente y blanquecino en tallos jóvenes
FOLLAJE	Verde blanquecino semi laxo de gran belleza.
HOJAS	Simples, opuestas, de bordes dentados, verde claro, el haz y con envés blanco pubescente, lanceoladas
FLORES	Amarillo anaranjadas, hermafroditas, pequeñas en cabezuelas semi globosas
REPRODUCCION	Preferentemente vegetativa porque la floración se da en época de heladas.

 SOMBRA
  AMBIENTE

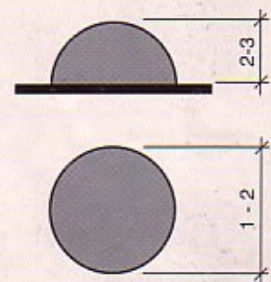
P	V	O	I
			
FOLIACION			
			
FLORACION			
			
FRUCTIFICACION			



CAPPARIDACEAE

CLEOME SPINOSA L.

IKCHIPA, CLEOME



ORIGEN	Muy común en el Valle Cochabambino.
EXIGENCIA	Suelo rústico, de clima templado, sensible a las heladas.
CRECIMIENTO	Rápido.
USO	Aislada, usada en los jardines europeos desde 1800.
TALLO	Único, erecto, un poco espinoso.
FOLLAJE	Anual.
HOJAS	Alternas, palmadas, compuestas de 5 a 7 folíolos oval lanceoladas, verde oscuro.
FLORES	De gran valor ornamental, rosadas o blancas, reunidas en racimo terminal.
FRUTOS	Cápsulas cilíndricas.
REPRODUCCION	Por semillas, en primavera.
OBSERVACIONES	Uso ornamental poco difundido.

 SOMBRA
  AMBIENTE

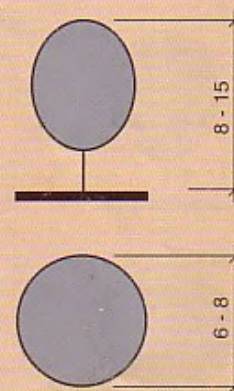
P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			



FABACEAE

ERYTHRINA FALCATA
BENTH.

CHILLIJI, SEIBO,
CUÑURI



ORIGEN	Muy común en los valles centrales de Bolivia.
EXIGENCIA	Muy rústico, prefiere suelos húmedos, delicado a las heladas.
CRECIMIENTO	Rápido.
USO	Preferentemente aislado, por su gran belleza, puede también usarse en grupos o alineaciones.
TALLO	Corteza gris oscura rugosa, cubierta de aguijones.
FOLLAJE	Caduco, color verde claro.
HOJAS	Compuestas de 3 folíolos, alternas, caducas, con aguijones recurvados.
FLORES	En grupos, color escarlata o rojo, muy abundantes y decorativas.
FRUTOS	Vainas dehiscentes, comprimidas, angostas, sin interés ornamental.
REPRODUCCION	Por semillas, estacas y acodos.

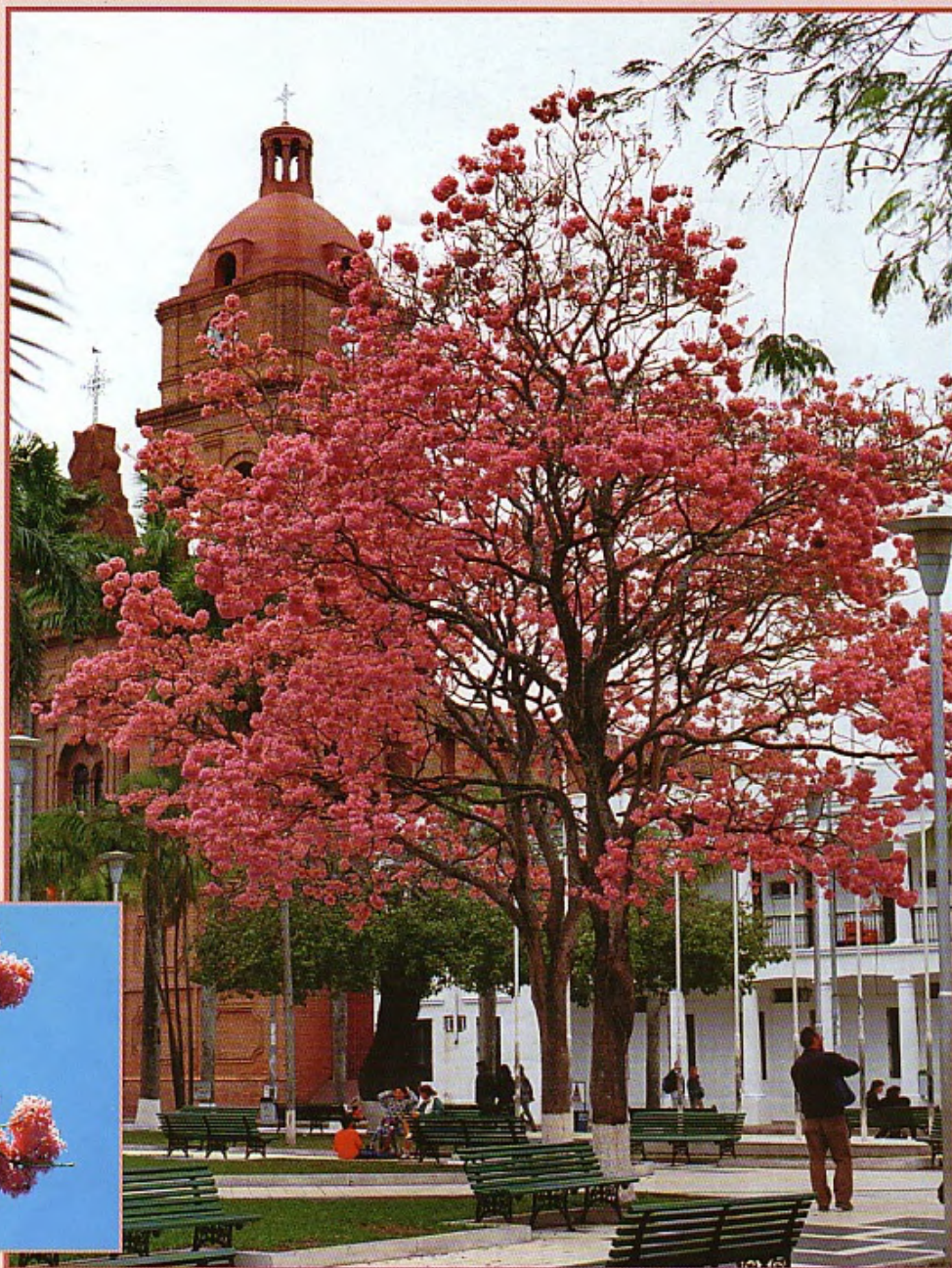
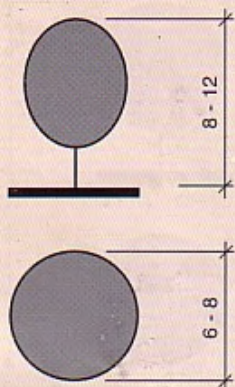
 SOMBRA
  AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

BIGNONIACEAE

TABEBUIA AVELLANEDAE
LOR. EX GRISEB.
(Syn. TECOMA
AVELLANEDAE)

TAJIBO ROSADO,
LAPACHO ROSADO



■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P V O I

FOLIACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

ORIGEN

EXIGENCIAS

CRECIMIENTO

USO

TALLO

FOLLAJE

HOJAS

FLORES

FRUTOS

REPRODUCCION Por semillas.

OBSERVACIONES Reciente introducción en la ciudad de Cochabamba ha presentado buena adaptación.

Formación subtropical Tucumano Boliviana.

Medianamente resistente a los fríos, subsuelo húmedo.

Lento.

Aislado, en grupos y alineaciones.

Rugoso, cilíndrico, ramificaciones dicótomas.

Caduco, verde medio.

Compuestas, palmiformes, 5 folíolos largamente peciolados, agudo elípticos más grandes los superiores que los de la base, de borde aserrado.

Grandes tubulosas, racimos de color rosado. (T. ipe rosado violáceo, o blanco).

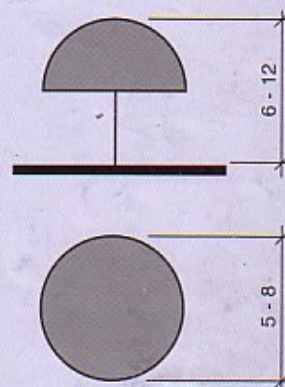
Vainas largas y angostas, dehiscentes.



BIGNONIACEAE

JACARANDA MIMOSIFOLIA
D. DON.
SYN: J. ACUTIFOLIA
H. et B.

PAJPACU, TARCO,
JACARANDA



ORIGEN	Valles de los ríos Caine y Pilcomayo, formación Tucumano-Boliviana.
EXIGENCIA	Relativamente rústico, sensible a las heladas.
CRECIMIENTO	Relativamente rápido.
USO	De gran belleza, útil en grupos y aislado. Por sistema radical profundo no levanta aceras.
TALLO	Tronco derecho, corteza pardo grisácea hendida.
FOLLAJE	Verde grisáceo muy elegante semejando un conjunto de plumas, caduco o persistente de acuerdo a la humedad del terreno en invierno.
HOJAS	Compuestas alterno-pinnadas, foliolos muy aguzados.
FLORES	Abundantes, inflorescencias paniculares de hasta 30 cm. de longitud, de color celeste violáceo brillante, generalmente aparecen antes que las hojas.
FRUTOS	Cápsulas leñosas planas dehiscentes que permanecen largamente.
REPRODUCCION	Por semilla.

 SOMBRA  AMBIENTE

P V O I

FOLIACION

FLORACION

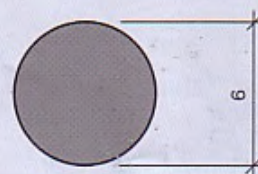
FRUCTIFICACION



MIMOSACEAE

PROSOPIS JULIFLORA
(SW-) D.C.

YAWARLLOQUE, TACKO,
ALGARROBO, CUPESI



ORIGEN	Se encuentra en todas las zonas secas de Sud América (Argentina a Venezuela).
EXIGENCIA	Rústico y de larga vida suelos limo arcillosos, resistente a la sequía.
CRECIMIENTO	Lento.
USO	Aislado por su hermoso porte, en cortinas por su resistencia al viento. También en pequeños grupos. Y en reforestación de terrenos pobres.
TALLO	Tronco pardo corteza hendida presenta ramaje menor laxo abundante y tortuoso.
FOLLAJE	Verde amarillento en primavera, verde pálido el resto del año, follaje semipersistente.
HOJAS	Compuestas bipinnadas abundantes foliolos opuestos, estrechos, espinas cónicas pareadas leñosas y punzantes.
FLORES	Pequeñas agrupadas en espigas color blanco amarillento axilares.
FRUTOS	Vaina indehisciente lineal comprimida, comestible, coriácea.
REPRODUCCION	Por semilla.
OBSERVACIONES	Sistema radical profundo.

 SOMBRA  AMBIENTE

P V O I

FOLIACION

FLORACION

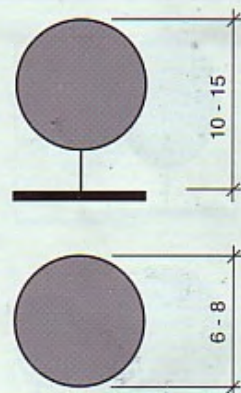
FRUCTIFICACION



ANACARDIACEAE

SCHINUS MOLLE L.

MOLLE



ORIGEN	De México a la Argentina, el árbol nativo más frecuente en los valles cochabambinos.
EXIGENCIA	Resistente a bajas temperaturas y sequía, muy rústico, los brotes tiernos pueden helarse.
CRECIMIENTO	Rápido.
USO	Aislado, para sombrear lugares de reposo, recomendable a orillas de terrenos anegados, también para grupos o alineaciones.
TALLO	Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón hendida.
FOLLAJE	Tenue y ligero forma una copa muy atrayente con ramas semi péndulas, persistente, color verde amarillento.
HOJAS	Compuestas, alternas folíolos lanceolados y acuminados, resinosas.
FLORES	Pequeñas dispuestas en racimos cortos, verde cremosas, sin interés ornamental.
FRUTOS	Drupas esféricas, picantes, pasan del verde al rojo intenso permanecen todo el invierno.
REPRODUCCION	Por semillas.

 SOMBRA
  AMBIENTE

P V O I

FOLIACION

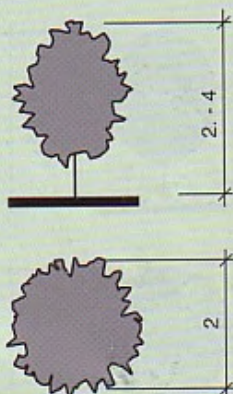
FLORACION

FRUCTIFICACION

BIGNONIACEAE

TECOMA STANS (L) H.B.K.
Syn. STENOLOBIMUM STANS
SEEM.

LLUVIA DE ORO



■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P V O I

FOLIACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

ORIGEN

EXIGENCIAS

CRECIMIENTO

USO

TALLO

FOLLAJE

HOJAS

FLORES

FRUTO

REPRODUCCION

Distribuido desde Florida hasta Argentina.

No es exigente en cuanto a tipo de suelos.

Rápido, pero de corta vida.

Aislado o en grupos en la periferie de los grupos arbóreos.

Ramificado cerca a la base.

Perenne, verde amarillento.

Compuestas, opuestas, grandes, folíolos en 2 - 3 pares lanceolados, ápice largamente acuminado y bordes aserrados.

Amarillas, agrupadas en racimos terminales erectos.

Vaina alargada deshiscente.

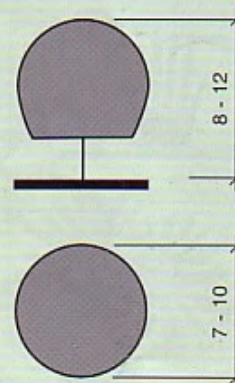
Por semillas.



FABACEAE

TIPUANA TIPU (BENTH)
O.K.
SYN: T. SPECIOSA BENTH.

TIPA



ORIGEN	Bolivia desde Pocona, Río Caine, hasta la Argentina, formación Tucumano-Boliviana.
EXIGENCIA	Subsuelo húmedo, requiere cierta humedad en el aire, delicado a las heladas, crece en la formación montano baja.
CRECIMIENTO	Relativamente rápido en buenas condiciones.
USO	Arbol de gran porte puede utilizarse aislado o en grupos como estructurante de las grandes masas de árboles.
TALLO	Corteza marrón grisácea levemente fisurada, tallo de fuste mediano.
HOJAS	Semi persistentes, color verde amarillento compuestas de 11 a 21 folíolos oblongos, enteros subcoriáceos.
FLORES	Amarillo anaranjadas en grandes racimos terminales que duran varias semanas.
FRUTOS	Sámaras de color marrón.
REPRODUCCION	Por semillas.

 SOMBRA  AMBIENTE

P V O I

FOLIACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

BIGNONIACEAE

PYROSTEGIA INGNEA
PRESL.

TROMPETA DE ORO,
TANGO

ENREDADERA

ENREDADERA



■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P V O I

■ ■ ■ ■

FOLIACION

■ ■ ■ ■

FLORACION

■ ■ ■ ■

FRUCTIFICACION

ORIGEN

EXIGENCIAS

CRECIMIENTO

USO

FOLLAJE

HOJAS

FLORES

FRUTOS

REPRODUCCION

Brasil y Bolivia en las faldas de la serranía de Divimiserato (Roboré).

No es exigente en cuanto a tipo de suelo, prefiere los de buen drenaje.

Rápido y vigoroso (no pasa de 5 m. de altura).

En pérgolas o muros.

Ralo, perenne, verde medio.

Compuestas, con 2 a 3 folíolos, zarcillos filiformes y tripartitos.

En forma tubular de color naranja rojizo, agrupadas en panículas colgantes.

Silículas.

Por estacas, más efectiva por acodo.

PRESUPUESTO GENERAL	
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES	
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS	FECHA: Julio de 2011

N°	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
>	MODULO # 1 (TRABAJOS PRELIMINARES)				362.138,56
1	INSTALACION DE FAENAS	glb	1,00	9646,66	9.646,66
2	LETRERO DE OBRA	pza	2,00	801,76	1.603,52
3	LIMPIEZA Y DESBROCE	ha	4,57	1048,06	4.789,63
4	TRAZADO Y REPLANTEO	m²	22695,00	15,25	346.098,75
>	MODULO # 2 (MOVIMINETO DE TIERRA)				6.809.531,22
5	EXCAVACION CON MAQUINARIA	m³	15359,65	80,94	1.243.210,07
6	EXCAVACION MANUAL (TERRENO SEMI DURO)	m³	3147,62	101,58	319.735,24
7	RELLENO Y COMPACTADO C/SALTARIN S/MATERIAL	m³	3138,71	260,76	818.450,02
8	SOBREACARREO D<500M	m³	17317,70	255,70	4.428.135,89
>	MODULO # 3 (INFRAESTRUCTURA)				42.036.792,30
9	MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION	m³	388,34	272,95	105.997,40
10	CARPETA DE NIVELACION DE HORMIGON POBRE (E=5.0 CM)	m³	97,02	1175,73	114.069,32
11	ZAPATA DE HºAº	m³	691,98	3002,11	2.077.400,08
12	CIMIENTO DE HºCº (DOSIF. 1:2:3 50% PIEDRA)	m³	1257,32	1122,03	1.410.750,76
13	SOBRECIMIENTO DE HºAº	m³	317,71	2897,33	920.510,71
14	COLUMNA DE HºAº	m³	100,08	4842,97	484.684,44
15	COLUMNA DE MADERA (10" X 10" 3.0 M)	pza	408,00	1441,04	587.944,32
16	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO	m	5431,79	71,06	385.983,00
17	VIGA DE HºAº	m³	108,43	3914,60	424.460,08
18	VIGA DE MADERA (8" X 16")	m	3710,69	711,90	2.641.640,21
19	CONTRAPISO DE CEMENTO Y PIEDRA MANZANA	m²	10667,77	208,05	2.219.429,55
20	ESCALERA DE HºCº 1:2:3 50% C/REVEST. DE CEMENTO	m³	33,59	588,93	19.782,16
21	TARIMA DE MAMPOTERIA DE LADRILLO 6H (H=1.0M)	m²	52,57	699,30	36.762,20
22	MURO DE BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA (E=0.18 M)	m²	17626,34	277,10	4.884.258,81
23	DINTEL DE MADERA	m	459,00	214,63	98.515,17
24	LOSA CASETONADA DE HºAº	m²	2550,66	1039,13	2.650.467,33
25	IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON MEMBRANA ASFALTICA	m²	2550,66	288,51	735.890,92
26	CUBIERTA DE JATATA	m²	1603,81	323,28	518.479,70
27	CUBIERTA DE POLICARBONATO	m²	110,00	607,04	66.774,40
28	ESCALERA DE MADERA	pza	11,00	15390,63	169.296,93
29	PISO DE PORCELANATO	m²	2440,93	306,04	747.022,22
30	PISO DE PIEDRA LAJA	m²	3017,94	407,71	1.230.444,32
31	MACHIMBRE DE QUINA PARA PISO	m²	3562,62	545,90	1.944.834,26
32	PISO DE CERAMICA ESMALTADA	m²	186,74	252,43	47.138,78
33	CASTIGADO DE CEMENTO	m²	35252,69	24,21	853.467,62
34	REVOQUE EXTERIOR	m²	7022,56	155,28	1.090.463,12
35	REVOQUE INTERIOR	m²	17626,34	120,93	2.131.553,30
36	REVESTIMIENTO DE AZULEJO DECORADO	m²	1923,63	129,81	249.706,41
37	ZOCALO DE PORCELANATO	m	1721,10	64,24	110.563,46
38	ZOCALO DE PIEDRA LAJA	m	855,74	64,36	55.075,43
39	ZOCALO DE MACHIMBRE DE QUINA	m	2811,38	78,54	220.805,79
40	CIELO FALSO CON MACHIMBRE DE QUINA	m²	3562,62	761,18	2.711.795,09
41	CIELO FALSO CON PLACAS DE YESO	m²	2550,66	370,69	945.504,16
42	MARCO CAJON	m	1620,00	225,11	364.678,20
43	PROV. Y COLOC. PUERTA TABLERO C/REVEST. ALUMINIO	pza	4,00	6477,46	25.909,84
44	PROV. Y COLOC. PUERTA DE MADERA	pza	266,00	1844,34	490.594,44
45	PROV. Y COLC. PUERTA VENTANA DE MADERA	m²	306,00	515,26	157.669,56
46	QUINCALLERIA DE PUERTA	pza	280,00	419,98	117.594,40
47	PROV. Y COLOC. VENTANA DE MADERA	m	318,10	191,31	60.855,71
48	QUINCALLERIA DE VENTANA	pza	143,00	161,82	23.140,26
49	PROV. Y COLC. VIDRIO DE 4 MM	m²	715,73	214,79	153.731,65
50	CARPINTERIA DE ALUMINO	m²	420,00	548,84	230.512,80
51	PROV. Y COLOC. VIDRIO BLINDEX	m²	375,75	996,05	374.265,79
52	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MURO	m²	217,28	954,85	207.469,81
53	MESON DE MARMOL	m	312,90	1608,04	503.155,72
54	PINTURA LATEX EXTERIOR	m²	7022,56	108,98	765.318,59
55	PINTURA LATEX INTERIOR	m²	17626,34	81,10	1.429.496,17
56	BARANDA METALICA 2" (E=2 MM)	m	38,50	393,75	15.159,38
57	BARANDA DE MADERA (H=0.90 M)	m	55,00	548,14	30.147,70
58	MURO DE CONTENCION CON GAVION	m³	804,00	785,94	631.895,76
59	CORDON DIVISORIO DE ESTACIONAMIENTO	m	1595,00	223,88	357.088,60
60	PISCINA DE HºAº	m³	1,70	4455,66	7.574,62
61	TANQUE CISTERNA DE HºAº	m³	3,50	3802,55	13.308,93
62	MUEBLE BAJO MESON DE COCINA	m	165,50	1162,91	192.461,61
63	MUEBLE DE ESTANTERIA PARA COCINA	m	111,70	1162,91	129.897,05

PRESUPUESTO GENERAL	
Proyecto: HOTEL ECOLOGICO EN VALLE DE LOS CONDORES	
Universitaria: MARCELA ARDUZ TORRICOS	FECHA: Julio de 2011

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
64	MUEBLE FIJO BAJO MESON DE BAÑO	m	107,00	1146,41	122.665,87
65	CUBIERTA VERDE (VEGETAL)	m²	2502,08	1095,38	2.740.728,39
>	MODULO # 4 (INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ARTEFACTOS)				1.720.117,33
66	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	pza	1,00	1.502,60	1.502,60
67	INSTALCION DE AGUA CALIENTE	pto	215,00	652,99	140.392,85
68	INSTALCION DE AGUA FRIA	pto	376,00	600,04	225.615,04
69	INSTALACION SANITARIA	pto	341,00	311,59	106.252,19
70	LAVAMANOS EN MESON	pza	100,00	1.402,84	140.284,00
71	INODORO TANQUE BAJO	pza	99,00	1.599,88	158.388,12
72	LAVAPLATOS	pza	14,00	1.509,44	21.132,16
73	LAVARROPAS DE CEMENTO	pza	8,00	994,00	7.952,00
74	URINARIO	pza	11,00	1.098,43	12.082,73
75	TINA DE FIBRA DE VIDRIO	pza	64,00	3.552,03	227.329,92
76	GRIFERIA DE LAVAMANOS CON MEZCLADODRA	juego	100,00	899,13	89.913,00
77	GRIFO MOVIL NIQUELADO	pza	22,00	874,18	19.231,96
78	GRIFERIA P/URINARIO	juego	11,00	818,05	8.998,55
79	GRIFERIA P/TINA	juego	64,00	1.229,68	78.699,52
80	DUCHA	pza	74,00	495,01	36.630,74
81	ACCESORIOS P/BAÑO	juego	99,00	1.124,15	111.290,85
82	BACHA PARA DUCHA	pza	74,00	835,35	61.815,90
83	BAÑERA DE HIDROMASAJE	pza	60,00	4.543,42	272.605,20
>	MODULO # 5 (INSTALACIONES ELECTRICAS)				1.437.154,04
84	ACOMETIDA DE INSTALACION ELECTRICA	glb	1,00	1.532,64	1.532,64
85	ACOMETIDA TELEFONICA	pto	4,00	816,08	3.264,32
86	INSTALACION DE MEDIDOR ELECTRICO	glb	1,00	3.791,87	3.791,87
87	CONMUTADOR DOBLE	pza	249,00	1.259,96	313.730,04
88	CONMUTADOR SIMPLE	pza	232,00	1.234,01	286.290,32
89	TOMACORRIENTE DOBLE CON TIERRA	pto	402,00	683,03	274.578,06
90	JABALINA P/ ATERRAMIENTO	pto	18,00	570,83	10.274,94
91	PUNTO PARA T.V.	pto	93,00	840,86	78.199,98
92	PUNTO PARA TELEFONO	pto	87,00	624,85	54.361,95
93	PUNTO PARARRAYO	pto	1,00	5.726,07	5.726,07
94	COLOCACIÓN DE SPOT EN PUNTO DE LUZ	pto	857,00	473,05	405.403,85
>	MODULO # 6 (INSTALACION DE GAS)				961.884,37
95	INSTALACION DE GAS	glb	1,00	11.435,11	11.435,11
96	PROV. Y COLC. ESTUFA A GAS	pto	84,00	8.471,78	711.629,52
97	PROV. Y COLC. CALEFON A GAS	pto	19,00	12.569,46	238.819,74
>	MODULO # 7 (OBRAS COMPLEMENTARIAS)				26.607,55
98	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	glb	1,00	25.203,83	25.203,83
99	PLACA DE ENTREGA DE OBRA	pza	1,00	1.403,72	1.403,72
Total presupuesto:					53.354.225,37

Son: Cincuenta y Tres Millon(es) Trescientos Cincuenta y Cuatro Mil Doscientos Veinticinco con 37/100 Bolivianos
