

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Faenas	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 01	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Varios para instalacion de Faenas	glb.	1,00	2500,00	2500,00
TOTAL MATERIALES(A)				2500,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
Chofer	hr	3,00	10,00	30,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				148,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		8,89
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				8,89

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	2656,98
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	74,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	19,25
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	79,71
Gastos generales H=6% de (D)	159,42
Utilidad I =7% de (D)	185,99

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3175,39 Bs
	449,14 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Replanteo de Estructuras y Edificaciones	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 02	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Estacas	pza.	0,20	2,50	0,50
Alambre de Amarre	kg.	0,10	14,00	1,40
Clavos	kg.	0,20	14,00	2,80

TOTAL MATERIALES(A) 4,70

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,30	7,50	2,25
Ayudante	hr	0,30	4,38	1,31

TOTAL MANO DE OBRA(B) 3,56

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,21
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,21

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 8,48

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	1,96
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,46
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,25
Gastos generales H=6% de (D)	0,51
Utilidad I =7% de (D)	0,59

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	12,26	Bs
	1,53	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Excavacion (0-1,5)Terreno Semiduro	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 03	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.

TOTAL MATERIALES(A)

B.-MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Albañil	hr.	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr.	2,70	6,87	18,55

TOTAL MANO DE OBRA(B)

23,55

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,41

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

1,41

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

24,96

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

12,95

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

3,06

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

0,75

Gastos generales H=6% de (D)

1,50

Utilidad I =7% de (D)

1,75

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

44,97 Bs

6,36 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Relleno y Compactado con Maquina	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 04	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
TOTAL MATERIALES(A)				0,00

B.-MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Especialista	hr	0,80	10,00	8,00
Ayudante	hr	2,00	6,75	13,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				21,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Compactadoras		0,35	20,00	7,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,29
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				8,29

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	29,79
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	11,83
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,89
Gastos generales H=6% de (D)	1,79
Utilidad I =7% de (D)	2,09

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	49,18 Bs
	6,96 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Cimientos de H° C° 50% Piedra	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 05	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	120,00	0,96	115,20
Arena Comun	m3.	0,30	70,00	21,00
Piedra para Cimiento	m3.	0,80	60,00	48,00

TOTAL MATERIALES(A) 184,20

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	5,00	10,00	50,00
Ayudante	hr.	6,00	6,87	41,22

TOTAL MANO DE OBRA(B) 91,22

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,47
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 5,47

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	280,89
---	---------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	50,17
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	11,86
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	8,43
Gastos generales H=6% de (D)	16,85
Utilidad I =7% de (D)	19,66

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	387,87 Bs
	54,86 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Sobrecimiento de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 06	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.-	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	75,00	6,65	498,75
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	70,00	4,09	286,30
Clavos	kg.	1,50	14,00	21,00
Alambre de Amarre	kg.	1,50	14,00	21,00

TOTAL MATERIALES(A)

1283,95

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88
Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	10,00	10,00	100,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

544,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		32,69
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

32,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

1861,52

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

299,68

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

70,83

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

55,85

Gastos generales H=6% de (D)

111,69

Utilidad I =7% de (D)

130,31

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

2529,88 Bs

357,83 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Impermeabilizacion de Sobrecimiento con Membrana Geotextil	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 07	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Alquitran	kg.	0,40	11,00	4,40
Polietileno	m2.	1,10	3,50	3,85
Arena Fina	m3.	0,03	70,00	2,10

TOTAL MATERIALES(A) 10,35

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	0,60	10,00	6,00
Ayudante	hr.	0,60	6,87	4,12

TOTAL MANO DE OBRA(B) 10,12

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,61
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,61

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	21,08
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	5,57
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,63
Gastos generales H=6% de (D)	1,26
Utilidad I =7% de (D)	1,48

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	31,33 Bs
	4,43 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Zapata de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 08	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.-	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	60,00	6,65	399,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	40,00	4,09	163,60
Clavos	kg.	1,50	14,00	21,00
Alambre de Amarre	kg.	1,50	14,00	21,00

TOTAL MATERIALES(A)

1061,50

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88
Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	10,00	10,00	100,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

544,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		32,69
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

32,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

1639,07

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

299,68

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

70,83

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

49,17

Gastos generales H=6% de (D)

98,34

Utilidad I =7% de (D)

114,74

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

2271,84 Bs

321,34 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Columnas de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 09	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	125,00	12,00	1500,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	80,00	4,30	344,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre de Amarre	kg.	2,00	14,00	28,00

TOTAL MATERIALES(A)

2377,90

B.-MANO DE OBRA

Encofrador	hr.	22,00	10,00	220,00
Armador	hr.	12,00	10,00	120,00
Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	20,00	6,87	137,40

TOTAL MANO DE OBRA(B)

577,40

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Mezcladora	hr.	1,00	24,00	24,00
Vibradora	hr.	0,80	13,00	10,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		34,64

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

69,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

3024,34

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

317,57

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

75,06

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

90,73

Gastos generales H=6% de (D)

181,46

Utilidad I =7% de (D)

211,70

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

3900,87 Bs

551,75 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Viga de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 10	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	120,00	12,00	1440,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	70,00	4,30	301,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre de Amarre	kg.	2,00	14,00	28,00

TOTAL MATERIALES(A)

2274,90

B.-MANO DE OBRA

Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	12,00	10,00	120,00
Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88

TOTAL MANO DE OBRA(B)

564,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Mezcladora	hr.	1,00	24,00	24,00
Vibradora	hr.	0,80	13,00	10,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		33,89

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

68,29

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

2908,07

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

310,68

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

73,43

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

87,24

Gastos generales H=6% de (D)

174,48

Utilidad I =7% de (D)

203,57

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

3757,48 Bs

531,47 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de ladrillo 6 H e=0,18cm	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 11	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3.	0,07	60,00	4,20
Ladrillo 6H 12x18x24	m3.	32,00	1,30	41,60

TOTAL MATERIALES(A)

60,20

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	2,20	10,00	22,00
Ayudante	hr.	2,50	6,87	17,18

TOTAL MANO DE OBRA(B)

39,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,35
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,35

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

101,73

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

21,55

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

5,09

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

3,05

Gastos generales H=6% de (D)

6,10

Utilidad I =7% de (D)

7,12

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

144,64 Bs

20,46 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de ladrillo 6 H e=0,12cm	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 12	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Ladrillo 6H 12x18x24	pza.	22,00	1,30	28,60
Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena	m3	0,04	70,00	2,80
TOTAL MATERIALES(A)				45,80

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	90,51
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,72
Gastos generales H=6% de (D)	5,43
Utilidad I =7% de (D)	6,34

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	131,56 Bs
	18,61 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : CUBIERTA CHAPA METALICA SOBRE ESTEREOESTRUCTURA(Malla Espacial)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 13	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

carpinteria metalica(estereoestructu	1	1,00	500,00	500,00
Global.para Inst. Techo	1	1,10	100,00	110,00

TOTAL MATERIALES(A) 610,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista 1	hr	25,00	10,00	250,00
especialista 2	hr	20,00	10,00	200,00
especialista 2	hr	4,00	10,00	40,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 490,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		29,40
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 29,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1129,40
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	245,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	63,70
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	33,88
Gastos generales H=6% de (D)	67,76
Utilidad I =7% de (D)	79,06

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	1618,80 Bs
	228,97 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Contrapiso de Cemento + Empedrado	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 14	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	25,00	0,96	24,00
Arena comun	m3	0,06	70,00	4,20
Grava comun	m3	0,05	120,00	6,00
Piedra manzana	m3	0,16	70,00	11,20
TOTAL MATERIALES(A)				45,40

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,50	10,00	15,00
Ayudante	hr	1,50	6,87	10,31
TOTAL MANO DE OBRA(B)				25,31

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,52
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,52

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	72,22
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	12,65
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,29
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,17
Gastos generales H=6% de (D)	4,33
Utilidad I =7% de (D)	5,06

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	99,72	Bs
	14,10	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Ceramica Porcelanato	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 15	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,96	17,28
arena fina	m3	0,05	70,00	3,50
Piso de ceramica Porcelanato	m2	1,05	150,00	157,50

TOTAL MATERIALES(A) 178,28

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	4,00	10,00	40,00
Ayudante	hr	3,00	6,87	20,61

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,64
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,64

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	242,53
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,31
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,88
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	7,28
Gastos generales H=6% de (D)	14,55
Utilidad I =7% de (D)	16,98

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	319,52 Bs
	45,19 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Parket Tajibo	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 16	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Parket Tajibo	m2	1,08	41,00	44,28
Cera	kg.	0,15	15,00	2,25
Cola Fresca	kg.	0,08	6,50	0,52
Parketex Para Parket	gl.	0,32	60,00	19,20

TOTAL MATERIALES(A) 66,25

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,80	10,00	18,00
Ayudante	hr	1,80	6,87	12,37

TOTAL MANO DE OBRA(B) 30,37

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,82
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,82

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 98,44

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	15,18
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,95
Gastos generales H=6% de (D)	5,91
Utilidad I =7% de (D)	6,89

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	133,32	Bs
	18,86	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Ceramica Baños	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 17	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3	0,05	62,50	3,13
Ceramico	pza.	1,05	80,00	84,00
Cemento Blanco	0,02	0,02	3,20	0,06
TOTAL MATERIALES(A)				101,59

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	6,87	13,74
TOTAL MANO DE OBRA(B)				33,74

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,02
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	137,35
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,87
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,12
Gastos generales H=6% de (D)	8,24
Utilidad I =7% de (D)	9,61

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	180,59 Bs
	25,54 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Cemento Enlucido	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 18	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	10,00	0,96	9,60
Arena Fina	m3	0,02	62,50	1,25
Ocre Importado	kg.	0,18	19,00	3,42
TOTAL MATERIALES(A)				14,27

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	1,00	6,87	6,87
TOTAL MANO DE OBRA(B)				16,87

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,01
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,01

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	32,15
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,44
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,19
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,96
Gastos generales H=6% de (D)	1,93
Utilidad I =7% de (D)	2,25

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	47,92 Bs
	6,78 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque interior con estuco	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 19	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Estuco Bedoya	kg	2,00	0,55	1,10
Estuco Pando	kg	14,50	0,50	7,25
TOTAL MATERIALES(A)				8,35

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	53,06
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,59
Gastos generales H=6% de (D)	3,18
Utilidad I =7% de (D)	3,71

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	88,11	Bs
	12,46	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque Exterior Cal- Cemento	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 20	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	9,00	0,96	8,64
Arena Fina	m3.	0,05	70,00	3,50
Cal	kg.	5,00	0,47	2,35

TOTAL MATERIALES(A)

14,49

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61

TOTAL MANO DE OBRA(B)

50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

68,14

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

27,84

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

6,58

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

2,04

Gastos generales H=6% de (D)

4,09

Utilidad I =7% de (D)

4,77

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

113,45 Bs

16,05 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque Cielo Falso Armstrong	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 21	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Madera de Construccion	p2	9,00	4,30	38,70
Alambre tejido	m2	1,10	4,38	4,82
Estuco Pando	kg	16,50	0,50	8,25
Estuco Bedoya	kg	1,50	0,55	0,83
Clavos	kg	0,20	14,00	2,80
Paja	kg	0,10	1,20	0,12
TOTAL MATERIALES(A)				55,51

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,80	6,87	19,24
TOTAL MANO DE OBRA(B)				44,24

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,65
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,65

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	102,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	22,12
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,75
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,07
Gastos generales H=6% de (D)	6,14
Utilidad I =7% de (D)	7,17

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	146,66 Bs
	20,74 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Cielo Falso con Placas de Madera	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 22	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	p2	1,00	150,00	150,00
TOTAL MATERIALES(A)				150,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	4,00	10,00	40,00
Ayudante	hr	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				60,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,64
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,64

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	214,25
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,31
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,88
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,43
Gastos generales H=6% de (D)	12,85
Utilidad I =7% de (D)	15,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	286,71	Bs
	40,55	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Zocalo de Ceramica Porcelanato	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 23	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,96	17,28
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
Zocalo de ceramica gladymar	ml	1,05	15,00	15,75
TOTAL MATERIALES(A)				36,16

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,70	10,00	7,00
Ayudante	hr	0,70	6,87	4,81
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,81

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	48,67
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,90
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,46
Gastos generales H=6% de (D)	2,92
Utilidad I =7% de (D)	3,41

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	63,90	Bs
	9,04	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Zocalo de Parket Tajibo	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 24	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Parket para Zocalo	kg.	18,00	0,96	17,28
pegamento	lt.	0,20	40,00	8,00
accesorios	glb.	1,00	6,00	6,00

TOTAL MATERIALES(A)

31,28

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	1,00	7,00	7,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

17,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

1,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

49,30

Beneficios Sociales E= 50% de (B)

8,50

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

2,21

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

1,48

Gastos generales H=6% de (D)

2,96

Utilidad I =7% de (D)

3,45

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

67,90 Bs

9,60 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revestimiento con Ceramica	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 25	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3	0,05	70,00	3,50
Ceramico	pza.	1,05	90,00	94,50
Cemento Blanco	0,02	0,02	3,20	0,06
TOTAL MATERIALES(A)				112,46

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	157,17
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,72
Gastos generales H=6% de (D)	9,43
Utilidad I =7% de (D)	11,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	208,89	Bs
	29,55	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revestimiento con Piedra Tarija Cortada Pulida	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 26	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	20,00	0,94	18,80
Pidra Tarija Cortada Pulida	m2	1,06	112,20	118,93
Arena Fina	m3	0,1	96,00	9,60
TOTAL MATERIALES(A)				147,33

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	6,87	13,74
TOTAL MANO DE OBRA(B)				33,74

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,02
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	183,10
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,87
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,49
Gastos generales H=6% de (D)	10,99
Utilidad I =7% de (D)	12,82

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	233,65 Bs
	33,05 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revestimiento Acustico Alucobond	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 27	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Placas Alubond	m2	1,10	300,00	330,00
Accesorios	glb.	1,00	50,00	50,00
TOTAL MATERIALES(A)				380,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	6,87	13,74
TOTAL MANO DE OBRA(B)				33,74

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,02
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	415,76
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,87
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	12,47
Gastos generales H=6% de (D)	24,95
Utilidad I =7% de (D)	29,10

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	503,54 Bs
	71,22 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov y Colocado de ventana corrediza de aluminio	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 28	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

carpinteria metalica	m2	1,00	300,00	300,00
Varios Colocacion de Ventana	glb.	1,00	50,00	50,00
Accesorios Para Colocacion y Chapa de Seg.	glb.	1,00	100,00	100,00

TOTAL MATERIALES(A) 450,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero Metalico	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	6,87	13,74

TOTAL MANO DE OBRA(B) 33,74

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,02
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	485,76
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,87
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	14,57
Gastos generales H=6% de (D)	29,15
Utilidad I =7% de (D)	34,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	584,74 Bs
	82,71 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocacion de Puerta Metalica de Aluminio	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 29	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Puerta Metalica	m2.	1,00	300,00	300,00
Varios Colocacion de Puerta	glb.	1,00	50,00	50,00
Chapa de Seguridad	glb.	1,00	100,00	100,00
TOTAL MATERIALES(A)				450,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	503,65
---	--------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	15,11
Gastos generales H=6% de (D)	30,22
Utilidad I =7% de (D)	35,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	618,64	Bs
	87,50	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocacion de Puerta de Madera	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 30	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Puerta de Madera	m2.	1,00	450,00	450,00
Varios Colocacion de Puerta	glb.	1,00	50,00	50,00
Chapa de Seguridad	glb.	0,50	100,00	50,00
TOTAL MATERIALES(A)				550,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	603,65
---	---------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	18,11
Gastos generales H=6% de (D)	36,22
Utilidad I =7% de (D)	42,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	734,64 Bs
	103,91 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocacion de Puerta de Vidrio de Seguridad	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 31	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Puerta de Vidrio	m2.	1,00	300,00	300,00
Varios Colocacion de Puerta	glb.	1,00	50,00	50,00
Chapa de Seguridad	glb.	0,50	100,00	50,00
TOTAL MATERIALES(A)				400,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	453,65
---	--------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	13,61
Gastos generales H=6% de (D)	27,22
Utilidad I =7% de (D)	31,76

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	560,64	Bs
	79,30	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Meson de Hº Aº Revestido con porcelanato	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 32	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	20,00	0,96	19,20
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,90	120,00	108,00
Fierro Corrugado	kg.	4,00	13,30	53,20
Madera	p2	10,00	3,90	39,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre	kg.	2,00	14,00	28,00
Porcelanato	m2	1,05	100,00	105,00

TOTAL MATERIALES(A) 435,90

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	6,00	10,00	60,00
Ayudante	hr	6,00	7,00	42,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 102,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,50	25,00	37,50
Vibradora	hr	1,50	15,00	22,50
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		6,12

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 66,12

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	604,02
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	51,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	13,26
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	18,12
Gastos generales H=6% de (D)	36,24
Utilidad I =7% de (D)	42,28

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	764,92 Bs
	108,19 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Agua Potable	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 33	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia PVC	ml	1,05	80,00	84,00
Pegamento para PVC	lt	0,20	30,00	6,00
Codo 90° PVC	pza.	2,00	8,00	16,00
Tee PVC	pza.	2,00	8,00	16,00

TOTAL MATERIALES(A) 122,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	7,00	49,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 129,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,74
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 7,74

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	258,74
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,77
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	7,76
Gastos generales H=6% de (D)	15,52
Utilidad I =7% de (D)	18,11

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	381,41 Bs
	53,95 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Agua Caliente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 34	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Galvanizada	ml	1,05	60,00	63,00
Accesorios para tuberia galvanizada	pza.	0,80	30,00	24,00
TOTAL MATERIALES(A)				87,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	5,00	10,00	50,00
Ayudante	hr	5,00	7,00	35,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				85,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,10
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				5,10

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	177,10
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	42,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	11,05
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,31
Gastos generales H=6% de (D)	10,63
Utilidad I =7% de (D)	12,40

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	258,99	Bs
	36,63	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Sanitaria	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 35	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC	ml	1,05	135,00	141,75
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	100,00	80,00
TOTAL MATERIALES(A)				221,75

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
TOTAL MANO DE OBRA(B)				128,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,69
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				7,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	357,53
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	10,73
Gastos generales H=6% de (D)	21,45
Utilidad I =7% de (D)	25,03

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	495,43 Bs
	70,07 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Desague Pluvial	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 36	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC	ml	1,05	135,00	141,75
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	100,00	80,00
TOTAL MATERIALES(A)				221,75

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
TOTAL MANO DE OBRA(B)				128,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,69
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				7,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	357,53
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	10,73
Gastos generales H=6% de (D)	21,45
Utilidad I =7% de (D)	25,03

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	495,43 Bs
	70,07 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocado Tuberia PVC 4"	Unidad:	ML.
Codigo de Actividad: 37	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC 4"	ml	1,05	21,00	22,05
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	12,00	9,60
TOTAL MATERIALES(A)				31,65

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,90	10,00	9,00
Ayudante	hr	0,90	6,87	6,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				15,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,91
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,91

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	47,74
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,59
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,97
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,43
Gastos generales H=6% de (D)	2,86
Utilidad I =7% de (D)	3,34

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	64,95	Bs
	9,19	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Camara de Inspeccion de H° C° (60X 60 CM)	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 38	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	pza.	45,00	0,96	43,20
Arena	m3	0,10	70,00	7,00
Grava	m3	0,10	120,00	12,00
Piedra	m3	0,15	70,00	10,50
Ladrillo Chapaco	pza.	50,00	2,50	125,00
Alambre	kg.	0,10	14,00	1,40
Clavos	kg.	0,10	14,00	1,40

TOTAL MATERIALES(A) 200,50

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	22,00	10,00	220
Plomero	hr	18,00	6,87	123,66

TOTAL MANO DE OBRA(B) 343,66

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		20,62
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 20,62

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	564,78
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	171,83
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	44,68
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	16,94
Gastos generales H=6% de (D)	33,89
Utilidad I =7% de (D)	39,53

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	871,65 Bs
	123,29 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Jaboneras	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 39	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Jabonera de Porcelana	pza.	1,00	60,00	60,00
-----------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 60,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,00	10,00	10,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 10,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,60
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	70,60
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,30
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,12
Gastos generales H=6% de (D)	4,24
Utilidad I =7% de (D)	4,94

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	88,20 Bs
	12,47 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Portapapelero	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 40	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Porta Papel de Porcelana	pza.	1,00	75,00	75,00
TOTAL MATERIALES(A)				75,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,20	10,00	12,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				12,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,72
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,72

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	87,72
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	6,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,56
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,63
Gastos generales H=6% de (D)	5,26
Utilidad I =7% de (D)	6,14

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	109,32	Bs
	15,46	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Tohaller	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 41	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Porta Papel de Porcelana	pza.	1,00	50,00	50,00
TOTAL MATERIALES(A)				50,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,20	10,00	12,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				12,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,72
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,72

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	62,72
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	6,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,56
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,88
Gastos generales H=6% de (D)	3,76
Utilidad I =7% de (D)	4,39

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	80,32	Bs
	11,36	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Lavamanos	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 42	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lavamanos Blanco con Griferia	pza.	1,00	500,00	500,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 529,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	592,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	17,79
Gastos generales H=6% de (D)	35,57
Utilidad I =7% de (D)	41,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	725,54 Bs
	102,62 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Inodoro Tanque Bajo	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 43	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Inodoro Blanco	pza.	1,00	500,00	600,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 629,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	692,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	20,79
Gastos generales H=6% de (D)	41,57
Utilidad I =7% de (D)	48,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	841,54 Bs
	119,03 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Urinarios	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 44	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Urinario Blanco	pza.	1,00	300,00	300,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 329,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	392,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	11,79
Gastos generales H=6% de (D)	23,57
Utilidad I =7% de (D)	27,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	493,54 Bs
	69,81 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Extintores de Fuego	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 45	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global Extintor de Fuego	pza.	1,00	600,00	600,00
--------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

600,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	4,00	10,00	40,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B)

40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	642,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	19,27
Gastos generales H=6% de (D)	38,54
Utilidad I =7% de (D)	44,97

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	770,38 Bs
	108,97 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Rejilla de Piso (20 X 20 CM)	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 46	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

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

TOTAL MATERIALES(A) 35,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr.	3,00	10,00	30
---------	-----	------	-------	----

TOTAL MANO DE OBRA(B) 30,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,80
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,80

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	66,80
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	15,00
-----------------------------------	-------

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,90
--	------

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,00
---	------

Gastos generales H=6% de (D)	4,01
------------------------------	------

Utilidad I =7% de (D)	4,68
-----------------------	------

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	96,39 Bs
	13,63 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Tanque Bajo de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 47	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,96	336,00
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,90	120,00	108,00
Fierro Corrugado	kg.	125,00	13,30	1662,50
Madera	p2	80,00	3,90	312,00
Clavos	kg.	2,00	18,00	36,00
Alambre	kg.	2,00	18,00	36,00

TOTAL MATERIALES(A)

2518,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	24,00	10,00	240,00
Ayudante	hr	15,00	7,00	105,00
Armador	hr	18,00	10,00	180,00
Encofrador	hr	12,00	10,00	120,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

645,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,50	25,00	37,50
Vibradora	hr	1,50	15,00	22,50
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		38,70

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

98,70

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	3261,70
----------------------------------	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	322,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	83,85
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	97,85
Gastos generales H=6% de (D)	195,70
Utilidad I =7% de (D)	228,32

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	4189,92	Bs
	592,63	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocado de Bajante de PVC 4"	Unidad:	ML.
Codigo de Actividad: 48	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC 4"	ml	1,05	21,00	22,05
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	12,00	9,60
TOTAL MATERIALES(A)				31,65

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,70	10,00	7,00
Ayudante	hr	0,70	7,00	4,90
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,90

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	44,26
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,95
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,55
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,33
Gastos generales H=6% de (D)	2,66
Utilidad I =7% de (D)	3,10

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	58,84	Bs
	8,32	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Tanque Plastico de 200 lt.	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 49	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tanque Plastico	pza.	1,05	4000,00	4200,00
Accesorios para tanque plastico	pza.	0,80	150,00	120,00
TOTAL MATERIALES(A)				4320,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,70	10,00	7,00
Ayudante	hr	0,70	7,00	4,90
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,90

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	4332,61
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,95
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,55
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	129,98
Gastos generales H=6% de (D)	259,96
Utilidad I =7% de (D)	303,28

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	5033,33	Bs
	711,93	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Iluminacion incandescente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 50	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cable aislado monopolar # 12	ml.	2,50	0,96	2,40
Interrupto doble	Pza.	1,00	40,00	40,00
Soquete	Pza.	1,00	6,00	6,00
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	6,00	6,00
Cinta aislante	Pza.	0,25	6,00	1,50
Tubo PVC	ml.	3,00	3,00	9,00
TOTAL MATERIALES(A)				64,90

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	7,00	17,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,55
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,55

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	109,95
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,25
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,53
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,30
Gastos generales H=6% de (D)	6,60
Utilidad I =7% de (D)	7,70

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	154,32 Bs
	21,83 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Prov. e inst. de iluminacion Fluorescente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 51	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cable aislado monopolar # 12	ml.	2,50	0,80	2,00
Interrupto doble	Pza.	1,00	40,00	40,00
Soquete	Pza.	1,00	6,00	6,00
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	6,00	6,00
Cinta aislante	Pza.	0,25	6,00	1,50
Tubo PVC	ml.	3,00	3,00	9,00
Tubo Fluorescente	pza.	1,00	120,00	120,00
TOTAL MATERIALES(A)				184,50

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	7,00	17,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,55
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,55

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	229,55
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,25
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,53
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,89
Gastos generales H=6% de (D)	13,77
Utilidad I =7% de (D)	16,07

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	293,05 Bs
	41,45 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocacion de Tomacorriente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 52	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tomacorriente doble	Pza.	1,00	120,00	120,00
Cable aislado monopolar # 10	ml.	8,00	0,80	6,40
Tubo PVC	ml.	4,00	2,00	8,00
Cinta aislante	Pza.	1,00	3,50	3,50
Caja plastica 6 salidas	Pza.	1,00	2,50	2,50
TOTAL MATERIALES(A)				140,40

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr.	2,00	7,00	14,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				34,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	176,44
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,42
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,29
Gastos generales H=6% de (D)	10,59
Utilidad I =7% de (D)	12,35

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	226,09 Bs
	31,98 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Instalacion Electrica Caja de Termicos	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 53	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,70Bs

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

A.-MATERIALES

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

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	6,00	10,00	60,00
Ayudante	hr.	5,00	7,50	37,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				97,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,85
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				5,85

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	311,35
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	48,75
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	12,68
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	9,34
Gastos generales H=6% de (D)	18,68
Utilidad I =7% de (D)	21,79

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	422,59	Bs
	59,77	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Electrica : Punto de Telefono	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 54	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cable CU para telefono	ml	14,00	1,60	22,40
Cja plastica rectangular	pza.	1,00	2,00	2,00
Caja Plastica Circular	pza.	1,00	2,00	2,00
Cinta Aislante	pza.	0,10	3,50	0,35
Placa Telefono	pza.	1,00	30,00	30,00
Tubo Conduit PVC 5/8	ml	7,00	2,10	14,70

TOTAL MATERIALES(A)

71,45

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	4,00	10,00	40,00
Ayudante	hr.	4,00	7,00	28,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

68,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		4,08
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

4,08

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

143,53

Beneficios Sociales E= 50% de (B)

34,00

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

8,84

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

4,31

Gastos generales H=6% de (D)

8,61

Utilidad I =7% de (D)

10,05

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

209,33 Bs

29,61 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Prov, y Colocacion de Tablero General	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 55	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,99Bs

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

A.-MATERIALES

Tablero Trifasico	pza.	1,00	180,00	180,00
-------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

180,00

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	6,00	7,50	45,00
Ayudante	hr.	5,00	4,38	21,90

TOTAL MANO DE OBRA(B)

66,90

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		4,01
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

4,01

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	250,91
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	33,45
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	8,70
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	7,53
Gastos generales H=6% de (D)	15,05
Utilidad I =7% de (D)	17,56

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	333,21 Bs
	47,13 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura Latex Interior	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 56	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Pintura Latex	lt.	0,11	70,00	7,70
---------------	-----	------	-------	------

TOTAL MATERIALES(A) 7,70

B.-MANO DE OBRA

Especialista	hr	0,40	10,00	4,00
Ayudante	hr	0,30	7,50	2,25

TOTAL MANO DE OBRA(B) 6,25

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,38
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,38

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	14,33
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	3,13
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,81
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,43
Gastos generales H=6% de (D)	0,86
Utilidad I =7% de (D)	1,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	20,55 Bs
	2,91 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura Latex Exterior	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 57	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Pintura Latex	lt.	0,11	70,00	7,70
---------------	-----	------	-------	------

TOTAL MATERIALES(A) 7,70

B.-MANO DE OBRA

Especialista	hr	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr	0,50	7,50	3,75

TOTAL MANO DE OBRA(B) 8,75

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,53
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	16,98
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,38
-----------------------------------	------

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,14
--	------

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,51
---	------

Gastos generales H=6% de (D)	1,02
------------------------------	------

Utilidad I =7% de (D)	1,19
-----------------------	------

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	25,20 Bs
	3,56 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura en Carpinteria Metalica (Puertas)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 58	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lija de Madera	hj.	0,20	1,50	0,30
Pintura p/ Madera	gl.	0,3	90,00	27,00

TOTAL MATERIALES(A) 27,30

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	1,50	10,00	15,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	43,20
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,30
Gastos generales H=6% de (D)	2,59
Utilidad I =7% de (D)	3,02

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	59,56 Bs
	8,42 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura en Carpinteria de Madera (Puertas)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 59	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lija de Madera	hj.	0,20	1,50	0,30
Barniz p/ Madera	gl.	0,3	77,00	23,10

TOTAL MATERIALES(A) 23,40

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	1,50	10,00	15,00
------------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	39,30
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,18
Gastos generales H=6% de (D)	2,36
Utilidad I =7% de (D)	2,75

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	55,04 Bs
	7,78 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura en Carpinteria Metalica (Ventanas)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 60	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lija de Madera	hj.	0,20	1,50	0,30
Barniz p/ Madera	gl.	0,3	90,00	27,00

TOTAL MATERIALES(A) 27,30

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	1,50	10,00	15,00
------------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	43,20
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,30
Gastos generales H=6% de (D)	2,59
Utilidad I =7% de (D)	3,02

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	59,56 Bs
	8,42 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Vidrios Dobles	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 61	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Vidrio Doble de 3mm	m2	1,05	65,00	68,25
---------------------	----	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A)

68,25

B.-MANO DE OBRA

Vidriero	hr	0,40	10,00	4,00
----------	----	------	-------	------

TOTAL MANO DE OBRA(B)

4,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,24
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,24

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	72,49
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	2,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,52
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,17
Gastos generales H=6% de (D)	4,35
Utilidad I =7% de (D)	5,07

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	86,61 Bs
	12,25 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. y Colocado Muro Cortina de Vidrio con Detalles en Placas Metalicas	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 62	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Vidrios Reflectivos	m2	1,05	300,00	315,00
Accesorios para Colocacion	glb	1	30,00	30,00

TOTAL MATERIALES(A) 345,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista 1	hr	2,00	10,00	20,00
Especialista 2	hr	2,00	10,00	20,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	387,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	11,62
Gastos generales H=6% de (D)	23,24
Utilidad I =7% de (D)	27,12

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	474,58 Bs
	67,13 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Gas	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 63	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	glb.	1,00	2800,00	2800,00
TOTAL MATERIALES(A)				2800,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	5,00	7,00	35,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				105,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		6,30
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				6,30

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	2911,30
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	52,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	13,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	87,34
Gastos generales H=6% de (D)	174,68
Utilidad I =7% de (D)	203,79

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3443,26	Bs
	487,02	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Limpieza General de Obra	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 64	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global			7000,00	7000,00
--------	--	--	---------	---------

TOTAL MATERIALES(A) 7000,00

B.-MANO DE OBRA

Chofer	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	8,00	7,00	56,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 66,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Volqueta	hr	8,00	50,00	400,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,96

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 403,96

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	7469,96
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	33,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	8,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	224,10
Gastos generales H=6% de (D)	448,20
Utilidad I =7% de (D)	522,90

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	8706,73 Bs
	1231,50 \$us

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES

TRABAJOS PRELIMINARES

1	INSTALACION DE FAENAS							
	a) Instalación de Faenas	1	1,00			GLB	1,00	1,00
2	REPLANTEO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES							
	a) Infraestructura (PLANTA BAJA)	1	Area =	436,42		M2	436,42	
	b) Pasillos y Area de Circulacion (PLANTA BAJA)	1	Area =	153,92		M2	153,92	
								590,34

MOVIMIENTO DE TIERRAS

3	EXCAVACION (0-1,5M) TERRENO SEMIDURO							
	ZAPATAS							
	Zapata Ae	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Ai	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Al	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Bb	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Bi	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Bl	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Bm	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Ca	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Cd	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Ch	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Cl	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Cm	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Da	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Dd	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Dh	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Dm	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Ea	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Ed	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Eh	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Em	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Fa	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Fd	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Fh	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Fm	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Fn	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Fo	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Gj	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Gh	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Hk	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Jc	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Jj	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Jn	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Jo	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Kf	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Lf	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Ln	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Lo	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Mf	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata Mm	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Mn	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	Zapata Mo	1	1,10	1,10	2,00	M3	2,42	
	CIMIENTOS							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10	0,40	0,40	M3	0,50	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38	0,40	0,40	M3	0,54	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40	0,40	0,40	M3	0,38	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90	0,40	0,40	M3	0,78	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20	0,40	0,40	M3	0,51	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48	0,40	0,40	M3	1,20	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97	0,40	0,40	M3	0,80	
	Eje m de Mn a Mo	1	3,20	0,40	0,40	M3	0,51	
	Eje e de A a A'	1	2,82	0,40	0,40	M3	0,45	
	Eje e-b de A' a B	1	1,82	0,40	0,40	M3	0,29	
	Eje b-a de B a B'	1	3,28	0,40	0,40	M3	0,52	
	Eje a de B' a aC	1	1,29	0,40	0,40	M3	0,21	
	Eje a de aC a aD	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje a de aD a aE	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje a de aE a aF	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje a de aF a aG'	1	2,50	0,40	0,40	M3	0,40	
	Eje aG' -cJ	1	4,09	0,40	0,40	M3	0,65	
	Eje cJ-fK	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje f de fK a fL	1	2,50	0,40	0,40	M3	0,40	
	Eje f de fL a fM	1	5,00	0,40	0,40	M3	0,80	
	Eje l de lA a lB	1	4,10	0,40	0,40	M3	0,66	
	Eje m de mB a mC	1	3,60	0,40	0,40	M3	0,58	
	Eje m de mC a mD	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje m de mD a mE	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje m de mE a mF	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje o de oF a ol	1	5,20	0,40	0,40	M3	0,83	
	Eje o de ol a oL	1	4,81	0,40	0,40	M3	0,77	
	Eje o de oL a oM	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
								115,00
4	RELLENO Y COMPACTADO C/MAQUINA							
	ZAPATAS							
	Zapata Ae	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Ai	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Al	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Bb	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Bi	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Bl	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Bm	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Ca	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Cd	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Ch	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Ci	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Cm	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Da	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Dd	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata Dh	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Dm	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Ea	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Ed	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Eh	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Em	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Fa	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Fd	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Fh	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Fm	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Fn	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Fo	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Gj	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Gh	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Hk	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Jc	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Jj	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Jn	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Jo	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Kf	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Lf	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Ln	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Lo	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Mf	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Mm	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Mn	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
	Zapata Mo	1	1,10	1,10	1,50	M3	1,82	
								74,42

OBRA GRUESA

5	CIMENTOS DE Hº 50% Piedra							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10	0,40	0,40	M3	0,50	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38	0,40	0,40	M3	0,54	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40	0,40	0,40	M3	0,38	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90	0,40	0,40	M3	0,78	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20	0,40	0,40	M3	0,51	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48	0,40	0,40	M3	1,20	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97	0,40	0,40	M3	0,80	
	Eje m de Mn a Mo	1	3,20	0,40	0,40	M3	0,51	
	Eje e de A a A'	1	2,82	0,40	0,40	M3	0,45	
	Eje e-b de A' a B	1	1,82	0,40	0,40	M3	0,29	
	Eje b-a de B a B'	1	3,28	0,40	0,40	M3	0,52	
	Eje a de B' a aC	1	1,29	0,40	0,40	M3	0,21	
	Eje a de aC a aD	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje a de aD a aE	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje a de aE a aF	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje a de aF a aG'	1	2,50	0,40	0,40	M3	0,40	
	Eje aG'-cJ	1	4,09	0,40	0,40	M3	0,65	
	Eje cJ-fK	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje f de fK a fL	1	2,50	0,40	0,40	M3	0,40	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje f de fL a fM	1	5,00	0,40	0,40	M3	0,80	
	Eje l de lA a lB	1	4,10	0,40	0,40	M3	0,66	
	Eje m de mB a mC	1	3,60	0,40	0,40	M3	0,58	
	Eje m de mC a mD	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje m de mD a mE	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje m de mE a mF	1	3,00	0,40	0,40	M3	0,48	
	Eje o de oF a ol	1	5,20	0,40	0,40	M3	0,83	
	Eje o de ol a oL	1	4,81	0,40	0,40	M3	0,77	
	Eje o de oL a oM	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
								15,78
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38	0,20	0,40	M3	0,27	
	Eje B de Bb a Bi	1	4,41	0,20	0,40	M3	0,35	
	Eje B de Bi a Bl	1	3,38	0,20	0,40	M3	0,27	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	Eje C de Ca a Cd	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje C de Cd a Ch	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje C de Ch a Cl	1	3,90	0,20	0,40	M3	0,31	
	Eje C de Cl a Cm	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	Eje D de Da a Dd	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje D de Dd a Dh	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje D de Dh a Dm	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje E de Ea a Ed	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje E de Ed a Eh	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje E de Eh a Em	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje F de Fa a Fd	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje F de Fd a Fh	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje F de Fh a Fm	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90	0,20	0,40	M3	0,39	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje l de lj a ln	1	10,00	0,20	0,40	M3	0,80	
	Eje l de ln a lo	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje L de Lf a Ln	1	12,44	0,20	0,40	M3	1,00	
	Eje L de Ln a Lo	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48	0,20	0,40	M3	0,60	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97	0,20	0,40	M3	0,40	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje a de aB' a aC	1	1,29	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje a de aC a aD	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje a de aD a aE	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje a de aE a aF	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje a de aF a aG'	1	2,54	0,20	0,40	M3	0,20	
	Eje d de dC a dD	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje d de dD a dE	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje d de dE a dF	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje d de dF a dG'	1	1,25	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje f de fK a fL	1	2,50	0,20	0,40	M3	0,20	
	Eje f de fL a fM	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje h de hC a hD	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje h de hD a hE	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje h de hE a hF	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje i de iA a iB	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33	
	Eje l de lA a lB	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33	
	Eje l de lB a lC	1	3,60	0,20	0,40	M3	0,29	
	Eje m de mB a mC	1	3,60	0,20	0,40	M3	0,29	
	Eje m de mC a mD	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje m de mD a mE	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje m de mE a mF	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje n de nF a nI	1	5,20	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje n de nI a nL	1	4,81	0,20	0,40	M3	0,38	
	Eje n de nL a nM	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje o de oF a oI	1	5,20	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje o de oI a oL	1	4,81	0,20	0,40	M3	0,38	
	Eje o de oL a oM	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje eA' a bB	1	1,82	0,20	0,40	M3	0,15	
	Eje bB a aB'	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje iB a dC	1	5,12	0,20	0,40	M3	0,41	
	Eje aG' a cJ	1	4,08	0,20	0,40	M3	0,33	
	Eje cJ a fK	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje dG' a gH	1	2,81	0,20	0,40	M3	0,22	
	Eje gH a jJ	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje hF a jG	1	1,52	0,20	0,40	M3	0,12	
	Eje jG a kH	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje jG a gH	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje gH a cJ	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje mF a kH	1	4,46	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje kH a jJ	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje jJ a fK	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
								20,38
7	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10			ML	3,10	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38			ML	3,38	
	Eje B de Bb a Bi	1	4,41			ML	4,41	
	Eje B de Bi a Bl	1	3,38			ML	3,38	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40			ML	2,40	
	Eje C de Ca a Cd	1	3,10			ML	3,10	
	Eje C de Cd a Ch	1	3,10			ML	3,10	
	Eje C de Ch a Cl	1	3,90			ML	3,90	
	Eje C de Cl a Cm	1	2,40			ML	2,40	
	Eje D de Da a Dd	1	3,10			ML	3,10	
	Eje D de Dd a Dh	1	3,10			ML	3,10	
	Eje D de Dh a Dm	1	6,30			ML	6,30	
	Eje E de Ea a Ed	1	3,10			ML	3,10	
	Eje E de Ed a Eh	1	3,10			ML	3,10	
	Eje E de Eh a Em	1	6,30			ML	6,30	
	Eje F de Fa a Fd	1	3,10			ML	3,10	
	Eje F de Fd a Fh	1	3,10			ML	3,10	
	Eje F de Fh a Fm	1	6,30			ML	6,30	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90			ML	4,90	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20			ML	3,20	
	Eje l de lj a ln	1	10,00			ML	10,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje l de ln a lo	1	3,20			ML	3,20	
	Eje L de Lf a Ln	1	12,44			ML	12,44	
	Eje L de Ln a Lo	1	3,20			ML	3,20	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48			ML	7,48	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97			ML	4,97	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20			ML	3,20	
	Eje a de aB´ a aC	1	1,29			ML	1,29	
	Eje a de aC a aD	1	3,00			ML	3,00	
	Eje a de aD a aE	1	3,00			ML	3,00	
	Eje a de aE a aF	1	3,00			ML	3,00	
	Eje a de aF a aG´	1	2,54			ML	2,54	
	Eje d de dC a dD	1	3,00			ML	3,00	
	Eje d de dD a dE	1	3,00			ML	3,00	
	Eje d de dE a dF	1	3,00			ML	3,00	
	Eje d de dF a dG´	1	1,25			ML	1,25	
	Eje f de fK a fL	1	2,50			ML	2,50	
	Eje f de fL a fM	1	4,00			ML	4,00	
	Eje h de hC a hD	1	3,00			ML	3,00	
	Eje h de hD a hE	1	3,00			ML	3,00	
	Eje h de hE a hF	1	3,00			ML	3,00	
	Eje i de iA a iB	1	4,10			ML	4,10	
	Eje l de lA a lB	1	4,10			ML	4,10	
	Eje l de lB a lC	1	3,60			ML	3,60	
	Eje m de mB a mC	1	3,60			ML	3,60	
	Eje m de mC a mD	1	3,00			ML	3,00	
	Eje m de mD a mE	1	3,00			ML	3,00	
	Eje m de mE a mF	1	3,00			ML	3,00	
	Eje n de nF a nI	1	5,20			ML	5,20	
	Eje n de nI a nL	1	4,81			ML	4,81	
	Eje n de nL a nM	1	4,00			ML	4,00	
	Eje o de oF a ol	1	5,20			ML	5,20	
	Eje o de ol a oL	1	4,81			ML	4,81	
	Eje o de oL a oM	1	4,00			ML	4,00	
	Eje eA´ a bB	1	1,82			ML	1,82	
	Eje bB a aB´	1	3,30			ML	3,30	
	Eje iB a dC	1	5,12			ML	5,12	
	Eje aG´ a cJ	1	4,08			ML	4,08	
	Eje cJ a fK	1	3,00			ML	3,00	
	Eje dG´ a gH	1	2,81			ML	2,81	
	Eje gH a jJ	1	3,00			ML	3,00	
	Eje hF a jG	1	1,52			ML	1,52	
	Eje jG a kH	1	3,00			ML	3,00	
	Eje jG a gH	1	3,10			ML	3,10	
	Eje gH a cJ	1	3,10			ML	3,10	
	Eje mF a kH	1	4,46			ML	4,46	
	Eje kH a jJ	1	3,10			ML	3,10	
	Eje jJ a Fk	1	3,10			ML	3,10	
								254,77
8	ZAPATAS DE HºAº							
	Zapata Ae	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Ai	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata Al	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Bb	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Bi	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Bl	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Bm	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Ca	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Cd	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Ch	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Cl	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Cm	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Da	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Dd	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Dh	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Dm	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Ea	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Ed	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Eh	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Em	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Fa	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Fd	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Fh	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Fm	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Fn	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Fo	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Gj	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Gh	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Hk	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Jc	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Jj	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Jn	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Jo	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Kf	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Lf	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Ln	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Lo	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Mf	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Mm	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Mn	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata Mo	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
								24,81
9	COLUMNAS DE HºAº							
	PLANTA BAJA							
	Zapata Ae	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Ai	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Al	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Bb	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Bi	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Bl	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Bm	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Ca	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Cd	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Ch	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Cl	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata Cm	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Da	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Dd	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Dh	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Dm	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Ea	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Ed	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Eh	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Em	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Fa	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Fd	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Fh	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Fm	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Fn	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Fo	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Gj	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Gh	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Hk	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Jc	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Jj	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Jn	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Jo	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Kf	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Lf	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Ln	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Lo	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Mf	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Mm	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Mn	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
	Zapata Mo	1	0,20	0,20	6,00	M3	0,24	
								9,84
10	VIGAS DE HºAº							
	PLANTA BAJA							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38	0,20	0,40	M3	0,27	
	Eje B de Bb a Bi	1	4,41	0,20	0,40	M3	0,35	
	Eje B de Bi a Bl	1	3,38	0,20	0,40	M3	0,27	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	Eje C de Ca a Cd	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje C de Cd a Ch	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje C de Ch a Cl	1	3,90	0,20	0,40	M3	0,31	
	Eje C de Cl a Cm	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	Eje D de Da a Dd	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje D de Dd a Dh	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje D de Dh a Dm	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje E de Ea a Ed	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje E de Ed a Eh	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje E de Eh a Em	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje F de Fa a Fd	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje F de Fd a Fh	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje F de Fh a Fm	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90	0,20	0,40	M3	0,39	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje l de l j a l n	1	10,00	0,20	0,40	M3	0,80	
	Eje l de l n a l o	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje L de L f a L n	1	12,44	0,20	0,40	M3	1,00	
	Eje L de L n a L o	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje M de M f a M m	1	7,48	0,20	0,40	M3	0,60	
	Eje M de M m a M n	1	4,97	0,20	0,40	M3	0,40	
	Eje M de M n a M o	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje a de a B' a a C	1	1,29	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje a de a C a a D	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje a de a D a a E	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje a de a E a a F	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje a de a F a a G	1	2,54	0,20	0,40	M3	0,20	
	Eje d de d C a d D	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje d de d D a d E	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje d de d E a d F	1	3,00	0,20	0,40	M3	0,24	
	Eje d de d F a d G'	1	1,25	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje f de f K a f L	1	2,50	0,20	0,40	M4	0,20	
	Eje f de f L a f M	1	4,00	0,20	0,40	M5	0,32	
	Eje h de h C a h D	1	3,00	0,20	0,40	M6	0,24	
	Eje h de h D a h E	1	3,00	0,20	0,40	M6	0,24	
	Eje h de h E a h F	1	3,00	0,20	0,40	M7	0,24	
	Eje i de i A a i B	1	4,10	0,20	0,40	M8	0,33	
	Eje l de l A a l B	1	4,10	0,20	0,40	M9	0,33	
	Eje l de l B a l C	1	3,60	0,20	0,40	M10	0,29	
	Eje m de m B a m C	1	3,60	0,20	0,40	M11	0,29	
	Eje m de m C a m D	1	3,00	0,20	0,40	M12	0,24	
	Eje m de m D a m E	1	3,00	0,20	0,40	M13	0,24	
	Eje m de m E a m F	1	3,00	0,20	0,40	M14	0,24	
	Eje n de n F a n l	1	5,20	0,20	0,40	M15	0,42	
	Eje n de n l a n L	1	4,81	0,20	0,40	M16	0,38	
	Eje n de n L a n M	1	4,00	0,20	0,40	M17	0,32	
	Eje o de o F a o l	1	5,20	0,20	0,40	M18	0,42	
	Eje o de o l a o L	1	4,81	0,20	0,40	M19	0,38	
	Eje o de o L a o M	1	4,00	0,20	0,40	M20	0,32	
	Eje eA' a bB	1	1,82	0,20	0,40	M21	0,15	
	Eje bB a aB'	1	3,30	0,20	0,40	M22	0,26	
	Eje iB a dC	1	5,12	0,20	0,40	M23	0,41	
	Eje aG' a cJ	1	4,08	0,20	0,40	M24	0,33	
	Eje cJ a fK	1	3,00	0,20	0,40	M25	0,24	
	Eje dG' a gH	1	2,81	0,20	0,40	M26	0,22	
	Eje gH a jJ	1	3,00	0,20	0,40	M27	0,24	
	Eje hF a jG	1	1,52	0,20	0,40	M28	0,12	
	Eje jG a kH	1	3,00	0,20	0,40	M29	0,24	
	Eje jG a gH	1	3,10	0,20	0,40	M30	0,25	
	Eje gH a cJ	1	3,10	0,20	0,40	M31	0,25	
	Eje mF a kH	1	4,46	0,20	0,40	M32	0,36	
	Eje kH a jJ	1	3,10	0,20	0,40	M33	0,25	
	Eje jJ a Fk	1	3,10	0,20	0,40	M34	0,25	
								20,38
11	MURO LADRILLO 6H e=0,18							
	PLANTA BAJA							

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38		5,60	M2	18,93	
	Eje B de Bi a Bl	1	3,38		5,60	M2	18,93	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40		5,60	M2	13,44	
	Eje C de Cd a Ch	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje C de Ch a Cl	1	3,90		5,60	M2	21,84	
	Eje C de Cl a Cm	1	2,40		5,60	M2	13,44	
	Eje D de Dd a Dh	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje E de Ed a Eh	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje F de Fd a Fh	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje F de Fh a Fm	1	2,00		5,60	M2	11,20	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90		5,60	M2	27,44	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje I de In a Io	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje L de Ln a Lo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48		5,60	M2	41,89	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97		5,60	M2	27,83	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje a de aB' a aC	1	1,29		5,60	M2	7,22	
	Eje a de aC a aD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aD a aE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aE a aF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aF a aG'	1	2,54		5,60	M2	14,22	
	Eje d de dC a dD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje d de dD a dE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje d de dE a dF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje d de dF a dG'	1	1,25		5,60	M2	7,00	
	Eje f de fK a fL	1	2,50		5,60	M2	14,00	
	Eje f de fL a fM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje h de hC a hD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje h de hD a hE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje h de hE a hF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje i de iA a iB	1	4,10		5,60	M2	22,96	
	Eje l de lA a lB	1	4,10		5,60	M2	22,96	
	Eje l de lB a lC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mB a mC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mC a mD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mD a mE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mE a mF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje n de nF a nI	1	5,20		5,60	M2	29,12	
	Eje n de nI a nL	1	4,81		5,60	M2	26,94	
	Eje n de nL a nM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje o de oF a oI	1	5,20		5,60	M2	29,12	
	Eje o de oI a oL	1	4,81		5,60	M2	26,94	
	Eje o de oL a oM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje eA' a bB	1	1,82		5,60	M2	10,19	
	Eje bB a aB'	1	3,30		5,60	M2	18,48	
	Eje iB a dC	1	5,12		5,60	M2	28,67	
	Eje aG' a cJ	1	4,08		5,60	M2	22,85	
	Eje cJ a fK	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje dG' a gH	1	2,81		5,60	M2	15,74	
	Eje gH a jJ	1	3,00		5,60	M2	16,80	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje hF a jG	1	1,52		5,60	M2	8,51	
	Eje jG a kH	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje jG a gH	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje gH a cJ	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje mF a kH	1	4,46		5,60	M2	24,98	
	Eje kH a jJ	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje jJ a Fk	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Pasillo de Servicio	-1		2,50	3,00	M2	-7,50	
	Puerta Pasillo de Servicio-Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta Pasillo de Servicio-Recepcion e Informacion	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Secretaria	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Secretaria-Recepcion e Informacion	-1		1,50	2,10	M2	-3,15	
	Puerta Secretaria-Sala de Reuniones	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Deposito	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Adm. Compl.	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Adm. Compl.-Sala de Reuniones	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Esc. Nat.	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Esc. Nat.-Sala de Reuniones	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Mpal.	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Asoc. Mpal.-Sala de Reuniones	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Dptal.	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Asoc. Dptal.-Sala de Reuniones	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta de Ingreso Sala de Reuniones	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta Sala de Reuniones-Auditorio	-1		1,60	2,10	M2	-3,36	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Deposito	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	(-Aberturas)VENTANAS							
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		4,50	3,50	M2	-15,75	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		12,00	3,50	M2	-42,00	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		6,50	3,50	M2	-22,75	
	Ventana Secretaria	-1		1,20	1,10	M2	-1,32	
	Ventana Adm. Compl.-Pasillo de Servicio	-1		1,50	2,10	M2	-3,15	
	Ventana Pesc. Nat.-Pasillo de Servicio	-1		1,50	2,10	M2	-3,15	
	Ventana Baños	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Asoc. Mpal.-Pasillo de Servicio	-1		1,50	2,10	M2	-3,15	
	Ventana Asoc. Dptal.-Pasillo de Servicio	-1		1,50	2,10	M2	-3,15	
	Ventana Recepcion e Informacion	-1		2,00	1,10	M2	-2,20	
	Ventana Deposito	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Deposito	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
								948,62

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
12	MURO LADRILLO 6H e=0,12							
	PLANTA BAJA							
	a) Baños Publicos Mujeres	1	2,34		5,60	M2	13,10	
	a) Baños Publicos Mujeres	1	2,34		5,60	M2	13,10	
	a) Baños Mujeres	1	9,40		5,60	M2	52,64	
	a) Baños Hombres	1	6,36		5,60	M2	35,62	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Baño Mujeres	-1		0,70	2,00	M2	-1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Hombres	-1		0,70	2,00	M2	-1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Mujeres	-5		0,70	2,00	M2	-7,00	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Hombres	-3		0,70	2,00	M2	-4,20	
								100,46
13	CUBIERTA CHAPA METALICA SOBRE ESTEREOESTRUCTURA(Malla Espacial)							
	a) Cubierta de Estereoestructura(1	Area =	604,15		M2	604,15	604,15

OBRA FINA

14	CONTRAPISO DE CEMENTO + EMPEDRADO							
	a) Infraestructura (PLANTA BAJA)	1	Area =	436,37		M2	436,37	
	b) Area Exterior	1	Area =	154,06		M2	154,06	
								590,43
15	PISO DE CERAMICA DE PORCELANATO							
	PLANTA BAJA							
	a) Total	1	Area =	230,75		M2	230,75	
								230,75
16	PISO DE PARKET TAJIBO							
	PLANTA BAJA							
	a) Auditorio	1	Area =	164,78		M2	164,78	
								164,78
17	PISO DE CERAMICA BAÑOS							
	PLANTA BAJA							
	a) Baños Publicos Hombres y Mujeres	1	Area =	34,71		M2	34,71	
	a) Baños Area de Servicio Hombres y Mujeres	1	Area =	6,39		M2	6,39	
								41,10
18	PISO DE CEMENTO ENLUCIDO							
	PLANTA BAJA							
	a) Area Exterior	1	Area =	154,06		M2	154,06	
								154,06
19	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO							
	PLANTA BAJA							

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38		5,60	M2	18,93	
	Eje B de Bi a Bl	2	3,38		5,60	M2	37,86	
	Eje B de Bl a Bm	2	2,40		5,60	M2	26,88	
	Eje C de Cd a Ch	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje C de Ch a Cl	2	3,90		5,60	M2	43,68	
	Eje C de Cl a Cm	1	2,40		5,60	M2	13,44	
	Eje D de Dd a Dh	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje E de Ed a Eh	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje F de Fd a Fh	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje F de Fh a Fm	2	2,00		5,60	M2	22,40	
	Eje F de Fm a Fn	2	4,90		5,60	M2	54,88	
	Eje F de Fn a Fo	2	3,20		5,60	M2	35,84	
	Eje I de In a Io	2	3,20		5,60	M2	35,84	
	Eje L de Ln a Lo	2	3,20		5,60	M2	35,84	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48		5,60	M2	41,89	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97		5,60	M2	27,83	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje a de aB' a aC	1	1,29		5,60	M2	7,22	
	Eje a de aC a aD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aD a aE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aE a aF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aF a aG'	1	2,54		5,60	M2	14,22	
	Eje d de dC a dD	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje d de dD a dE	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje d de dE a dF	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje d de dF a dG'	2	1,25		5,60	M2	14,00	
	Eje f de fK a fL	1	2,50		5,60	M2	14,00	
	Eje f de fL a fM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje h de hC a hD	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje h de hD a hE	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje h de hE a hF	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje i de iA a iB	2	4,10		5,60	M2	45,92	
	Eje l de lA a lB	1	4,10		5,60	M2	22,96	
	Eje l de lB a lC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mB a mC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mC a mD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mD a mE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mE a mF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje n de nF a nI	2	5,20		5,60	M2	58,24	
	Eje n de nI a nL	2	4,81		5,60	M2	53,87	
	Eje n de nL a nM	2	4,00		5,60	M2	44,80	
	Eje o de oF a ol	1	5,20		5,60	M2	29,12	
	Eje o de ol a oL	1	4,81		5,60	M2	26,94	
	Eje o de oL a oM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje eA' a bB	1	1,82		5,60	M2	10,19	
	Eje bB a aB'	1	3,30		5,60	M2	18,48	
	Eje iB a dC	2	5,12		5,60	M2	57,34	
	Eje aG' a cJ	1	4,08		5,60	M2	22,85	
	Eje cJ a fK	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje dG' a gH	1	2,81		5,60	M2	15,74	
	Eje gH a jJ	2	3,00		5,60	M2	33,60	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje hF a jG	2	1,52		5,60	M2	17,02	
	Eje jG a kH	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje jG a gH	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje gH a cJ	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje mF a kH	2	4,46		5,60	M2	49,95	
	Eje kH a jJ	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje jJ a Fk	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Pasillo de Servicio	-1		2,50	3,00	M2	-7,50	
	Puerta Pasillo de Servicio-Auditorio	-2		2,00	2,10	M2	-8,40	
	Puerta Pasillo de Servicio-Recepcion e Informacion	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Secretaria	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Secretaria-Recepcion e Informacion	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Puerta Secretaria-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Deposito	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Adm. Compl.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Adm. Compl.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Esc. Nat.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Esc. Nat.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Mpal.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Asoc. Mpal.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Dptal.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Asoc. Dptal.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta de Ingreso Sala de Reuniones	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta Sala de Reuniones-Auditorio	-2		1,60	2,10	M2	-6,72	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Deposito	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	(-Aberturas)VENTANAS							
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		4,50	3,50	M2	-15,75	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		12,00	3,50	M2	-42,00	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		6,50	3,50	M2	-22,75	
	Ventana Secretaria	-2		1,20	1,10	M2	-2,64	
	Ventana Adm. Compl.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Pesc. Nat.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Baños	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Asoc. Mpal.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Asoc. Dptal.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Recepcion e Informacion	-1		2,00	1,10	M2	-2,20	
	Ventana Deposito	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Deposito	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
								1493,67

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
20	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO							
	PLANTA BAJA							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38		5,60	M2	18,93	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40		5,60	M2	13,44	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90		5,60	M2	27,44	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje L de Ln a Lo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48		5,60	M2	41,89	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97		5,60	M2	27,83	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje a de aB' a aC	1	1,29		5,60	M2	7,22	
	Eje a de aC a aD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aD a aE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aE a aF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aF a aG'	1	2,54		5,60	M2	14,22	
	Eje f de fK a fL	1	2,50		5,60	M2	14,00	
	Eje f de fL a fM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje l de lA a lB	1	4,10		5,60	M2	22,96	
	Eje m de mB a mC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mC a mD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mD a mE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mE a mF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje o de oF a ol	1	5,20		5,60	M2	29,12	
	Eje o de ol a ol	1	4,81		5,60	M2	26,94	
	Eje o de ol a oM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje eA' a bB	1	1,82		5,60	M2	10,19	
	Eje bB a aB'	1	3,30		5,60	M2	18,48	
	Eje aG' a cJ	1	4,08		5,60	M2	22,85	
	Eje cJ a fK	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Pasillo de Servicio	-1		2,50	3,00	M2	-7,50	
	Puerta Deposito	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	(-Aberturas)VENTANAS							
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		4,50	3,50	M2	-15,75	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		12,00	3,50	M2	-42,00	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		6,50	3,50	M2	-22,75	
	Ventana Recepcion e Informacion	-1		2,00	1,10	M2	-2,20	
	Ventana Deposito	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Ventana Deposito	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
								438,34
21	CIELO FALSO ARMSTRONG							
	a) Total Ambientes	1	Area=	230,75		M2	230,75	
	b) Baños Publicos Hombres y Mujeres	1	Area=	34,71		M2	34,71	
	c) Baños de Servicio Hombres y Mujeres	1	Area=	6,39		M2	6,39	
								271,85
22	CIELO FALSO CON PLACAS DE MADERA							
	a) Auditorio	1	Area=	164,78		M2	164,78	
								164,78
23	ZOCALO DE CERAMICA PORCELANATO							
	PLANTA BAJA							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10			ML	3,10	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38			ML	3,38	
	Eje B de Bi a Bl	2	3,38			ML	6,76	
	Eje B de Bl a Bm	2	2,40			ML	4,80	
	Eje C de Cd a Ch	2	3,10			ML	6,20	
	Eje C de Ch a Cl	2	3,90			ML	7,80	
	Eje C de Cl a Cm	1	2,40			ML	2,40	
	Eje D de Dd a Dh	2	3,10			ML	6,20	
	Eje E de Ed a Eh	2	3,10			ML	6,20	
	Eje F de Fd a Fh	2	3,10			ML	6,20	
	Eje F de Fh a Fm	2	2,00			ML	4,00	
	Eje F de Fm a Fn	2	4,90			ML	9,80	
	Eje F de Fn a Fo	2	3,20			ML	6,40	
	Eje I de In a Io	2	3,20			ML	6,40	
	Eje L de Ln a Lo	2	3,20			ML	6,40	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48			ML	7,48	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97			ML	4,97	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20			ML	3,20	
	Eje a de aB' a aC	1	1,29			ML	1,29	
	Eje a de aC a aD	1	3,00			ML	3,00	
	Eje a de aD a aE	1	3,00			ML	3,00	
	Eje a de aE a aF	1	3,00			ML	3,00	
	Eje a de aF a aG'	1	2,54			ML	2,54	
	Eje d de dC a dD	2	3,00			ML	6,00	
	Eje d de dD a dE	2	3,00			ML	6,00	
	Eje d de dE a dF	2	3,00			ML	6,00	
	Eje d de dF a dG'	2	1,25			ML	2,50	
	Eje f de fK a fL	1	2,50			ML	2,50	
	Eje f de fL a fM	1	4,00			ML	4,00	
	Eje h de hC a hD	2	3,00			ML	6,00	
	Eje h de hD a hE	2	3,00			ML	6,00	
	Eje h de hE a hF	2	3,00			ML	6,00	
	Eje i de iA a iB	2	4,10			ML	8,20	
	Eje l de lA a lB	1	4,10			ML	4,10	
	Eje l de lB a lC	1	3,60			ML	3,60	
	Eje m de mB a mC	1	3,60			ML	3,60	
	Eje m de mC a mD	1	3,00			ML	3,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje m de mD a mE	1	3,00			ML	3,00	
	Eje m de mE a mF	1	3,00			ML	3,00	
	Eje n de nF a nl	2	5,20			ML	10,40	
	Eje n de nl a nL	2	4,81			ML	9,62	
	Eje n de nL a nM	2	4,00			ML	8,00	
	Eje o de oF a ol	1	5,20			ML	5,20	
	Eje o de ol a oL	1	4,81			ML	4,81	
	Eje o de oL a oM	1	4,00			ML	4,00	
	Eje eA' a bB	1	1,82			ML	1,82	
	Eje bB a aB'	1	3,30			ML	3,30	
	Eje iB a dC	2	5,12			ML	10,24	
	Eje aG' a cJ	1	4,08			ML	4,08	
	Eje cJ a fK	1	3,00			ML	3,00	
	Eje dG' a gH	1	2,81			ML	2,81	
	Eje gH a jJ	2	3,00			ML	6,00	
	Eje hF a jG	2	1,52			ML	3,04	
	Eje jG a kH	2	3,00			ML	6,00	
	Eje jG a gH	2	3,10			ML	6,20	
	Eje gH a cJ	2	3,10			ML	6,20	
	Eje mF a kH	2	4,46			ML	8,92	
	Eje kH a jJ	2	3,10			ML	6,20	
	Eje jJ a Fk	2	3,10			ML	6,20	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Pasillo de Servicio	-1		2,50	3,00	M2	-7,50	
	Puerta Pasillo de Servicio-Auditorio	-2		2,00	2,10	M2	-8,40	
	Puerta Pasillo de Servicio-Recepcion e Informacion	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Secretaria	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Secretaria-Recepcion e Informacion	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Puerta Secretaria-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Deposito	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Adm. Compl.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Adm. Compl.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Esc. Nat.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Esc. Nat.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Mpal.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Asoc. Mpal.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Dptal.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Asoc. Dptal.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta de Ingreso Sala de Reuniones	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta Sala de Reuniones-Auditorio	-2		1,60	2,10	M2	-6,72	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Deposito	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
								214,03
24	ZOCALO DE PARKET TAJIBO							
	AUDITORIO							
	a)Perimetro Auditorio	1	42,66			ML	42,66	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
								42,66
25	REVESTIMIENTO CON CERAMICA							
	PLANTA BAJA							
	a) Baños Publicos Mujeres(Perimetro)	1	15,22		2,00	M2	30,44	
	a) Baños Publicos Hombres(Perimetro)	1	15,22		2,00	M2	30,44	
	a) Baños Mujeres(Perimetro)	1	6,39		2,00	M2	12,78	
	a) Baños Hombres(Periemtro)	1	6,39		2,00	M2	12,78	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Baño Mujeres	-1		0,70	2,00	M2	-1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Hombres	-1		0,70	2,00	M2	-1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Mujeres	-5		0,70	2,00	M2	-7,00	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Hombres	-3		0,70	2,00	M2	-4,20	
								72,44
26	REVESTIMIENTO CON PIEDRA CORTADA							
	EXTERIOR							
	Total	1	44,32		5,60	M2	248,19	
								248,19
27	REVESTIMIENTO ACUSTICO ALUCOBOND							
	PLANTA BAJA							
	AUDITORIO							
	a)Perimetro Auditorio	1	42,66		5,60	M2	238,90	
								238,90
28	PROV. Y COL. DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO							
	PLANTA BAJA							
	VENTANAS							
	Ventana Recepcion e Informacion	1		2,00	1,10	M2	2,20	
	Ventana Deposito	1		1,00	0,50	M2	0,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	2		1,00	0,50	M2	1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	2		1,00	0,50	M2	1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	1		3,00	0,50	M2	1,50	
	Ventana Deposito	2		1,00	0,50	M2	1,00	
								7,20
29	PROV. Y COL. DE PUERTA METALICA DE ALUMINIO							
	PLANTA BAJA							
	PUERTAS							
	Puerta Pasillo de Servicio-Recepcion e Informacion	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Secretaria	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Secretaria-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Deposito	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Adm. Compl.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Adm. Compl.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Esc. Nat.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Esc. Nat.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Mpal.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Asoc. Mpal.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Dptal.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Asoc. Dptal.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta de Deposito	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	Puerta de Ingreso Baño Mujeres	1		0,70	2,00	M2	1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Hombres	1		0,70	2,00	M2	1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Mujeres	5		0,70	2,00	M2	7,00	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Hombres	3		0,70	2,00	M2	4,20	
								41,72
30	PROV. Y COL. DE PUERTA DE MADERA							
	Puerta Pasillo de Servicio-Auditorio	1		2,00	2,10	M2	4,20	
	Puerta Secretaria-Recepcion e Informacion	1		1,50	2,10	M2	3,15	
	Puerta de Ingreso Sala de Reuniones	1		2,00	2,10	M2	4,20	
	Puerta Sala de Reuniones-Auditorio	1		1,60	2,10	M2	3,36	
	Puerta de Ingreso Auditorio	1		2,00	2,10	M2	4,20	
	Puerta de Ingreso Auditorio	1		2,00	2,10	M2	4,20	
								23,31
31	PROV. Y COL. DE PUERTA DE VIDRIO DE SEGURIDAD							
	Puerta de Ingreso Pasillo de Servicio	1		2,50	3,00	M2	7,50	
								7,50
32	MESÓN DE HªAº REVESTIDO CON PORCELANATO							
	a) Baños Mujeres	1	Area=	1,70		M2	1,70	
	a) Baños Hombres	1	Area=	1,35		M2	1,35	
								3,05

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

33	INSTALACIÓN AGUA POTABLE							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Publico Mujeres	6	1,00			PTO	6,00	
	b) Inodoro Baño Publico Mujeres	5	1,00			PTO	5,00	
	c) Lavamanos Baño Publico Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	d) Inodoro Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Urinario Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								25,00
34	INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Publico Mujeres	6	1,00			PTO	6,00	
	c) Lavamanos Baño Publico Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								12,00

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
35	INSTALACIÓN SANITARIA							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Publico Mujeres	6	1,00			PTO	6,00	
	b) Inodoro Baño Publico Mujeres	5	1,00			PTO	5,00	
	c) Lavamanos Baño Publico Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	d) Inodoro Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Urinario Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								25,00
36	INSTALACIÓN DESAGUE PLUVIAL							
	TOTAL							
	Bajantes	8	1,00			PTO	8,00	
								8,00
37	PROV. Y COLOCADO DE TUBERIA PVC 4"							
	b) De Bajante 10 A Camara 10(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	c) De Bajante 9 A Camara 9(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	d) De Bajante 8 A Camara 8(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	e) De Bajante 7 A Camara 7(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	f) De Bajante 6 A Camara 6(Des. Pluvial)	1	2,85			MI	2,85	
	g) De Bajante 5 A Camara 5(Des. Pluvial)	1	2,40			MI	2,40	
	h) De Bajante 4 A Camara 4(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	i) De Bajante 4 A Camara 4(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	j) De Bajante 3 A Camara 3(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	k) De Bajante 2 A Camara 2(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	l) De Bajante 1 A Camara 1(Des. Pluvial)	1	2,00			MI	2,00	
	m) De Camara 10 A Camara 9(Des. Pluvial)	1	10,12			MI	10,12	
	n) De Camara 9 A Camara 8(Des. Pluvial)	1	6,32			MI	6,32	
	o) De Camara 8 A Camara 7(Des. Pluvial)	1	9,36			MI	9,36	
	p) De Camara 7 A Camara 6(Des. Pluvial)	1	5,63			MI	5,63	
	q) De Camara 6 A Camara 5(Des. Pluvial)	1	20,16			MI	20,16	
	r) De Camara 5 A Camara 4(Des. Pluvial)	1	8,00			MI	8,00	
	s) De Camara 4 A Camara 3(Des. Pluvial)	1	6,87			MI	6,87	
	t) De Camara 3 A Camara 2(Des. Pluvial)	1	11,90			MI	11,90	
	u) De Camara 1 A Camara 2(Des. Pluvial)	1	7,33			MI	7,33	
								168,94
38	CAMARA DE INSPECCIÓN DE H°Cº (60X60CM)							
	a) Camara de Inspeccion (Desague Sanitario)	5	1,00			PZA	5,00	
	b) Camara de Inspeccion (Desague Pluvial)	10	1,00			PZA	10,00	
								15,00
39	PROV. Y COLOCADO DE JABONERAS							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Publico Mujeres	6	1,00			PTO	6,00	
	c) Lavamanos Baño Publico Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	e) Lavamanos Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								12,00
40	PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPELERO							
	PLANTA BAJA							
	b) Inodoro Baño Publico Mujeres	5	1,00			PTO	5,00	
	d) Inodoro Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Urinario Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								13,00
41	PROV. Y COLOCADO DE TOALLERO							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Publico Mujeres	6	1,00			PTO	6,00	
	c) Lavamanos Baño Publico Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								12,00
42	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Publico Mujeres	6	1,00			PTO	6,00	
	c) Lavamanos Baño Publico Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Lavamanos Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								12,00
43	PROV. Y COLOCADO DE INODORO TANQUE BAJO							
	PLANTA BAJA							
	b) Inodoro Baño Publico Mujeres	5	1,00			PTO	5,00	
	d) Inodoro Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Urinario Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Inodoro Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								13,00
44	PROV. Y COLOCADO DE URINARIOS							
	PLANTA BAJA							
	a) Urinarios Baño Publico Hombres	3	1,00			PTO	3,00	3,00
45	PROV. Y COLOCADO DE EXTINTORES DE FUEGO							
	TOTAL							
	Total	1	42,00			PZA.	42,00	42,00
46	REJILLA DE PISO (20x20CM)							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Publico Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Publico Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
								4,00

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
47	PROV. Y COL. DE TANQUE BAJO DE HªAº							
	a) Tanque bajo de agua	1	2,00	2,00	1,25	M3	5,00	5,00
48	PROV. Y COLOCADO DE BAJANTE DE PVC DE 4"							
	a) Bajantes Desague Pluvial	10	6,00			MI	60,00	60,00
49	PROV. Y COL. DE TANQUE PLASTICO DE AGUA DE 2000L							
	a) Tanque plastico	2	1,00			PZA	2,00	2,00

INSTALACIONES ELECTRICAS

50	ILUMINACIÓN INCANDESCENTE							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
								2,00
51	ILUMINACIÓN FLUORESCENTE							
	PLANTA BAJA							
	a) Deposito	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Auditorio	1	13,00			PTO	13,00	
	a) Baño Publico Mujeres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Baño Publico Hombres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Pasillo de Servicio	1	8,00			PTO	8,00	
	a) Asoc. Dptal.	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Asoc. Mpal.	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Esc. Nat.	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Adm. Compl.	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Secretaria	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Deposito	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Sala de Reuniones	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Informacion y Recepcion	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Exteriores	1	8,00			PTO	8,00	
								47,00
52	PROV. Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE							
	PLANTA BAJA							
	a) Deposito	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Auditorio	1	7,00			PTO	7,00	
	a) Baño Publico Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Publico Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Pasillo de Servicio	1	0,00			PTO	0,00	
	a) Asoc. Dptal.	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Asoc. Mpal.	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Baño Servicio Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Servicio Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Esc. Nat.	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Adm. Compl.	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Secretaria	1	4,00			PTO	4,00	
	a) Deposito	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Sala de Reuniones	1	5,00			PTO	5,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	a)Informacion y Recepcion	1	2,00			PTO	2,00	
	a)Exteriores	1	0,00			PTO	0,00	
								33,00
53	INSTALACIÓN ELECTRICA: CAJA DE TERMICOS							
	a) PLANTA BAJA	1	1,00			PZA	1,00	
								1,00
54	INSTALACIÓN ELECTRICA: PUNTO DE TELEFONO							
	PLANTA BAJA							
	a)Total	1	5,00			PTO	5,00	5,00
55	PROV. Y COLOCADO DE TABLERO GENERAL							
	a) Planta baja	1	1,00			PZA	1,00	1,00

TRABAJOS DE ACABADOS

56	PINTURA LATEX INTERIOR							
	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO							
	PLANTA BAJA							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38		5,60	M2	18,93	
	Eje B de Bi a Bl	2	3,38		5,60	M2	37,86	
	Eje B de Bl a Bm	2	2,40		5,60	M2	26,88	
	Eje C de Cd a Ch	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje C de Ch a Cl	2	3,90		5,60	M2	43,68	
	Eje C de Cl a Cm	1	2,40		5,60	M2	13,44	
	Eje D de Dd a Dh	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje E de Ed a Eh	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje F de Fd a Fh	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje F de Fh a Fm	2	2,00		5,60	M2	22,40	
	Eje F de Fm a Fn	2	4,90		5,60	M2	54,88	
	Eje F de Fn a Fo	2	3,20		5,60	M2	35,84	
	Eje I de In a Io	2	3,20		5,60	M2	35,84	
	Eje L de Ln a Lo	2	3,20		5,60	M2	35,84	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48		5,60	M2	41,89	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97		5,60	M2	27,83	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje a de aB' a aC	1	1,29		5,60	M2	7,22	
	Eje a de aC a aD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aD a aE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aE a aF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aF a aG'	1	2,54		5,60	M2	14,22	
	Eje d de dC a dD	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje d de dD a dE	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje d de dE a dF	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje d de dF a dG'	2	1,25		5,60	M2	14,00	
	Eje f de fK a fL	1	2,50		5,60	M2	14,00	
	Eje f de fL a fM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje h de hC a hD	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje h de hD a hE	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje h de hE a hF	2	3,00		5,60	M2	33,60	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje i de iA a iB	2	4,10		5,60	M2	45,92	
	Eje l de lA a lB	1	4,10		5,60	M2	22,96	
	Eje l de lB a lC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mB a mC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mC a mD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mD a mE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mE a mF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje n de nF a nI	2	5,20		5,60	M2	58,24	
	Eje n de nI a nL	2	4,81		5,60	M2	53,87	
	Eje n de nL a nM	2	4,00		5,60	M2	44,80	
	Eje o de oF a oI	1	5,20		5,60	M2	29,12	
	Eje o de oI a oL	1	4,81		5,60	M2	26,94	
	Eje o de oL a oM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje eA' a bB	1	1,82		5,60	M2	10,19	
	Eje bB a aB'	1	3,30		5,60	M2	18,48	
	Eje iB a dC	2	5,12		5,60	M2	57,34	
	Eje aG' a cJ	1	4,08		5,60	M2	22,85	
	Eje cJ a fK	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje dG' a gH	1	2,81		5,60	M2	15,74	
	Eje gH a jJ	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje hF a jG	2	1,52		5,60	M2	17,02	
	Eje jG a kH	2	3,00		5,60	M2	33,60	
	Eje jG a gH	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje gH a cJ	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje mF a kH	2	4,46		5,60	M2	49,95	
	Eje kH a jJ	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	Eje jJ a Fk	2	3,10		5,60	M2	34,72	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Pasillo de Servicio	-1		2,50	3,00	M2	-7,50	
	Puerta Pasillo de Servicio-Auditorio	-2		2,00	2,10	M2	-8,40	
	Puerta Pasillo de Servicio-Recepcion e Informacion	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Secretaria	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Secretaria-Recepcion e Informacion	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Puerta Secretaria-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Deposito	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Adm. Compl.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Adm. Compl.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Esc. Nat.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Esc. Nat.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Mpal.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Asoc. Mpal.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Dptal.	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta Asoc. Dptal.-Sala de Reuniones	-2		0,90	2,10	M2	-3,78	
	Puerta de Ingreso Sala de Reuniones	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta Sala de Reuniones-Auditorio	-2		1,60	2,10	M2	-6,72	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Deposito	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	(-Aberturas)VENTANAS							
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		4,50	3,50	M2	-15,75	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		12,00	3,50	M2	-42,00	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		6,50	3,50	M2	-22,75	
	Ventana Secretaria	-2		1,20	1,10	M2	-2,64	
	Ventana Adm. Compl.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Pesc. Nat.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Baños	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Asoc. Mpal.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Asoc. Dptal.-Pasillo de Servicio	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	Ventana Recepcion e Informacion	-1		2,00	1,10	M2	-2,20	
	Ventana Deposito	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Deposito	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
								1493,67
57	PINTURA LATEX EXTERIOR							
	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO							
	PLANTA BAJA							
	Eje A de Ae a Ai	1	3,10		5,60	M2	17,36	
	Eje A de Ai a Al	1	3,38		5,60	M2	18,93	
	Eje B de Bl a Bm	1	2,40		5,60	M2	13,44	
	Eje F de Fm a Fn	1	4,90		5,60	M2	27,44	
	Eje F de Fn a Fo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje L de Ln a Lo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje M de Mf a Mm	1	7,48		5,60	M2	41,89	
	Eje M de Mm a Mn	1	4,97		5,60	M2	27,83	
	Eje M de Mn a Mo	1	3,20		5,60	M2	17,92	
	Eje a de aB' a aC	1	1,29		5,60	M2	7,22	
	Eje a de aC a aD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aD a aE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aE a aF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje a de aF a aG'	1	2,54		5,60	M2	14,22	
	Eje f de fK a fL	1	2,50		5,60	M2	14,00	
	Eje f de fL a fM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje l de lA a lB	1	4,10		5,60	M2	22,96	
	Eje m de mB a mC	1	3,60		5,60	M2	20,16	
	Eje m de mC a mD	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mD a mE	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje m de mE a mF	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	Eje o de oF a ol	1	5,20		5,60	M2	29,12	
	Eje o de ol a ol	1	4,81		5,60	M2	26,94	
	Eje o de ol a oM	1	4,00		5,60	M2	22,40	
	Eje eA' a bB	1	1,82		5,60	M2	10,19	
	Eje bB a aB'	1	3,30		5,60	M2	18,48	
	Eje aG' a cJ	1	4,08		5,60	M2	22,85	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje cJ a fK	1	3,00		5,60	M2	16,80	
	(-Aberturas)PUERTAS							
	Puerta de Ingreso Pasillo de Servicio	-1		2,50	3,00	M2	-7,50	
	Puerta Deposito	-1		0,90	2,10	M2	-1,89	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Auditorio	-1		2,00	2,10	M2	-4,20	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	(-Aberturas)VENTANAS							
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		4,50	3,50	M2	-15,75	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		12,00	3,50	M2	-42,00	
	Ventana Pasillo de Servicio	-1		6,50	3,50	M2	-22,75	
	Ventana Recepcion e Informacion	-1		2,00	1,10	M2	-2,20	
	Ventana Deposito	-1		1,00	0,50	M2	-0,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Sala de Reuniones	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	-1		3,00	0,50	M2	-1,50	
	Ventana Deposito	-2		1,00	0,50	M2	-1,00	
								438,34
58	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA(PUERTAS)							
	PLANTA BAJA							
	PUERTAS							
	Puerta Pasillo de Servicio-Recepcion e Informacion	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Secretaria	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Secretaria-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Deposito	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Adm. Compl.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Adm. Compl.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Esc. Nat.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Esc. Nat.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Mpal.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Asoc. Mpal.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Pasillo de Servicio-Asoc. Dptal.	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta Asoc. Dptal.-Sala de Reuniones	1		0,90	2,10	M2	1,89	
	Puerta de Deposito	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Mujeres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	Puerta de Ingreso Baños Publicos Hombres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	Puerta de Ingreso Baño Mujeres	1		0,70	2,00	M2	1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Hombres	1		0,70	2,00	M2	1,40	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Mujeres	5		0,70	2,00	M2	7,00	
	Puerta de Ingreso Baño Publicos Hombres	3		0,70	2,00	M2	4,20	
								41,72
59	BARNIZADO EN CARPINTERIA DE MADERA(PUERTAS)							
	Puerta Pasillo de Servicio-Auditorio	1		2,00	2,10	M2	4,20	
	Puerta Secretaria-Recepcion e Informacion	1		1,50	2,10	M2	3,15	
	Puerta de Ingreso Sala de Reuniones	1		2,00	2,10	M2	4,20	
	Puerta Sala de Reuniones-Auditorio	1		1,60	2,10	M2	3,36	
	Puerta de Ingreso Auditorio	1		2,00	2,10	M2	4,20	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS ADMINISTRACION

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Puerta de Ingreso Auditorio	1		2,00	2,10	M2	4,20	
								23,31
60	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA(VENTANAS)							
	PLANTA BAJA							
	VENTANAS							
	Ventana Recepcion e Informacion	1		2,00	1,10	M2	2,20	
	Ventana Deposito	1		1,00	0,50	M2	0,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	2		1,00	0,50	M2	1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	2		1,00	0,50	M2	1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	1		3,00	0,50	M2	1,50	
	Ventana Deposito	2		1,00	0,50	M2	1,00	
								7,20
61	PROV. Y COLOCADO DE VIDRIOS DOBLES							
	PLANTA BAJA							
	VENTANAS							
	Ventana Recepcion e Informacion	1		2,00	1,10	M2	2,20	
	Ventana Deposito	1		1,00	0,50	M2	0,50	
	Ventana Baños Publicos Mujeres	2		1,00	0,50	M2	1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	2		1,00	0,50	M2	1,00	
	Ventana Baños Publicos Hombres	1		3,00	0,50	M2	1,50	
	Ventana Deposito	2		1,00	0,50	M2	1,00	
								7,20
62	PROV. Y COLOCADO MURO CORTINA DE VIDRIO CON DETALLES EN PLACAS METALICAS							
	Ventana Pasillo de Servicio	1		4,50	3,50	M2	15,75	
	Ventana Pasillo de Servicio	1		12,00	3,50	M2	42,00	
	Ventana Pasillo de Servicio	1		6,50	3,50	M2	22,75	
	Ventana Sala de Reuniones	1		3,00	0,50	M2	1,50	
	Ventana Sala de Reuniones	1		3,00	0,50	M2	1,50	
								83,50
OTROS								
63	INSTALACION DE GAS							
	Total	2	1,00			PTO	2,00	
								2,00
64	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA							
	a) Limpieza de terreno	1	1,00			GLB	1,00	1,00

32. PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
1	INSTALACIÓN DE FAENAS	GLB	1,00	3.175,39	Tres Mil Ciento Setenta y Cinco 39/100	3.175,39
2	REPLANTEO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES	M2	590,34	12,26	Doce 26/100	7.236,27
3	EXCAVACIÓN (0-1,5M) TERRENO SEMIDURO	M3	115,00	44,97	Cuarenta y Cuatro 97/100	5.171,56
4	RELLENO Y COMPACTADO C/MAQUINA	M3	74,42	49,18	Cuarenta y Nueve 18/100	3.659,46
5	CIMENTOS DE Hº 50% Piedra	M3	15,78	387,87	Trescientos Ochenta y Siete 87/100	6.121,45
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº	ML	20,38	2.529,88	Dos Mil Quinientos Veinti Nueve 88/100	51.563,10
7	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL	ML	254,77	31,33	Treinta y Un 33/100	7.983,21
8	ZAPATAS DE HºAº	M3	24,81	2271,84	Dos Mil Doscientos Setenta y Un 84/100	56.353,06
9	COLUMNAS DE HºAº	M3	9,84	3.900,87	Tres Mil Novescientos 87/100	38.384,57
10	VIGAS DE HºAº	M3	20,38	3.757,48	Tres Mil Setecientos Cincuenta y Siete 48/100	76.583,51
11	MURO LADRILLO 6H e=0,18	M2	948,62	144,64	Ciento Cuarenta y Cuatro 64/100	137.209,24
12	MURO LADRILLO 6H e=0,12	M2	100,46	131,56	Ciento Treinta y Un 56/100	13.216,71
13	CUBIERTA CHAPA METALICA SOBRE ESTEREOESTRUCTURA(Malla Espacial)	M2	604,15	1.618,80	Mil Seiscientos Dieciocho 80/100	978.000,44
14	CONTRAPISO DE CEMENTO + EMPEDRADO	M2	590,43	99,72	Noventa y Nueve 72/100	58.878,38
15	PISO DE CERAMICA DE PORCELANATO	M2	230,75	319,52	Trescientos Diecinueve 52/100	73.728,12
16	PISO DE PARKET TAJIBO	M2	164,78	133,32	Ciento Treinta y Tres 36/100	21.968,24
17	PISO DE CERAMICA BAÑOS	M2	41,10	180,59	Ciento Ochenta 59/100	7.422,09
18	PISO DE CEMENTO ENLUCIDO	M2	154,06	47,92	Cuarenta y Siete 92/100	7.383,27
19	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO	M2	1.493,67	88,11	Ochenta y Ocho 11/100	131.613,83
20	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	M2	438,34	113,45	Ciento Trece 45/100	49.731,33
21	CIELO FALSO ARMSTRONG	M2	271,85	146,66	Ciento Cuarenta y Seis 66/100	39.868,53
22	CIELO FALSO CON PLACAS DE MADERA	M2	164,78	286,71	Doscientos Ochenta y Seis 71/100	47.244,13
23	ZOCALO DE CERAMICA PORCELANATO	ML	214,03	63,90	Sesenta y Tres 90/100	13.676,48
24	ZOCALO DE PARKET TAJIBO	ML	42,66	67,90	Sesenta y Siete 90/100	2.896,53
25	REVESTIMIENTO CON CERAMICA	M2	72,44	208,89	Doscientos Ocho 89/100	15.131,76

32.	PRESUPUESTO GENERAL
------------	----------------------------

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
26	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TARIJA CORTADA PULIDA	M2	248,19	233,65	Doscientos Treinta y Tres 65/100	57.989,57
27	REVESTIMIENTO ACUSTICO ALUCOBOND	M2	238,90	503,54	Quinientos Tres 54/100	120.294,39
28	PROV. Y COL. DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO	M2	7,20	584,74	Quinientos Ochenta y Cuatro 74/100	4.210,15
29	PROV. Y COL. DE PUERTA METALICA DE ALUMINIO	M2	41,72	618,64	Seiscientos Dieciocho 64/100	25.809,86
30	PROV. Y COL. DE PUERTA DE MADERA	M2	23,31	734,64	Setecientos Treinta y Cuatro 64/100	17.124,57
31	PROV. Y COL. DE PUERTA DE VIDRIO DE SEGURIDAD	M2	7,50	560,64	Quinientos Sesenta 64/100	4.204,84
32	MESÓN DE HºAº REVESTIDO CON PORCELANATO	M2	3,05	764,92	Setecientos Sesenta y Cuatro 92/100	2.333,02
33	INSTALACIÓN AGUA POTABLE	PTO.	25,00	381,41	Trecientos Ochenta y Un 41/100	9.535,21
34	INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE	PTO.	12,00	258,99	Doscientos Cincuenta y Ocho 99/100	3.107,83
35	INSTALACIÓN SANITARIA	PTO	25,00	495,43	Cuatrosientos Noventa y Cinco 43/100	12.385,65
36	INSTALACIÓN DESAGUE PLUVIAL	PTO	8,00	495,43	Cuatrosientos Noventa y Cinco 43/100	3.963,41
37	PROV. Y COLOCADO DE TUBERIA PVC 4"	ML	168,94	64,95	Sesenta y Cuatro 95/100	10.972,37
38	CAMARA DE INSPECCIÓN DE HºCº (60X60CM)	PZA.	15,00	871,65	Ochocientos Setenta y Un 65/100	13.074,75
39	PROV. Y COLOCADO DE JABONERAS	PZA.	12,00	88,20	Ochenta y Ocho 20/100	1.058,35
40	PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPELERO	PZA.	13,00	109,32	Ciento Nueve 32/100	1.421,10
41	PROV. Y COLOCADO DE TOHALLERO	PZA	12,00	80,32	Ochenta 32/100	963,78
42	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS	PZA	12,00	725,54	Setecientos Veinticinco 54/100	8.706,49
43	PROV. Y COLOCADO DE INODORO TANQUE BAJO	PZA	13,00	841,54	Ochocientos Cuarenta y Un 54/100	10.940,03
44	PROV. Y COLOCADO DE URINARIOS	PZA	3,00	493,54	Cuatrosientos Noventa y Tres 54/100	1.480,62
45	PROV. Y COLOCADO DE EXTINTORES DE FUEGO	PZA	42,00	770,38	Setecientos Setenta 38/100	32.356,13
46	REJILLA DE PISO (20x20CM)	PZA	4,00	96,39	Noventa y Seis 39/100	385,55
47	PROV. Y COL. DE TANQUE BAJO DE HºAº	PZA	5,00	4189,92	Cuatro Mil Ciento Ochenta y Nueve 92/100	20.949,61
48	PROV. Y COLOCADO DE BAJANTE DE PVC DE 4"	ML	60,00	58,84	Cincuenta y Ocho 84/100	3.530,59
49	PROV. Y COL. DE TANQUE PLASTICO DE AGUA DE 2000L	PZA	2,00	5033,33	Cinco Mil Treinta y Tres 33/100	10.066,66
50	ILUMINACIÓN INCANDESCENTE	PTO.	2,00	154,32	Ciento Cincuenta y Cuatro 32/100	308,63

32.	PRESUPUESTO GENERAL
------------	----------------------------

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulo Administrativo"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
51	ILUMINACIÓN FLUORESCENTE	PTO.	47,00	293,05	Doscientos Noventa y Tres 05/100	13.773,49
52	PROV. Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE	PTO.	33,00	226,09	Doscientos Veintiseis 09/100	7.460,98
53	INSTALACIÓN ELECTRICA: CAJA DE TERMICOS	PTO.	1,00	422,59	Cuatrocientos Veintidos 59/100	422,59
54	INSTALACIÓN ELECTRICA: PUNTO DE TELEFONO	PTO.	5,00	209,33	Doscientos Nueve 33/100	1.046,67
55	PROV. Y COLOCADO DE TABLERO GENERAL	PTO.	1,00	333,21	Trescientos Treinta y Tres 21/100	333,21
56	PINTURA LATEX INTERIOR	M2	1493,67	20,55	Veinte 55/100	30.701,56
57	PINTURA LATEX EXTERIOR	M2	438,34	25,20	Veinticinco 20/100	11.047,75
58	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA(PUERTAS)	M2	41,72	59,56	Cincuenta y Nueve 56/100	2.484,93
59	BARNIZADO EN CARPINTERIA DE MADERA(PUERTAS)	M2	23,31	55,04	Cincunta y Cinco 04/100	1.282,94
60	BARNIZADO EN CARPINTERIA METALICA(VENTANAS)	M2	7,20	59,56	Cincuenta y Nueve 56/100	428,85
61	PROV. Y COLOCADO DE VIDRIOS DOBLES	M2	7,20	86,61	Ochenta y Seis 61/100	623,58
62	PROV. Y COLOCADO MURO CORTINA DE VIDRIO CON DETALLES EN PLACAS METALICAS	M2	83,50	474,58	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 58/100	39.627,76
63	INSTALACIÓN DE GAS	PTO.	2,00	3443,26	Tres Mil Cuatrocientos Cuarenta y Tres 26/100	6.886,52
64	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB.	1,00	8706,73	Ocho Mil Setecientos Seis 73/100	8.706,73
Total presupuesto:						2.323.845,25

Total presupuesto:

Son: Dos Millon(es) Trescientos Veintitres Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco con 25/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Faenas	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 01	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Varios para instalacion de Faenas	glb.	1,00	2500,00	2500,00
TOTAL MATERIALES(A)				2500,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
Chofer	hr	3,00	10,00	30,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				148,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		8,89
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				8,89

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	2656,98
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	74,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	19,25
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	79,71
Gastos generales H=6% de (D)	159,42
Utilidad I =7% de (D)	185,99

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3175,39	Bs
	449,14	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Replanteo de Estructuras y Edificaciones	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 02	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Estacas	pza.	0,20	2,50	0,50
Alambre de Amarre	kg.	0,10	14,00	1,40
Clavos	kg.	0,20	14,00	2,80

TOTAL MATERIALES(A) 4,70

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,30	7,50	2,25
Ayudante	hr	0,30	4,38	1,31

TOTAL MANO DE OBRA(B) 3,56

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,21
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,21

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 8,48

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	1,96
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,46
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,25
Gastos generales H=6% de (D)	0,51
Utilidad I =7% de (D)	0,59

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	12,26	Bs
	1,53	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Excavacion (0-1,5)Terreno Semiduro	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 03	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.

TOTAL MATERIALES(A)

B.-MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Albañil	hr.	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr.	2,70	6,87	18,55

TOTAL MANO DE OBRA(B)

23,55

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,41

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

1,41

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	24,96
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	12,95
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,06
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,75
Gastos generales H=6% de (D)	1,50
Utilidad I =7% de (D)	1,75

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	44,97 Bs
	6,36 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Relleno y Compactado con Maquina	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 04	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
TOTAL MATERIALES(A)				0,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista	hr	0,80	10,00	8,00
Ayudante	hr	2,00	6,75	13,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				21,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Compactadoras	0,35	20,00		7,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,29
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				8,29

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	29,79
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	11,83
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,89
Gastos generales H=6% de (D)	1,79
Utilidad I =7% de (D)	2,09

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	49,18	Bs
	6,96	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Cimientos de H° C° 50% Piedra	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 05	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	120,00	0,96	115,20
Arena Comun	m3.	0,30	70,00	21,00
Piedra para Cimiento	m3.	0,80	60,00	48,00

TOTAL MATERIALES(A) 184,20

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	5,00	10,00	50,00
Ayudante	hr.	6,00	6,87	41,22

TOTAL MANO DE OBRA(B) 91,22

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,47
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 5,47

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 280,89

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	50,17
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	11,86
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	8,43
Gastos generales H=6% de (D)	16,85
Utilidad I =7% de (D)	19,66

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	387,87	Bs
	54,86	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Sobrecimiento de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 06	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.-	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	75,00	6,65	498,75
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	70,00	4,09	286,30
Clavos	kg.	1,50	14,00	21,00
Alambre de Amarre	kg.	1,50	14,00	21,00

TOTAL MATERIALES(A)

1283,95

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88
Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	10,00	10,00	100,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

544,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		32,69
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

32,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

1861,52

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

299,68

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

70,83

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

55,85

Gastos generales H=6% de (D)

111,69

Utilidad I =7% de (D)

130,31

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

2529,88

Bs

357,83

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Impermeabilizacion de Sobrecimiento con Membrana Geotextil	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 07	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Alquitran	kg.	0,40	11,00	4,40
Polietileno	m2.	1,10	3,50	3,85
Arena Fina	m3.	0,03	70,00	2,10
TOTAL MATERIALES(A)				10,35

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	0,60	10,00	6,00
Ayudante	hr.	0,60	6,87	4,12
TOTAL MANO DE OBRA(B)				10,12

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,61
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,61

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	21,08
---	-------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	5,57
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,63
Gastos generales H=6% de (D)	1,26
Utilidad I =7% de (D)	1,48

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	31,33	Bs
	4,43	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Zapata de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 08	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.-	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	60,00	6,65	399,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	40,00	4,09	163,60
Clavos	kg.	1,50	14,00	21,00
Alambre de Amarre	kg.	1,50	14,00	21,00

TOTAL MATERIALES(A) 1061,50

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88
Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	10,00	10,00	100,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 544,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		32,69
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 32,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1639,07
---	----------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	299,68
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	70,83
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	49,17
Gastos generales H=6% de (D)	98,34
Utilidad I =7% de (D)	114,74

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	2271,84 Bs
	321,34 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Columnas de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 09	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	125,00	12,00	1500,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	80,00	4,30	344,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre de Amarre	kg.	2,00	14,00	28,00

TOTAL MATERIALES(A)

2377,90

B.-MANO DE OBRA

Encofrador	hr.	22,00	10,00	220,00
Armador	hr.	12,00	10,00	120,00
Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	20,00	6,87	137,40

TOTAL MANO DE OBRA(B)

577,40

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Mezcladora	hr.	1,00	24,00	24,00
Vibradora	hr.	0,80	13,00	10,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		34,64

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

69,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

3024,34

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

317,57

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

75,06

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

90,73

Gastos generales H=6% de (D)

181,46

Utilidad I =7% de (D)

211,70

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

3900,87

Bs

551,75

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Viga de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 10	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	120,00	12,00	1440,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	70,00	4,30	301,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre de Amarre	kg.	2,00	14,00	28,00

TOTAL MATERIALES(A) 2274,90

B.-MANO DE OBRA

Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	12,00	10,00	120,00
Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88

TOTAL MANO DE OBRA(B) 564,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Mezcladora	hr.	1,00	24,00	24,00
Vibradora	hr.	0,80	13,00	10,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		33,89

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 68,29

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 2908,07

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	310,68
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	73,43
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	87,24
Gastos generales H=6% de (D)	174,48
Utilidad I =7% de (D)	203,57

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3757,48	Bs
	531,47	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de ladrillo 6 H e=0,18cm	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 11	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3.	0,07	60,00	4,20
Ladrillo 6H 12x18x24	m3.	32,00	1,30	41,60

TOTAL MATERIALES(A)

60,20

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	2,20	10,00	22,00
Ayudante	hr.	2,50	6,87	17,18

TOTAL MANO DE OBRA(B)

39,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,35
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,35

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

101,73

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

21,55

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

5,09

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

3,05

Gastos generales H=6% de (D)

6,10

Utilidad I =7% de (D)

7,12

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

144,64

Bs

20,46

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de ladrillo 6 H e=0,12cm	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 12	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Ladrillo 6H 12x18x24	pza.	22,00	1,30	28,60
Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena	m3	0,04	70,00	2,80
TOTAL MATERIALES(A)				45,80

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	90,51
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,72
Gastos generales H=6% de (D)	5,43
Utilidad I =7% de (D)	6,34

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	131,56 Bs
	18,61 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de Madera Aglomerada	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 13	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global Madera Aglomerada	glb.	1,00	50,00	50,00
Accesorios para colocacion	glb.	1,00	5,00	5,00
TOTAL MATERIALES(A)				55,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr	1,00	6,87	6,87
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,87

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	67,58
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,03
Gastos generales H=6% de (D)	4,05
Utilidad I =7% de (D)	4,73

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	85,87 Bs
	12,15 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Cubierta con Placas de Hº Alivianado	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 14	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

placas de hº Aliviando	Glb.	1,00	500,00	500,00
Accesorios para Colocacion	Glb.	1,10	50,00	55,00

TOTAL MATERIALES(A) 555,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista 1	hr	8,00	10,00	80,00
especialista 2	hr	6,00	10,00	60,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 140,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		8,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 8,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	703,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	70,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	18,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	21,10
Gastos generales H=6% de (D)	42,20
Utilidad I =7% de (D)	49,24

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	904,14 Bs
	127,88 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Cubierta de Vidrio Ahumado con Listones de Estructura de Aluminio(Imp.+Aisl.)	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 15	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global Vidrio +Estructura	1	1,00	350,00	350,00
Accesorios para Armadura	1	1,10	50,00	55,00

TOTAL MATERIALES(A) 405,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista 1	hr	4,00	10,00	40,00
especialista 2	hr	2,00	10,00	20,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	468,60
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	14,06
Gastos generales H=6% de (D)	28,12
Utilidad I =7% de (D)	32,80

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	581,38 Bs
	82,23 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Contrapiso de Cemento + Empedrado	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 16	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	25,00	0,96	24,00
Arena comun	m3	0,06	70,00	4,20
Grava comun	m3	0,05	120,00	6,00
Piedra manzana	m3	0,16	70,00	11,20
TOTAL MATERIALES(A)				45,40

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,50	10,00	15,00
Ayudante	hr	1,50	6,87	10,31
TOTAL MANO DE OBRA(B)				25,31

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,52
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,52

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	72,22
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	12,65
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,29
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,17
Gastos generales H=6% de (D)	4,33
Utilidad I =7% de (D)	5,06

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	99,72 Bs
	14,10 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Ceramica Porcelanato	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 17	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,96	17,28
arena fina	m3	0,05	70,00	3,50
Piso de ceramica Porcelanato	m2	1,05	150,00	157,50

TOTAL MATERIALES(A) 178,28

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	4,00	10,00	40,00
Ayudante	hr	3,00	6,87	20,61

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,64
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,64

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	242,53
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,31
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,88
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	7,28
Gastos generales H=6% de (D)	14,55
Utilidad I =7% de (D)	16,98

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	319,52 Bs
	45,19 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Ceramica Baños y Vestuarios	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 18	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3	0,05	62,50	3,13
Ceramico	pza.	1,05	80,00	84,00
Cemento Blanco	0,02	0,02	3,20	0,06
TOTAL MATERIALES(A)				101,59

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	7,00	14,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				34,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	137,63
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,42
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,13
Gastos generales H=6% de (D)	8,26
Utilidad I =7% de (D)	9,63

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	181,07 Bs
	25,61 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Cemento Enlucido	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 19	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	10,00	0,96	9,60
Arena Fina	m3	0,02	62,50	1,25
Ocre Importado	kg.	0,18	19,00	3,42
TOTAL MATERIALES(A)				14,27

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	1,00	6,87	6,87
TOTAL MANO DE OBRA(B)				16,87

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,01
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,01

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	32,15
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,44
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,19
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,96
Gastos generales H=6% de (D)	1,93
Utilidad I =7% de (D)	2,25

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	47,92 Bs
	6,78 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque interior con estuco	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 20	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Estuco Bedoya	kg	2,00	0,55	1,10
Estuco Pando	kg	14,50	0,50	7,25
TOTAL MATERIALES(A)				8,35

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	53,06
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,59
Gastos generales H=6% de (D)	3,18
Utilidad I =7% de (D)	3,71

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	88,11 Bs
	12,46 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque Exterior Cal- Cemento	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 21	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	9,00	0,96	8,64
Arena Fina	m3.	0,05	70,00	3,50
Cal	kg.	5,00	0,47	2,35

TOTAL MATERIALES(A) 14,49

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61

TOTAL MANO DE OBRA(B) 50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	68,14
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,04
Gastos generales H=6% de (D)	4,09
Utilidad I =7% de (D)	4,77

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	113,45 Bs
	16,05 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque Cielo Falso Armstrong	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 22	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Madera de Construccion	p2	9,00	4,30	38,70
Alambre tejido	m2	1,10	4,38	4,82
Estuco Pando	kg	16,50	0,50	8,25
Estuco Bedoya	kg	1,50	0,55	0,83
Clavos	kg	0,20	14,00	2,80
Paja	kg	0,10	1,20	0,12
TOTAL MATERIALES(A)				55,51

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,80	6,87	19,24
TOTAL MANO DE OBRA(B)				44,24

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,65
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,65

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	102,40
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	22,12
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,75
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,07
Gastos generales H=6% de (D)	6,14
Utilidad I =7% de (D)	7,17

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	146,66 Bs
	20,74 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Zocalo de Ceramica Porcelanato	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 23	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,96	17,28
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
Zocalo de ceramica gladymar	ml	1,05	15,00	15,75
TOTAL MATERIALES(A)				36,16

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,70	10,00	7,00
Ayudante	hr	0,70	6,87	4,81
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,81

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	48,67
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,90
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,46
Gastos generales H=6% de (D)	2,92
Utilidad I =7% de (D)	3,41

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	63,90 Bs
	9,04 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revestimiento con Ceramica	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 24	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3	0,05	70,00	3,50
Ceramico	pza.	1,05	90,00	94,50
Cemento Blanco	0,02	0,02	3,20	0,06
TOTAL MATERIALES(A)				112,46

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	157,17
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,72
Gastos generales H=6% de (D)	9,43
Utilidad I =7% de (D)	11,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	208,89 Bs
	29,55 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revestimiento con Piedra Tarija Cortada Pulida	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 25	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	20,00	0,94	18,80
Pidra Tarija Cortada Pulida	m2	1,06	112,20	118,93
Arena Fina	m3	0,1	96,00	9,60
TOTAL MATERIALES(A)				147,33

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	6,87	13,74
TOTAL MANO DE OBRA(B)				33,74

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,02
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	183,10
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,87
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,49
Gastos generales H=6% de (D)	10,99
Utilidad I =7% de (D)	12,82

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	233,65 Bs
	33,05 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov y Colocado de ventana corrediza de aluminio	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 26	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

carpinteria metalica	m2	1,00	300,00	300,00
Varios Colocacion de Ventana	glb.	1,00	50,00	50,00
Accesorios Para Colocacion y Chapa de Seg.	glb.	1,00	100,00	100,00

TOTAL MATERIALES(A)

450,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero Metalico	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	6,87	13,74

TOTAL MANO DE OBRA(B)

33,74

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,02
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	485,76
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,87
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	14,57
Gastos generales H=6% de (D)	29,15
Utilidad I =7% de (D)	34,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	584,74 Bs
	82,71 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocacion de Puerta Metalica	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 27	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Puerta Metalica	m2.	1,00	300,00	300,00
Varios Colocacion de Puerta	glb.	1,00	50,00	50,00
Chapa de Seguridad	glb.	1,00	100,00	100,00
TOTAL MATERIALES(A)				450,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	503,65
---	--------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	15,11
Gastos generales H=6% de (D)	30,22
Utilidad I =7% de (D)	35,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	618,64	Bs
	87,50	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Meson de Hº Aº Revestido con porcelanato	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 28	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	20,00	0,96	19,20
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,90	120,00	108,00
Fierro Corrugado	kg.	4,00	13,30	53,20
Madera	p2	10,00	3,90	39,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre	kg.	2,00	14,00	28,00
Porcelanato	m2	1,05	100,00	105,00

TOTAL MATERIALES(A) 435,90

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	6,00	10,00	60,00
Ayudante	hr	6,00	7,00	42,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 102,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,50	25,00	37,50
Vibradora	hr	1,50	15,00	22,50
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		6,12

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 66,12

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	604,02
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	51,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	13,26
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	18,12
Gastos generales H=6% de (D)	36,24
Utilidad I =7% de (D)	42,28

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	764,92 Bs
	108,19 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Agua Potable	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 29	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia PVC	ml	1,05	80,00	84,00
Pegamento para PVC	lt	0,20	30,00	6,00
Codo 90° PVC	pza.	2,00	8,00	16,00
Tee PVC	pza.	2,00	8,00	16,00

TOTAL MATERIALES(A) 122,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	7,00	49,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 129,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,74
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 7,74

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	258,74
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,77
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	7,76
Gastos generales H=6% de (D)	15,52
Utilidad I =7% de (D)	18,11

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	381,41 Bs
	53,95 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Agua Caliente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 30	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Galvanizada	ml	1,05	60,00	63,00
Accesorios para tuberia galvanizada	pza.	0,80	30,00	24,00
TOTAL MATERIALES(A)				87,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	5,00	10,00	50,00
Ayudante	hr	5,00	7,00	35,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				85,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,10
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				5,10

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	177,10
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	42,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	11,05
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,31
Gastos generales H=6% de (D)	10,63
Utilidad I =7% de (D)	12,40

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	258,99 Bs
	36,63 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Fregadero c/ dos depositos	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 31	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Fregadero	pza.	1,00	900,00	900,00
Chicotillo	pza.	1,00	35,00	35,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	5,00	2,00

TOTAL MATERIALES(A) 937,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09

TOTAL MANO DE OBRA(B) 118,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,09
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 7,09

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1062,18
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	59,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	15,35
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	31,87
Gastos generales H=6% de (D)	63,73
Utilidad I =7% de (D)	74,35

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	1306,52 Bs
	184,80 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Sanitaria	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 32	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC	ml	1,05	135,00	141,75
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	100,00	80,00
TOTAL MATERIALES(A)				221,75

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
TOTAL MANO DE OBRA(B)				128,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,69
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				7,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	357,53
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	10,73
Gastos generales H=6% de (D)	21,45
Utilidad I =7% de (D)	25,03

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	495,43 Bs
	70,07 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Desague Pluvial	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 33	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC	ml	1,05	135,00	141,75
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	100,00	80,00
TOTAL MATERIALES(A)				221,75

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
TOTAL MANO DE OBRA(B)				128,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,69
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				7,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	357,53
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	10,73
Gastos generales H=6% de (D)	21,45
Utilidad I =7% de (D)	25,03

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	495,43 Bs
	70,07 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocado Tuberia PVC 4"	Unidad:	ML.
Codigo de Actividad: 34	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC 4"	ml	1,05	21,00	22,05
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	12,00	9,60
TOTAL MATERIALES(A)				31,65

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,90	10,00	9,00
Ayudante	hr	0,90	6,87	6,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				15,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,91
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,91

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	47,74
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,59
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,97
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,43
Gastos generales H=6% de (D)	2,86
Utilidad I =7% de (D)	3,34

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	64,95 Bs
	9,19 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Camara de Inspeccion de H° C° (60X 60 CM)	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 35	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	pza.	45,00	0,96	43,20
Arena	m3	0,10	70,00	7,00
Grava	m3	0,10	120,00	12,00
Piedra	m3	0,15	70,00	10,50
Ladrillo Chapaco	pza.	50,00	2,50	125,00
Alambre	kg.	0,10	14,00	1,40
Clavos	kg.	0,10	14,00	1,40

TOTAL MATERIALES(A) 200,50

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	22,00	10,00	220
Plomero	hr	18,00	6,87	123,66

TOTAL MANO DE OBRA(B) 343,66

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		20,62
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 20,62

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 564,78

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	171,83
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	44,68
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	16,94
Gastos generales H=6% de (D)	33,89
Utilidad I =7% de (D)	39,53

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I 871,65 Bs
123,29 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Jaboneras	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 36	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Jabonera de Porcelana	pza.	1,00	60,00	60,00
-----------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 60,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,00	10,00	10,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 10,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,60
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	70,60
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,30
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,12
Gastos generales H=6% de (D)	4,24
Utilidad I =7% de (D)	4,94

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	88,20 Bs
	12,47 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Portapapelero	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 37	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Porta Papel de Porcelana	pza.	1,00	75,00	75,00
TOTAL MATERIALES(A)				75,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,20	10,00	12,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				12,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,72
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,72

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	87,72
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	6,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,56
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,63
Gastos generales H=6% de (D)	5,26
Utilidad I =7% de (D)	6,14

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	109,32	Bs
	15,46	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Tohaller	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 38	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Porta Papel de Porcelana	pza.	1,00	50,00	50,00
--------------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A)

50,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,20	10,00	12,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B)

12,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,72
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,72

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	62,72
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	6,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,56
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,88
Gastos generales H=6% de (D)	3,76
Utilidad I =7% de (D)	4,39

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	80,32 Bs
	11,36 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Lavamanos	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 39	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lavamanos Blanco con Griferia	pza.	1,00	500,00	500,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 529,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	592,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	17,79
Gastos generales H=6% de (D)	35,57
Utilidad I =7% de (D)	41,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	725,54 Bs
	102,62 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Inodoro Tanque Bajo	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 40	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Inodoro Blanco	pza.	1,00	500,00	600,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 629,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	692,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	20,79
Gastos generales H=6% de (D)	41,57
Utilidad I =7% de (D)	48,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	841,54 Bs
	119,03 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Urinarios	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 41	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Urinario Blanco	pza.	1,00	300,00	300,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 329,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	392,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	11,79
Gastos generales H=6% de (D)	23,57
Utilidad I =7% de (D)	27,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	493,54 Bs
	69,81 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Duchas	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 42	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Ducha Electrica	pza.	1,00	500,00	500,00
-----------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 500,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	4,00	10,00	40,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	542,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	16,27
Gastos generales H=6% de (D)	32,54
Utilidad I =7% de (D)	37,97

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	654,38 Bs
	92,56 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Extintores de Fuego	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 43	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global Extintor de Fuego	pza.	1,00	600,00	600,00
--------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

600,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	4,00	10,00	40,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B)

40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	642,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	19,27
Gastos generales H=6% de (D)	38,54
Utilidad I =7% de (D)	44,97

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	770,38 Bs
	108,97 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Rejilla de Piso (20 X 20 CM)	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 44	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

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

TOTAL MATERIALES(A) 35,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr.	3,00	10,00	30
---------	-----	------	-------	----

TOTAL MANO DE OBRA(B) 30,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,80
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,80

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	66,80
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	15,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,90
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,00
Gastos generales H=6% de (D)	4,01
Utilidad I =7% de (D)	4,68

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	96,39 Bs
	13,63 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Tanque Bajo de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 45	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,96	336,00
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,90	120,00	108,00
Fierro Corrugado	kg.	125,00	13,30	1662,50
Madera	p2	80,00	3,90	312,00
Clavos	kg.	2,00	18,00	36,00
Alambre	kg.	2,00	18,00	36,00

TOTAL MATERIALES(A) 2518,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	24,00	10,00	240,00
Ayudante	hr	15,00	7,00	105,00
Armador	hr	18,00	10,00	180,00
Encofrador	hr	12,00	10,00	120,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 645,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,50	25,00	37,50
Vibradora	hr	1,50	15,00	22,50
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		38,70

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 98,70

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	3261,70
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	322,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	83,85
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	97,85
Gastos generales H=6% de (D)	195,70
Utilidad I =7% de (D)	228,32

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	4189,92 Bs
	592,63 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocado de Bajante de PVC 4"	Unidad:	ML.
Codigo de Actividad: 46	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC 4"	ml	1,05	21,00	22,05
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	12,00	9,60

TOTAL MATERIALES(A) 31,65

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,70	10,00	7,00
Ayudante	hr	0,70	7,00	4,90

TOTAL MANO DE OBRA(B) 11,90

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	44,26
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,95
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,55
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,33
Gastos generales H=6% de (D)	2,66
Utilidad I =7% de (D)	3,10

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	58,84 Bs
	8,32 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Tanque Plastico de 200 lt.	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 47	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tanque Plastico	pza.	1,05	4000,00	4200,00
Accesorios para tanque plastico	pza.	0,80	150,00	120,00
TOTAL MATERIALES(A)				4320,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,70	10,00	7,00
Ayudante	hr	0,70	7,00	4,90
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,90

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	4332,61
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,95
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,55
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	129,98
Gastos generales H=6% de (D)	259,96
Utilidad I =7% de (D)	303,28

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	5033,33	Bs
	711,93	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Prov. e inst. de iluminacion Fluorescente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 48	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cable aislado monopolar # 12	ml.	2,50	0,80	2,00
Interrupto doble	Pza.	1,00	40,00	40,00
Soquete	Pza.	1,00	6,00	6,00
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	6,00	6,00
Cinta aislante	Pza.	0,25	6,00	1,50
Tubo PVC	ml.	3,00	3,00	9,00
Tubo Fluorescente	pza.	1,00	120,00	120,00
TOTAL MATERIALES(A)				184,50

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	7,00	17,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,55
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,55

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	229,55
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,25
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,53
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,89
Gastos generales H=6% de (D)	13,77
Utilidad I =7% de (D)	16,07

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	293,05 Bs
	41,45 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocacion de Tomacorriente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 49	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tomacorriente doble	Pza.	1,00	120,00	120,00
Cable aislado monopolar # 10	ml.	8,00	0,80	6,40
Tubo PVC	ml.	4,00	2,00	8,00
Cinta aislante	Pza.	1,00	3,50	3,50
Caja plastica 6 salidas	Pza.	1,00	2,50	2,50
TOTAL MATERIALES(A)				140,40

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr.	2,00	7,00	14,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				34,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	176,44
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,42
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,29
Gastos generales H=6% de (D)	10,59
Utilidad I =7% de (D)	12,35

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	226,09 Bs
	31,98 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Instalacion Electrica Caja de Termicos	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 50	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,70Bs

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

A.-MATERIALES

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

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	6,00	10,00	60,00
Ayudante	hr.	5,00	7,50	37,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				97,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,85
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				5,85

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	311,35
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	48,75
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	12,68
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	9,34
Gastos generales H=6% de (D)	18,68
Utilidad I =7% de (D)	21,79

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	422,59	Bs
	59,77	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Electrica : Punto de Telefono	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 51	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cable CU para telefono	ml	14,00	1,60	22,40
Cja plastica rectangular	pza.	1,00	2,00	2,00
Caja Plastica Circular	pza.	1,00	2,00	2,00
Cinta Aislante	pza.	0,10	3,50	0,35
Placa Telefono	pza.	1,00	30,00	30,00
Tubo Conduit PVC 5/8	ml	7,00	2,10	14,70

TOTAL MATERIALES(A) 71,45

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	4,00	10,00	40,00
Ayudante	hr.	4,00	7,00	28,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 68,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		4,08
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 4,08

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 143,53

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	34,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	8,84
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,31
Gastos generales H=6% de (D)	8,61
Utilidad I =7% de (D)	10,05

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	209,33	Bs
	29,61	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Prov, y Colocacion de Tablero General	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 52	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,99Bs

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

A.-MATERIALES

Tablero Trifasico	pza.	1,00	180,00	180,00
-------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

180,00

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	6,00	7,50	45,00
Ayudante	hr.	5,00	4,38	21,90

TOTAL MANO DE OBRA(B)

66,90

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		4,01
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

4,01

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

250,91

Beneficios Sociales E= 50% de (B)

33,45

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

8,70

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

7,53

Gastos generales H=6% de (D)

15,05

Utilidad I =7% de (D)

17,56

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

333,21

Bs

47,13

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura Latex Interior	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 53	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Pintura Latex	lt.	0,11	70,00	7,70
---------------	-----	------	-------	------

TOTAL MATERIALES(A) 7,70

B.-MANO DE OBRA

Especialista	hr	0,40	10,00	4,00
Ayudante	hr	0,30	7,50	2,25

TOTAL MANO DE OBRA(B) 6,25

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,38
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,38

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	14,33
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	3,13
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,81
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,43
Gastos generales H=6% de (D)	0,86
Utilidad I =7% de (D)	1,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	20,55 Bs
	2,91 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura Latex Exterior	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 54	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Pintura Latex	lt.	0,11	70,00	7,70
---------------	-----	------	-------	------

TOTAL MATERIALES(A) 7,70

B.-MANO DE OBRA

Especialista	hr	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr	0,50	7,50	3,75

TOTAL MANO DE OBRA(B) 8,75

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,53
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	16,98
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,38
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,14
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,51
Gastos generales H=6% de (D)	1,02
Utilidad I =7% de (D)	1,19

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	25,20 Bs
	3,56 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Barnizado en Carpinteria Metalica (Puertas)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 55	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lija de Madera	hj.	0,20	1,50	0,30
Barniz p/ Madera	gl.	0,3	77,00	23,10

TOTAL MATERIALES(A) 23,40

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	1,50	10,00	15,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	39,30
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,18
Gastos generales H=6% de (D)	2,36
Utilidad I =7% de (D)	2,75

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	55,04 Bs
	7,78 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Barnizado en Carpinteria Metalica (Ventanas)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 56	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lija de Madera	hj.	0,20	1,50	0,30
Barniz p/ Madera	gl.	0,3	77,00	23,10

TOTAL MATERIALES(A) 23,40

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr	1,50	10,00	15,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 15,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,90

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 39,30

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,95
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,18
Gastos generales H=6% de (D)	2,36
Utilidad I =7% de (D)	2,75

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	55,04	Bs
	7,78	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Vidrios Dobles	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 57	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Vidrio Doble de 3mm	m2	1,05	65,00	68,25
---------------------	----	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 68,25

B.-MANO DE OBRA

Vidriero	hr	0,40	10,00	4,00
----------	----	------	-------	------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 4,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,24
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,24

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	72,49
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	2,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,52
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,17
Gastos generales H=6% de (D)	4,35
Utilidad I =7% de (D)	5,07

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	86,61 Bs
	12,25 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. y Colocado Muro Cortina de Vidrio con Detalles en Placas Metalicas	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 58	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Vidrios Reflectivos	m2	1,05	300,00	315,00
Accesorios para Colocacion	glb	1	30,00	30,00

TOTAL MATERIALES(A) 345,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista 1	hr	2,00	10,00	20,00
Especialista 2	hr	2,00	10,00	20,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	387,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	11,62
Gastos generales H=6% de (D)	23,24
Utilidad I =7% de (D)	27,12

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	474,58 Bs
	67,13 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Gas	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 59	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	glb.	1,00	2800,00	2800,00
--------	------	------	---------	---------

TOTAL MATERIALES(A) 2800,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	5,00	7,00	35,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 105,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		6,30
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 6,30

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	2911,30
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	52,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	13,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	87,34
Gastos generales H=6% de (D)	174,68
Utilidad I =7% de (D)	203,79

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3443,26	Bs
	487,02	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Limpieza General de Obra	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 60	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global			7000,00	7000,00
TOTAL MATERIALES(A)				7000,00

B.-MANO DE OBRA

Chofer	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	8,00	7,00	56,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				66,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Volqueta	hr	8,00	50,00	400,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,96
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				403,96

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	7469,96
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	33,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	8,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	224,10
Gastos generales H=6% de (D)	448,20
Utilidad I =7% de (D)	522,90

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	8706,73	Bs
	1231,50	\$us

Nov-09

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES

TRABAJOS PRELIMINARES

1	INSTALACIÓN DE FAENAS							
	a) Instalación de Faenas	1	1,00			GLB	1,00	1,00
2	REPLANTEO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES							
	a) Sup. Cubierta	1	Area =	431,93		M2	431,93	
	b) Sup. Semi Cubierta	1	Area =	205,88		M2	205,88	
								637,81

MOVIMIENTO DE TIERRAS

3	EXCAVACIÓN (0-1,5M) TERRENO SEMIDURO							
	ZAPATAS							
	a) Zapata Aa	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	a) Zapata Aj	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	b) Zapata Bd	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	b) Zapata Bg	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	b) Zapata Bj	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	b) Zapata Bk	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	c) Zapata Cb	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	c) Zapata Cj	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	c) Zapata Ck	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	c) Zapata Cl	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	d) Zapata Da	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	d) Zapata Dc	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	d) Zapata Df	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	d) Zapata Dh	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	d) Zapata Dj	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	d) Zapata Dk	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	d) Zapata Dm	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	e) Zapata Ea	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	e) Zapata Ec	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	e) Zapata Ef	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	e) Zapata Ej	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	e) Zapata Ek	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	e) Zapata Em	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	f) Zapata Fa	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	f) Zapata Ff	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	f) Zapata Fj	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	f) Zapata Fk	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	f) Zapata Fl	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	g) Zapata Gf	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	h) Zapata Hd	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	h) Zapata Hg	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	h) Zapata Hj	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	h) Zapata Hk	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	i) Zapata Ij	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	j) Zapata Ji	1	1,00	1,00	2,00	M3	2,00	
	CIMENTOS							
	a) Eje de Aj a Bd	1	10,20	0,40	0,40	M3	1,63	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	a) Eje de Bj a Cb	1	4,50	0,40	0,40	M3	0,72	
	a) Eje de Cb a Da	1	4,22	0,40	0,40	M3	0,68	
	a) Eje de Da a Ea	1	5,86	0,40	0,40	M3	0,94	
	a) Eje de Ea a Fb	1	4,63	0,40	0,40	M3	0,74	
	a) Eje de Fb a Hd	1	6,81	0,40	0,40	M3	1,09	
	a) Eje de Hd a Ji	1	9,31	0,40	0,40	M3	1,49	
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52	0,40	0,40	M3	0,56	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88	0,40	0,40	M3	0,94	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77	0,40	0,40	M3	1,08	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63	0,40	0,40	M3	0,74	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83	0,40	0,40	M3	0,93	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21	0,40	0,40	M3	0,67	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51	0,40	0,40	M3	0,72	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58	0,40	0,40	M3	1,05	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43	0,40	0,40	M3	0,55	
								14,54
4	RELLENO Y COMPACTADO C/MAQUINA							
	ZAPATAS							
	a) Zapata Aa	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	a) Zapata A'j	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	b) Zapata Bd	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	b) Zapata Bg	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	b) Zapata Bj	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	b) Zapata Bk	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	c) Zapata Cb	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	c) Zapata Cj	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	c) Zapata Ck	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	c) Zapata Cl	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	d) Zapata Da	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	d) Zapata Dc	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	d) Zapata Df	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	d) Zapata Dh	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	d) Zapata Dj	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	d) Zapata Dk	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	d) Zapata Dm	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	e) Zapata Ea	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	e) Zapata Ec	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	e) Zapata Ef	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	e) Zapata Ej	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	e) Zapata Ek	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	e) Zapata Em	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	f) Zapata Fa	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	f) Zapata Ff	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	f) Zapata Fj	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	f) Zapata Fk	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	f) Zapata Fl	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	g) Zapata Gf	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	h) Zapata Hd	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	h) Zapata Hg	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	h) Zapata Hj	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	h) Zapata Hk	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	i) Zapata lj	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
	j) Zapata Ji	1	1,00	1,00	1,50	M3	1,50	
								52,50

OBRA GRUESA								
5	CIMIENTOS DE H° 50% Piedra							
	a) Eje de Aj a Bd	1	10,20	0,40	0,40	M3	1,63	
	a) Eje de Bj a Cb	1	4,50	0,40	0,40	M3	0,72	
	a) Eje de Cb a Da	1	4,22	0,40	0,40	M3	0,68	
	a) Eje de Da a Ea	1	5,86	0,40	0,40	M3	0,94	
	a) Eje de Ea a Fb	1	4,63	0,40	0,40	M3	0,74	
	a) Eje de Fb a Hd	1	6,81	0,40	0,40	M3	1,09	
	a) Eje de Hd a Ji	1	9,31	0,40	0,40	M3	1,49	
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52	0,40	0,40	M3	0,56	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88	0,40	0,40	M3	0,94	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77	0,40	0,40	M3	1,08	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63	0,40	0,40	M3	0,74	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83	0,40	0,40	M3	0,93	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21	0,40	0,40	M3	0,67	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51	0,40	0,40	M3	0,72	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58	0,40	0,40	M3	1,05	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43	0,40	0,40	M3	0,55	
								14,54
6	SOBRECIMIENTO DE H°A°							
	a) Eje de Aj a Bd	1	10,20	0,20	0,40	M3	0,82	
	a) Eje de Bj a Cb	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	a) Eje de Cb a Da	1	4,22	0,20	0,40	M3	0,34	
	a) Eje de Da a Ea	1	5,86	0,20	0,40	M3	0,47	
	a) Eje de Ea a Fb	1	4,63	0,20	0,40	M3	0,37	
	a) Eje de Fb a Hd	1	6,81	0,20	0,40	M3	0,54	
	a) Eje de Hd a Ji	1	9,31	0,20	0,40	M3	0,74	
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52	0,20	0,40	M3	0,28	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88	0,20	0,40	M3	0,47	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77	0,20	0,40	M3	0,54	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63	0,20	0,40	M3	0,37	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83	0,20	0,40	M3	0,47	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21	0,20	0,40	M3	0,34	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51	0,20	0,40	M3	0,36	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58	0,20	0,40	M3	0,53	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43	0,20	0,40	M3	0,27	
	b) Eje de Bg a Ce	1	4,86	0,20	0,40	M3	0,39	
	b) Eje de Ce a Dc	1	4,30	0,20	0,40	M3	0,34	
	b) Eje de Dc a Ec	1	5,86	0,20	0,40	M3	0,47	
	b) Eje de Ec a Gf	1	6,87	0,20	0,40	M3	0,55	
	b) Eje de Gf a Hg	1	3,31	0,20	0,40	M3	0,26	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	c) Eje de Df a Ef	1	6,40	0,20	0,40	M3	0,51	
	c) Eje de Ef a Ff	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	c) Eje de Ff a Gf	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26	
	c) Eje de Ai a Bi	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	c) Eje de Bi a Ci	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	c) Eje de A'j a Cj	1	8,00	0,20	0,40	M3	0,64	
	c) Eje de Cj a Dj	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	c) Eje de Dj a Ej	1	5,80	0,20	0,40	M3	0,46	
	c) Eje de Ej a Fj	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	c) Eje de Fj a Hj	1	5,80	0,20	0,40	M3	0,46	
	c) Eje de Hj a lj	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Bk a Ck	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ck a Dk	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	d) Eje de Dk a Ek	1	5,80	0,20	0,40	M3	0,46	
	d) Eje de Ek a Fk	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	d) Eje de Bd a Bg	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Bg a Bi	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Cb a Ce	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ce a Ci	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ci a Cj	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Cj a Ck	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ck a Cl	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Da a Dc	1	2,50	0,20	0,40	M3	0,20	
	d) Eje de Dc a Df	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	d) Eje de Df a Dh	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	d) Eje de Dh a Dj	1	6,40	0,20	0,40	M3	0,51	
	d) Eje de Dj a Dk	1	5,00	0,20	0,40	M3	0,40	
	d) Eje de Dk a Dm	1	3,80	0,20	3,96	M3	3,01	
	d) Eje de Ea a Ec	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	d) Eje de Ec a Ef	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26	
	d) Eje de Ef a Eh	1	9,90	0,20	0,40	M3	0,79	
	d) Eje de Eh a Ej	1	5,00	0,20	0,40	M3	0,40	
	d) Eje de Ej a Ek	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33	
	d) Eje de Fb a Ff	1	2,65	0,20	3,96	M3	2,10	
	d) Eje de Ff a Fj	1	9,90	0,20	3,96	M3	7,84	
	d) Eje de Fj a Fk	1	5,00	0,20	3,96	M3	3,96	
	d) Eje de Fk a Fm	1	3,05	0,20	3,96	M3	2,42	
	d) Eje de He a Hg	1	3,40	0,20	3,96	M3	2,69	
	d) Eje de Hg a Hj	1	7,60	0,20	3,96	M3	6,02	
	d) Eje de Hj a Hk	1	4,50	0,20	3,96	M3	3,56	
								52,45
7	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL							
	a) Eje de Aj a Bd	1	10,20			ML	10,20	
	a) Eje de Bj a Cb	1	4,50			ML	4,50	
	a) Eje de Cb a Da	1	4,22			ML	4,22	
	a) Eje de Da a Ea	1	5,86			ML	5,86	
	a) Eje de Ea a Fb	1	4,63			ML	4,63	
	a) Eje de Fb a Hd	1	6,81			ML	6,81	
	a) Eje de Hd a Ji	1	9,31			ML	9,31	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52			ML	3,52	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88			ML	5,88	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77			ML	6,77	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63			ML	4,63	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83			ML	5,83	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21			ML	4,21	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51			ML	4,51	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58			ML	6,58	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43			ML	3,43	
	b) Eje de Bg a Ce	1	4,86			ML	4,86	
	b) Eje de Ce a Dc	1	4,30			ML	4,30	
	b) Eje de Dc a Ec	1	5,86			ML	5,86	
	b) Eje de Ec a Gf	1	6,87			ML	6,87	
	b) Eje de Gf a Hg	1	3,31			ML	3,31	
	c) Eje de Df a Ef	1	6,40			ML	6,40	
	c) Eje de Ef a Ff	1	4,50			ML	4,50	
	c) Eje de Ff a Gf	1	3,30			ML	3,30	
	c) Eje de Ai a Bi	1	5,70			ML	5,70	
	c) Eje de Bi a Ci	1	3,80			ML	3,80	
	c) Eje de A'j a Cj	1	8,00			ML	8,00	
	c) Eje de Cj a Dj	1	4,00			ML	4,00	
	c) Eje de Dj a Ej	1	5,80			ML	5,80	
	c) Eje de Ej a Fj	1	4,50			ML	4,50	
	c) Eje de Fj a Hj	1	5,80			ML	5,80	
	c) Eje de Hj a lj	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Bk a Ck	1	3,80			ML	3,80	
	d) Eje de Ck a Dk	1	4,00			ML	4,00	
	d) Eje de Dk a Ek	1	5,80			ML	5,80	
	d) Eje de Ek a Fk	1	4,50			ML	4,50	
	d) Eje de Bd a Bg	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Bg a Bi	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Cb a Ce	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Ce a Ci	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Ci a Cj	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Cj a Ck	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Ck a Cl	1	3,70			ML	3,70	
	d) Eje de Da a Dc	1	2,50			ML	2,50	
	d) Eje de Dc a Df	1	2,40			ML	2,40	
	d) Eje de Df a Dh	1	4,00			ML	4,00	
	d) Eje de Dh a Dj	1	6,40			ML	6,40	
	d) Eje de Dj a Dk	1	5,00			ML	5,00	
	d) Eje de Dk a Dm	1	3,80			ML	3,80	
	d) Eje de Ea a Ec	1	2,40			ML	2,40	
	d) Eje de Ec a Ef	1	3,30			ML	3,30	
	d) Eje de Ef a Eh	1	9,90			ML	9,90	
	d) Eje de Eh a Ej	1	5,00			ML	5,00	
	d) Eje de Ej a Ek	1	4,10			ML	4,10	
	d) Eje de Fb a Ff	1	2,65			ML	2,65	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	d) Eje de Ff a Fj	1	9,90			ML	9,90	
	d) Eje de Fj a Fk	1	5,00			ML	5,00	
	d) Eje de Fk a Fm	1	3,05			ML	3,05	
	d) Eje de He a Hg	1	3,40			ML	3,40	
	d) Eje de Hg a Hj	1	7,60			ML	7,60	
	d) Eje de Hj a Hk	1	4,50			ML	4,50	
								300,49
8	ZAPATAS DE HºAº							
	a) Zapata Aa	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	a) Zapata A'j	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	b) Zapata Bd	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	b) Zapata Bg	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	b) Zapata Bj	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	b) Zapata Bk	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	c) Zapata Cb	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	c) Zapata Cj	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	c) Zapata Ck	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	c) Zapata Cl	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	d) Zapata Da	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	d) Zapata Dc	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	d) Zapata Df	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	d) Zapata Dh	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	d) Zapata Dj	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	d) Zapata Dk	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	d) Zapata Dm	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	e) Zapata Ea	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	e) Zapata Ec	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	e) Zapata Ef	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	e) Zapata Ej	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	e) Zapata Ek	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	e) Zapata Em	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	f) Zapata Fa	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	f) Zapata Ff	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	f) Zapata Fj	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	f) Zapata Fk	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	f) Zapata Fl	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	g) Zapata Gf	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	h) Zapata Hd	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	h) Zapata Hg	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	h) Zapata Hj	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	h) Zapata Hk	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	i) Zapata Ij	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
	j) Zapata Ji	1	1,00	1,00	0,50	M3	0,50	
								17,50
9	COLUMNAS DE HºAº							
	PLANTA BAJA							
	a) Columna Aa	1	Area=	0,07	4,80	M3	0,34	
	a) Columna A'j	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	b) Columna Bd	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	b) Columna Bg	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	b) Columna Bj	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	b) Columna Bk	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	c) Columna Cb	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	c) Columna Cj	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	c) Columna Ck	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	c) Columna Cl	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	d) Columna Da	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	d) Columna Dc	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	d) Columna Df	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	d) Columna Dh	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	d) Columna Dj	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	d) Columna Dk	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	d) Columna Dm	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	e) Columna Ea	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	e) Columna Ec	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	e) Columna Ef	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	e) Columna Ej	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	e) Columna Ek	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	e) Columna Em	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	f) Columna Fa	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	f) Columna Ff	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	f) Columna Fj	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	f) Columna Fk	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	f) Columna Fl	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	g) Columna Gf	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	h) Columna Hd	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	h) Columna Hg	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	h) Columna Hj	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	h) Columna Hk	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	i) Columna Ij	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
	j) Columna Ji	1	1,00	0,07	4,80	M3	0,34	
								11,93
10	VIGAS DE HºAº							
	PLANTA BAJA							
	a) Eje de Aj a Bd	1	10,20	0,20	0,40	M3	0,82	
	a) Eje de Bj a Cb	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	a) Eje de Cb a Da	1	4,22	0,20	0,40	M3	0,34	
	a) Eje de Da a Ea	1	5,86	0,20	0,40	M3	0,47	
	a) Eje de Ea a Fb	1	4,63	0,20	0,40	M3	0,37	
	a) Eje de Fb a Hd	1	6,81	0,20	0,40	M3	0,54	
	a) Eje de Hd a Ji	1	9,31	0,20	0,40	M3	0,74	
	a) Eje de Ji a Ij	1	3,52	0,20	0,40	M3	0,28	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88	0,20	0,40	M3	0,47	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77	0,20	0,40	M3	0,54	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63	0,20	0,40	M3	0,37	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83	0,20	0,40	M3	0,47	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21	0,20	0,40	M3	0,34	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51	0,20	0,40	M3	0,36	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58	0,20	0,40	M3	0,53	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43	0,20	0,40	M3	0,27	
	b) Eje de Bg a Ce	1	4,86	0,20	0,40	M3	0,39	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	b) Eje de Ce a Dc	1	4,30	0,20	0,40	M3	0,34	
	b) Eje de Dc a Ec	1	5,86	0,20	0,40	M3	0,47	
	b) Eje de Ec a Gf	1	6,87	0,20	0,40	M3	0,55	
	b) Eje de Gf a Hg	1	3,31	0,20	0,40	M3	0,26	
	c) Eje de Df a Ef	1	6,40	0,20	0,40	M3	0,51	
	c) Eje de Ef a Ff	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	c) Eje de Ff a Gf	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26	
	c) Eje de Ai a Bi	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	c) Eje de Bi a Ci	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	c) Eje de A'j a Cj	1	8,00	0,20	0,40	M3	0,64	
	c) Eje de Cj a Dj	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	c) Eje de Dj a Ej	1	5,80	0,20	0,40	M3	0,46	
	c) Eje de Ej a Fj	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	c) Eje de Fj a Hj	1	5,80	0,20	0,40	M3	0,46	
	c) Eje de Hj a lj	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Bk a Ck	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ck a Dk	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	d) Eje de Dk a Ek	1	5,80	0,20	0,40	M3	0,46	
	d) Eje de Ek a Fk	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	d) Eje de Bd a Bg	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Bg a Bi	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Cb a Ce	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ce a Ci	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ci a Cj	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Cj a Ck	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Ck a Cl	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	d) Eje de Da a Dc	1	2,50	0,20	0,40	M3	0,20	
	d) Eje de Dc a Df	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	d) Eje de Df a Dh	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	d) Eje de Dh a Dj	1	6,40	0,20	0,40	M3	0,51	
	d) Eje de Dj a Dk	1	5,00	0,20	0,40	M3	0,40	
	d) Eje de Dk a Dm	1	3,80	0,20	3,96	M3	3,01	
	d) Eje de Ea a Ec	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	d) Eje de Ec a Ef	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26	
	d) Eje de Ef a Eh	1	9,90	0,20	0,40	M3	0,79	
	d) Eje de Eh a Ej	1	5,00	0,20	0,40	M3	0,40	
	d) Eje de Ej a Ek	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33	
	d) Eje de Fb a Ff	1	2,65	0,20	3,96	M3	2,10	
	d) Eje de Ff a Fj	1	9,90	0,20	3,96	M3	7,84	
	d) Eje de Fj a Fk	1	5,00	0,20	3,96	M3	3,96	
	d) Eje de Fk a Fm	1	3,05	0,20	3,96	M3	2,42	
	d) Eje de He a Hg	1	3,40	0,20	3,96	M3	2,69	
	d) Eje de Hg a Hj	1	7,60	0,20	3,96	M3	6,02	
	d) Eje de Hj a HK	1	4,50	0,20	3,96	M3	3,56	
								52,45
11	MURO LADRILLO 6H e=0,18							
	PLANTA BAJA							
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52		4,00	M2	14,08	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88		4,00	M2	23,52	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77		4,00	M2	27,08	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63		4,00	M2	18,52	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83		4,00	M2	23,32	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21		4,00	M2	16,84	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51		4,00	M2	18,04	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58		4,00	M2	26,32	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43		4,00	M2	13,72	
	c) Eje de Ai a Bi	1	5,70		4,00	M2	22,80	
	c) Eje de B'i a C'j	1	5,61		4,00	M2	22,44	
	c) Eje de A'j a B'j	1	7,60		4,00	M2	30,40	
	c) Eje de C'i a Dj	1	1,30		4,00	M2	5,20	
	c) Eje de Cj a Dk	1	5,02		4,00	M2	20,08	
	c) Eje de Cj a Dj	1	4,00		4,00	M2	16,00	
	c) Eje de Dj a Ej	1	5,80		4,00	M2	23,20	
	c) Eje de Ej a Fj	1	4,50		4,00	M2	18,00	
	c) Eje de Fj a Hj	1	5,80		4,00	M2	23,20	
	c) Eje de Hj a I'j	1	2,00		4,00	M2	8,00	
	d) Eje de Ck a Dk	1	4,00		4,00	M2	16,00	
	d) Eje de C'i a Cj	1	1,30		4,00	M2	5,20	
	d) Eje de Cj a Ck	1	3,70		4,00	M2	14,80	
	d) Eje de Dj a Dk	1	5,00		4,00	M2	20,00	
	d) Eje de Dk a Dm	1	3,80		4,00	M2	15,20	
	d) Eje de Ej a Ek	1	5,00		4,00	M2	20,00	
	d) Eje de Ek a Em'	1	2,27		4,00	M2	9,08	
	d) Eje de Fj a Fk	1	5,00		4,00	M2	20,00	
	d) Eje de Fk a Fm	1	1,08		4,00	M2	4,32	
	d) Eje de Hj a Hk	1	1,90		4,00	M2	7,60	
	Muro Perimetral Pasillo de Servicio	1	17,57		4,00	M2	70,28	
	Muro Perimetral Bar	1	14,00		4,00	M2	56,00	
	Muro Perimetral Recepcion	1	11,95		4,00	M2	47,80	
	PLANTA BAJA							
	a) Puerta Baños Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	c) Puerta Baños Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	e) Puertas Deposito	-1		1,20	2,10	M2	-2,52	
	f) Puerta Deposito-Almacen	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	g) Puerta Almacen-Cocina	-1		1,20	2,10	M2	-2,52	
	h) Puerta Cocina-Comedor Cubierto	-1		1,50	2,10	M2	-3,15	
	i) Puerta Cocina-Pasillo de Servicio	-1		1,20	2,10	M2	-2,52	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	l) Puerta Ingreso Pasillo de Servicio	-1		1,20	2,10	M2	-2,52	
	m) Puerta Recepcion	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	n) Puerta Bar	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	ñ) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-1		1,50	2,10	M2	-3,15	
	o) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-3		2,00	2,40	M2	-14,40	
	a) Ventana Baños Hombres	-5		0,50	0,5	M2	-1,25	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	b) Ventana Baños Mujeres	-5		1,00	0,5	M2	-2,50	
	c) Ventana Deposito	-2		1,20	2,1	M2	-5,04	
	d) Ventana Almacen	-3		1,50	0,5	M2	-2,25	
	e) Ventana Cocina	-2		1,50	0,5	M2	-1,50	
	f) Ventana Pasillo de Servicio	-6		1,20	2,1	M2	-15,12	
	g) Ventana Vestuario de Personal Hombres	-1		1,50	0,5	M2	-0,75	
	h) Ventana Vestuario de Personal Mujeres	-3		1,50	0,5	M2	-2,25	
	i) Ventana Recepcion	-2		2,00	1,2	M2	-4,80	
	j) Ventana Recepcion	-1		3,00	1,2	M2	-3,60	
	k) Ventana Bar	-2		2,00	1,2	M2	-4,80	
	l) Ventana Bar	-1		3,00	1,2	M2	-3,60	
								587,04
12	MURO LADRILLO 6H e=0,12							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Hombres	1	8,46		2,00	M2	16,92	
	b) Baño Mujeres	1	18,96		2,00	M2	37,92	
	c) Vestuario Mujeres	2	11,41		2,00	M2	45,64	
	d) Vestuario Hombres	2	12,31		2,00	M2	49,24	
	b) Puerta Inodoros Baños Hombres	-4		0,70	1,90	M2	-5,32	
	d) Puerta Inodoros Baños Mujeres	-9		0,70	1,90	M2	-11,97	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres(Inodoro-Vestua	-6		0,80	2,10	M2	-10,08	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres(Inodoro-Vest	-5		0,80	2,10	M2	-8,40	
								113,95
13	MURO DE MADERA AGLOMERADA							
	a) PLANTA BAJA	1	Area=	79,77		M2	79,77	79,77
14	CUBIERTA CON PLACAS DE Hº ALIVIANADO							
	a) PLANTA BAJA	1	Area=	675,88		M2	675,88	675,88
15	CUBIERTA DE VIDRIO AHUMADO CON LISTONES DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO (AISLANTE+IMPERMEABILIZANTE)							
	a) PLANTA BAJA	1	Area=	124,62		M2	124,62	124,62

OBRA FINA								
16	CONTRAPISO DE CEMENTO + EMPEDRADO							
	a) Sup. Cubierta	1	Area =	431,93		M2	431,93	
	b) Sup. Semi Cubierta	1	Area =	205,88		M2	205,88	637,81
17	PISO DE CERAMICA DE PORCELANATO							
	PLANTA BAJA							
	a) Comedor Cubierto, Almacen, Deposito, Pasillo	1	Area =	263,64		M2	263,64	263,64

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
18	PISO DE CERAMICA BAÑOS , VESTUARIOS y COCINA							
	PLANTA BAJA							
	a) Baños Hombres y Mujeres	1	Area =	49,60		M2	49,60	
	a) Vestuarios Hombres y Mujeres	1	Area =	54,97		M2	54,97	
	a) Cocina	1	Area =	44,59		M2	44,59	149,16
19	PISO DE CEMENTO ENLUCIDO							
	PLANTA BAJA							
	a) Area Exterior	1	Area =	196,55		M2	196,55	196,55
20	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO							
	PLANTA BAJA							
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52		4,00	M2	14,08	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88		4,00	M2	23,52	
	a) Eje de Hk a Fi	1	6,77		4,00	M2	27,08	
	a) Eje de Fi a Em	1	4,63		4,00	M2	18,52	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83		4,00	M2	23,32	
	a) Eje de Dm a Ci	1	4,21		4,00	M2	16,84	
	a) Eje de Ci a Bk	1	4,51		4,00	M2	18,04	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58		4,00	M2	26,32	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43		4,00	M2	13,72	
	c) Eje de Ai a Bi	2	5,70		4,00	M2	45,60	
	c) Eje de B'i a C'j	2	5,61		4,00	M2	44,88	
	c) Eje de A'j a B'j	2	7,60		4,00	M2	60,80	
	c) Eje de C'i a D'j	2	1,30		4,00	M2	10,40	
	c) Eje de C'j a Dk	2	5,02		4,00	M2	40,16	
	c) Eje de C'j a Dj	2	4,00		4,00	M2	32,00	
	c) Eje de Dj a Ej	2	5,80		4,00	M2	46,40	
	c) Eje de Ej a Fj	2	4,50		4,00	M2	36,00	
	c) Eje de Fj a Hj	2	5,80		4,00	M2	46,40	
	c) Eje de Hj a I'j	2	2,00		4,00	M2	16,00	
	d) Eje de Ck a Dk	2	4,00		4,00	M2	32,00	
	d) Eje de C'i a Cj	2	1,30		4,00	M2	10,40	
	d) Eje de Cj a Ck	2	3,70		4,00	M2	29,60	
	d) Eje de Dj a Dk	2	5,00		4,00	M2	40,00	
	d) Eje de Dk a Dm	2	3,80		4,00	M2	30,40	
	d) Eje de Ej a Ek	2	5,00		4,00	M2	40,00	
	d) Eje de Ek a Em	2	2,27		4,00	M2	18,16	
	d) Eje de Fj a Fk	2	5,00		4,00	M2	40,00	
	d) Eje de Fk a Fm	2	1,08		4,00	M2	8,64	
	d) Eje de Hj a Hk	2	1,90		4,00	M2	15,20	
	Muro Perimetral Pasillo de Servicio	2	17,57		4,00	M2	140,56	
	Muro Perimetral Bar	2	14,00		4,00	M2	112,00	
	Muro Perimetral Recepcion	2	11,95		4,00	M2	95,60	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	PLANTA BAJA							
	a) Puerta Baños Hombres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	c) Puerta Baños Mujeres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	e) Puertas Deposito	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	
	f) Puerta Deposito-Almacen	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	g) Puerta Almacen-Cocina	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	
	h) Puerta Cocina-Comedor Cubierto	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	i) Puerta Cocina-Pasillo de Servicio	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	l) Puerta Ingreso Pasillo de Servicio	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	
	m) Puerta Recepcion	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	n) Puerta Bar	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	ñ) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	o) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-6		2,00	2,40	M2	-28,80	
	a) Ventana Baños Hombres	-10		0,50	0,5	M2	-2,50	
	b) Ventana Baños Mujeres	-10		1,00	0,5	M2	-5,00	
	c) Ventana Deposito	-4		1,20	2,1	M2	-10,08	
	d) Ventana Almacen	-6		1,50	0,5	M2	-4,50	
	e) Ventana Cocina	-4		1,50	0,5	M2	-3,00	
	f) Ventana Pasillo de Servicio	-12		1,20	2,1	M2	-30,24	
	g) Ventana Vestuario de Pesonal Hombres	-2		1,50	0,5	M2	-1,50	
	h) Ventana Vestuario de Personal Mujeres	-6		1,50	0,5	M2	-4,50	
	i) Ventana Recepcion	-4		2,00	1,2	M2	-9,60	
	j) Ventana Recepcion	-2		3,00	1,2	M2	-7,20	
	k) Ventana Bar	-4		2,00	1,2	M2	-9,60	
	l) Ventana Bar	-2		3,00	1,2	M2	-7,20	
								992,64
21	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO							
	PLANTA BAJA							
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52		4,00	M2	14,08	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88		4,00	M2	23,52	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77		4,00	M2	27,08	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63		4,00	M2	18,52	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83		4,00	M2	23,32	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21		4,00	M2	16,84	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51		4,00	M2	18,04	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58		4,00	M2	26,32	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43		4,00	M2	13,72	
	a) Ventana Baños Hombres	-1		0,50	0,5	M2	-0,25	
	b) Ventana Baños Mujeres	-2		1,00	0,5	M2	-1,00	
	c) Ventana Deposito	-2		1,20	2,1	M2	-5,04	
	f) Ventana Pasillo de Servicio	-6		1,20	2,1	M2	-15,12	
								160,03
22	CIELO FALSO ARMSTRONG							
	a) Sup. Cubierta	1	Area =	431,93		M2	431,93	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	b) Sup. Semi Cubierta	1	Area =	205,88		M2	205,88	
								637,81
23	ZOCALO DE CERAMICA PORCELANATO							
	PLANTA BAJA							
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52			ML	3,52	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88			ML	5,88	
	a) Eje de Hk a Fi	1	6,77			ML	6,77	
	a) Eje de Fi a Em	1	4,63			ML	4,63	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83			ML	5,83	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21			ML	4,21	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51			ML	4,51	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58			ML	6,58	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43			ML	3,43	
	c) Eje de Ai a Bi	2	5,70			ML	11,40	
	c) Eje de B'i a C'j	2	5,61			ML	11,22	
	c) Eje de A'j a B'j	2	7,60			ML	15,20	
	c) Eje de C'j a Dj	2	1,30			ML	2,60	
	c) Eje de Cj a Dk	2	5,02			ML	10,04	
	c) Eje de Cj a Dj	2	4,00			ML	8,00	
	c) Eje de Dj a Ej	2	5,80			ML	11,60	
	c) Eje de Ej a Fj	2	4,50			ML	9,00	
	c) Eje de Fj a Hj	2	5,80			ML	11,60	
	c) Eje de Hj a I'j	2	2,00			ML	4,00	
	d) Eje de Ck a Dk	2	4,00			ML	8,00	
	d) Eje de C'i a Cj	2	1,30			ML	2,60	
	d) Eje de Cj a Ck	2	3,70			ML	7,40	
	d) Eje de Dj a Dk	2	5,00			ML	10,00	
	d) Eje de Dk a Dm	2	3,80			ML	7,60	
	d) Eje de Ej a Ek	2	5,00			ML	10,00	
	d) Eje de Ek a Em'	2	2,27			ML	4,54	
	d) Eje de Fj a Fk	2	5,00			ML	10,00	
	d) Eje de Fk a Fm	2	1,08			ML	2,16	
	d) Eje de Hj a Hk	2	1,90			ML	3,80	
	Muro Perimetral Pasillo de Servicio	2	17,57			ML	35,14	
	Muro Perimetral Bar	2	14,00			ML	28,00	
	Muro Perimetral Recepcion	2	11,95			ML	23,90	
	PLANTA BAJA							
	a) Puerta Baños Hombres	-2		0,80		ML	-1,60	
	c) Puerta Baños Mujeres	-2		0,80		ML	-1,60	
	e) Puertas Deposito	-2		1,20		ML	-2,40	
	f) Puerta Deposito-Almacen	-2		0,80		ML	-1,60	
	g) Puerta Almacen-Cocina	-2		1,20		ML	-2,40	
	h) Puerta Cocina-Comedor Cubierto	-2		1,50		ML	-3,00	
	i) Puerta Cocina-Pasillo de Servicio	-2		1,20		ML	-2,40	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres	-2		0,80		ML	-1,60	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres	-2		0,80		ML	-1,60	
	l) Puerta Ingreso Pasillo de Servicio	-2		1,20		ML	-2,40	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	m) Puerta Recepcion	-2		0,80		ML	-1,60	
	n) Puerta Bar	-2		0,80		ML	-1,60	
	ñ) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-2		1,50		ML	-3,00	
	o) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-6		2,00		ML	-12,00	
								254,36
24	REVESTIMIENTO CON CERAMICA							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Hombres	1	8,46		2,00	M2	16,92	
	b) Baño Mujeres	1	18,96		2,00	M2	37,92	
	c) Vestuario Mujeres	2	11,41		2,00	M2	45,64	
	d) Vestuario Hombres	2	12,31		2,00	M2	49,24	
	b) Puerta Inodoros Baños Hombres	-4		0,70	1,90	M2	-5,32	
	d) Puerta Inodoros Baños Mujeres	-9		0,70	1,90	M2	-11,97	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres(Inodoro-Vestua	-6		0,80	2,10	M2	-10,08	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres(Inodoro-Vest	-5		0,80	2,10	M2	-8,40	
								113,95
25	REVESTIMIENTO CON PIEDRA CORTADA							
	CUARTO PISO							
	a) Perimetro Bar	1	14,80		3,90	M2	57,72	
	a)-Puerta Bar	-1		0,80	2,10	M2	-1,68	
	a)- Ventana Bar	-2		2,00	1,20	M2	-4,80	
	a)- Ventana Bar	-1		3,00	1,20	M2	-3,60	
	d) Columna en Esquina	2	1,11		3,90	M2	8,66	
	d) Jardinera	2	5,08		0,90	M2	9,14	65,44
26	PROV. Y COL. DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO							
	PLANTA BAJA							
	a) Ventana Baños Hombres	5		0,50	0,5	M2	1,25	
	b) Ventana Baños Mujeres	5		1,00	0,5	M2	2,50	
	c) Ventana Deposito	2		1,20	2,1	M2	5,04	
	d) Ventana Almacen	3		1,50	0,5	M2	2,25	
	e) Ventana Cocina	2		1,50	0,5	M2	1,50	
	f) Ventana Pasillo de Servicio	6		1,20	2,1	M2	15,12	
	g) Ventana Vestuario de Pesonal Hombres	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	h) Ventana Vestuario de Personal Mujeres	3		1,50	0,5	M2	2,25	
	i) Ventana Recepcion	2		2,00	1,2	M2	4,80	
	j) Ventana Recepcion	1		3,00	1,2	M2	3,60	
	k) Ventana Bar	2		2,00	1,2	M2	4,80	
	l) Ventana Bar	1		3,00	1,2	M2	3,60	
								47,46
27	PROV. Y COL. DE PUERTA METALICA							
	PLANTA BAJA							

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	PLANTA BAJA							
	a) Puerta Baños Hombres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	b) Puerta Inodoros Baños Hombres	4		0,70	1,90	M2	5,32	
	c) Puerta Baños Mujeres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	d) Puerta Inodoros Baños Mujeres	9		0,70	1,90	M2	11,97	
	e) Puertas Deposito	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	f) Puerta Deposito-Almacen	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	g) Puerta Almacen-Cocina	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	h) Puerta Cocina-Comedor Cubierto	1		1,50	2,10	M2	3,15	
	i) Puerta Cocina-Pasillo de Servicio	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	j') Puerta Vestuario de Personal Mujeres(Inodoro-Vestua	6		0,80	2,10	M2	10,08	
	k') Puerta Vestuario de Personal Hombres(Inodoro-Vest	5		0,80	2,10	M2	8,40	
	l) Puerta Ingreso Pasillo de Servicio	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	m) Puerta Recepcion	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	n) Puerta Bar	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	ñ) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	1		1,50	2,10	M2	3,15	
	o) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	3		2,00	2,40	M2	14,40	
								78,31
28	MESÓN DE Hªº REVESTIDO CON PORCELANATO							
	a) Meson Baño Mujeres	1	Area=	2,28		M2	2,28	
	b) Meson Baño Hombres	1	Area=	1,50		M2	1,50	
	c) Meson Cocina	1	Area=	4,62		M2	4,62	
	d) Meson Bar	1	Area=	1,68		M2	1,68	10,08

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
29	INSTALACIÓN AGUA POTABLE							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Mujeres	7	1,00			PTO	7,00	
	b) Inodoro Baños Mujeres	9	1,00			PTO	9,00	
	c) Lavamanos Baño Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	d) Inodoros Baño Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	e) Urinarios Baño Hombres	6	1,00			PTO	6,00	
	a) Lavaplatos Cocina	2	1,00			PTO	2,00	
	b) Lavaplatos Bar	1	1,00			PTO	1,00	
	c) Inodoros Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PTO	3,00	
	d) Lavamanos Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Duchas Vestuario de Personal Mujeres	2	1,00			PTO	2,00	
	c) Inodoros Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PTO	2,00	
	d) Lavamanos Vestuario de Personal Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Duchas Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PTO	2,00	
	e) Urinarios Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PTO	2,00	50,00
30	INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE							
	PLANTA BAJA							

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	a) Lavamanos Baño Mujeres	7	1,00			PTO	7,00	
	b) Lavamanos Baño Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	c) Lavaplatos Cocina	2	1,00			PTO	2,00	
	d) Lavaplatos Bar	1	1,00			PTO	1,00	
	e) Lavamanos Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PTO	3,00	
	f) Duchas Vestuario de Personal Mujeres	2	1,00			PTO	2,00	
	g) Lavamanos Vestuario de Personal Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	h) Duchas Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PTO	2,00	24,00
31	PROV. Y COLOCADO DE FREGADERO C/UN DEPOSITOS							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavaplatos Cocina	2	1,00			PTO	2,00	
	b) Lavaplatos Bar	1	1,00			PTO	1,00	3,00
32	INSTALACIÓN SANITARIA							
	PLANTA BAJA							
	a) Lavamanos Baño Mujeres	7	1,00			PTO	7,00	
	b) Inodoro Baños Mujeres	9	1,00			PTO	9,00	
	c) Lavamanos Baño Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	d) Inodoros Baño Hombres	4	1,00			PTO	4,00	
	e) Urinarios Baño Hombres	6	1,00			PTO	6,00	
	a) Lavaplatos Cocina	2	1,00			PTO	2,00	
	b) Lavaplatos Bar	1	1,00			PTO	1,00	
	c) Inodoros Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PTO	3,00	
	d) Lavamanos Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Duchas Vestuario de Personal Mujeres	2	1,00			PTO	2,00	
	c) Inodoros Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PTO	2,00	
	d) Lavamanos Vestuario de Personal Hombres	3	1,00			PTO	3,00	
	e) Duchas Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PTO	2,00	
	e) Urinarios Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PTO	2,00	50,00
33	INSTALACIÓN DESAGUE PLUVIAL							
	TOTAL							
	Bajantes	10	1,00			PTO	10,00	10,00
34	PROV. Y COLOCADO DE TUBERIA PVC 4"							
	a) Bajante 1 a Camara	1	3,00			MI	3,00	
	b) Bajante 2 a Camara	1	2,00			MI	2,00	
	c) Bajante 3 a Camara	1	2,00			MI	2,00	
	d) Bajante 4 a Camara	1	2,00			MI	2,00	
	e) Bajante 5 a Camara	1	2,00			MI	2,00	
	f) Bajante 6 a Camara	1	2,00			MI	2,00	
	g) Bajante 7 a Camara	1	3,54			MI	3,54	
	h) Bajante 8 a Camara	1	3,00			MI	3,00	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	i) Bajante 9 a Camara	1	3,00			MI	3,00	
	j) Bajante 10 a Camara	1	3,00			MI	3,00	
	k) Bajante 11 a Camara	1	3,50			MI	3,50	
	l) Camara 11 a Camara 10	1	8,24			MI	8,24	
	m) Camara 10 a Camara 9	1	9,51			MI	9,51	
	n) Camara 9 a Camara 8	1	7,75			MI	7,75	
	o) Camara 8 a Camara 7	1	7,37			MI	7,37	
	p) Camara 7 a Camara 6	1	2,92			MI	2,92	
	q) Camara 6 a Camara 5	1	9,52			MI	9,52	
	r) Camara 5 a Camara 4	1	10,00			MI	10,00	
	s) Camara 1 a Camara 2	1	5,60			MI	5,60	
	t) Camara 2 a Camara 3	1	11,90			MI	11,90	
	u) Camara 3 a Camara 4	1	10,00			MI	10,00	111,85
35	CAMARA DE INSPECCION DE H°C° (60X60CM)							
	a) Camara 1 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	b) Camara 2 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	c) Camara 3 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	d) Camara 4 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	e) Camara 5 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	f) Camara 6 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	g) Camara 7 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	h) Camara 8 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	i) Camara 9 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	j) Camara 10 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	k) Camara 11 (Desague Pluvial)	1	1,00			PZA.	1,00	
	a) Camara 1 (Desague Sanitario)	1	1,00			PZA.	1,00	
	b) Camara 2 (Desague Sanitario)	1	1,00			PZA.	1,00	
	c) Camara 3 (Desague Sanitario)	1	1,00			PZA.	1,00	
	d) Camara 4 (Desague Sanitario)	1	1,00			PZA.	1,00	
	e) Camara 5 (Desague Sanitario)	1	1,00			PZA.	1,00	16,00
36	PROV. Y COLOCADO DE JABONERAS							
	a) Baño de Hombres	4	1,00			PZA	4,00	
	b) Baño de Mujeres	7	1,00			PZA	7,00	
	c) Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PZA	3,00	
	d) Vestuario de Personal Hombres	3	1,00			PZA	3,00	
	e) Ducha Mujeres	2	1,00			PZA	2,00	
	f) Ducha Hombres	2	1,00			PZA	2,00	21,00
37	PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPELERO							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Hombres	10	1,00			PZA	10,00	
	b) Baño Mujeres	9	1,00			PZA	9,00	
	b) Baño Vestuarios Hombres	3	1,00			PZA	3,00	
	b) Baño Vestuarios Hombres	4	1,00			PZA	4,00	26,00

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
38	PROV. Y COLOCADO DE TOHALLERO							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Mujeres (Lavamanos)	7	1,00			PZA	7,00	
	b) Baño Hombres (Lavamanos)	4	1,00			PZA	4,00	
	b) Vestuario de Personal Mujeres (Lavamanos)	3	1,00			PZA	3,00	
	b) Vestuario de Personal Hombres (Lavamanos)	3	1,00			PZA	3,00	
	b) Vestuario de Personal Hombres (Duchas)	2	1,00			PZA	2,00	
	b) Vestuario de Personal Hombres (Duchas)	2	1,00			PZA	2,00	21,00
39	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Mujeres	7	1,00			PZA	7,00	
	b) Baño Hombres	4	1,00			PZA	4,00	
	b) Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PZA	3,00	
	b) Vestuario de Personal Hombres	3	1,00			PZA	3,00	17,00
40	PROV. Y COLOCADO DE INODORO TANQUE BAJO							
	PLANTA BAJA							
	a) Baño Mujeres	9	1,00			PZA	9,00	
	b) Baño Hombres	4	1,00			PZA	4,00	
	b) Vestuario de Personal Mujeres	3	1,00			PZA	3,00	
	b) Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PZA	2,00	18,00
41	PROV. Y COLOCADO DE URINARIOS							
	PLANTA BAJA							
	b) Baño Hombres	6	1,00			PZA	6,00	
	b) Vestuario de Personal Hombres	2	1,00			PZA	2,00	8,00
42	PROV. Y COLOCADO DE DUCHAS							
	PLANTA BAJA							
	a) Ducha Vestuario de Personal Mujeres	1	2,00			PZA	2,00	
	a) Ducha Vestuario de Personal Hombres	1	2,00			PZA	2,00	2,00
43	PROV. Y COLOCADO DE EXTINTORES DE FUEGO							
	TOTAL							
	Total	1	45,00			PZA.	45,00	45,00
44	REJILLA DE PISO (20x20CM)							
	PLANTA BAJA							
	a) Bar	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Mujeres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Baño Hombres	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Cocina	2	1,00			PTO	2,00	
	a) Vestuario Mujeres	2	1,00			PTO	2,00	
	a) Vestuario Hombres	2	1,00			PTO	2,00	9,00

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
45	PROV. Y COL. DE TANQUE BAJO DE HºAº							
	a) Tanque bajo de agua	1	2,00	2,00	1,25	M3	5,00	5,00
46	PROV. Y COLOCADO DE BAJANTE DE PVC DE 4"							
	a) Total	10	4,50			ML	45,00	45,00
47	PROV. Y COL. DE TANQUE PLASTICO DE AGUA DE 2000L							
	a) Tanque plastico	1	1,00			PZA	1,00	1,00

INSTALACIONES ELECTRICAS								
48	ILUMINACIÓN FLUORESCENTE							
	PLANTA							
	a) Pasillo de Servicio	1	6,00			PTO	6,00	
	a) Cocina	1	4,00			PTO	4,00	
	a) Baño Mujeres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Baño Hombres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Vestuario Personal Mujeres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Vestuario Personal Hombres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Almacen	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Deposito	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Bar	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Recepcion	1	1,00			PTO	1,00	
	a) Comedor	1	15,00			PTO	15,00	
	a) Comedor Semi-Cubierto	1	8,00			PTO	8,00	
	a) Puerta de Ingreso	1	1,00			PTO	1,00	44,00
49	PROV. Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE							
	PLANTA							
	a) Pasillo de Servicio	1	3,00			PTO	3,00	
	a) Cocina	1	3,00			PTO	3,00	
	a) Vestuario Personal Mujeres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Vestuario Personal Hombres	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Almacen	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Deposito	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Bar	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Recepcion	1	2,00			PTO	2,00	
	a) Comedor	1	7,00			PTO	7,00	
	a) Comedor Semi-Cubierto	1	3,00			PTO	3,00	
	a) Puerta de Ingreso	1	1,00			PTO	1,00	29,00
50	INSTALACIÓN ELECTRICA: CAJA DE TERMICOS							
	a) PLANTA BAJA	1	1,00			PZA	1,00	1,00
51	INSTALACIÓN ELECTRICA: PUNTO DE TELEFONO							
	a) Total	8	1,00			PZA	8,00	8,00

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
52	PROV. Y COLOCADO DE TABLERO GENERAL							
	a) Planta baja	1	1,00			PZA	1,00	1,00

TRABAJOS DE ACABADOS

53	PINTURA LATEX INTERIOR							
	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO							
	PLANTA BAJA							
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52		4,00	M2	14,08	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88		4,00	M2	23,52	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77		4,00	M2	27,08	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63		4,00	M2	18,52	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83		4,00	M2	23,32	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21		4,00	M2	16,84	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51		4,00	M2	18,04	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58		4,00	M2	26,32	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43		4,00	M2	13,72	
	c) Eje de Ai a Bi	2	5,70		4,00	M2	45,60	
	c) Eje de B'i a C'j	2	5,61		4,00	M2	44,88	
	c) Eje de A'j a B'j	2	7,60		4,00	M2	60,80	
	c) Eje de C'j a D'j	2	1,30		4,00	M2	10,40	
	c) Eje de C'j a Dk	2	5,02		4,00	M2	40,16	
	c) Eje de C'j a D'j	2	4,00		4,00	M2	32,00	
	c) Eje de D'j a Ej	2	5,80		4,00	M2	46,40	
	c) Eje de Ej a Fj	2	4,50		4,00	M2	36,00	
	c) Eje de Fj a Hj	2	5,80		4,00	M2	46,40	
	c) Eje de Hj a l'j	2	2,00		4,00	M2	16,00	
	d) Eje de Ck a Dk	2	4,00		4,00	M2	32,00	
	d) Eje de C'i a Cj	2	1,30		4,00	M2	10,40	
	d) Eje de Cj a Ck	2	3,70		4,00	M2	29,60	
	d) Eje de D'j a Dk	2	5,00		4,00	M2	40,00	
	d) Eje de Dk a Dm	2	3,80		4,00	M2	30,40	
	d) Eje de Ej a Ek	2	5,00		4,00	M2	40,00	
	d) Eje de Ek a Em'	2	2,27		4,00	M2	18,16	
	d) Eje de Fj a Fk	2	5,00		4,00	M2	40,00	
	d) Eje de Fk a Fm	2	1,08		4,00	M2	8,64	
	d) Eje de Hj a Hk	2	1,90		4,00	M2	15,20	
	Muro Perimetral Pasillo de Servicio	2	17,57		4,00	M2	140,56	
	Muro Perimetral Bar	2	14,00		4,00	M2	112,00	
	Muro Perimetral Recepcion	2	11,95		4,00	M2	95,60	
	PLANTA BAJA							
	a) Puerta Baños Hombres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	c) Puerta Baños Mujeres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	e) Puertas Deposito	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	
	f) Puerta Deposito-Almacen	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	g) Puerta Almacen-Cocina	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	
	h) Puerta Cocina-Comedor Cubierto	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	i) Puerta Cocina-Pasillo de Servicio	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	l) Puerta Ingreso Pasillo de Servicio	-2		1,20	2,10	M2	-5,04	
	m) Puerta Recepcion	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	n) Puerta Bar	-2		0,80	2,10	M2	-3,36	
	ñ) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-2		1,50	2,10	M2	-6,30	
	o) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	-6		2,00	2,40	M2	-28,80	
	a) Ventana Baños Hombres	-10		0,50	0,5	M2	-2,50	
	b) Ventana Baños Mujeres	-10		1,00	0,5	M2	-5,00	
	c) Ventana Deposito	-4		1,20	2,1	M2	-10,08	
	d) Ventana Almacen	-6		1,50	0,5	M2	-4,50	
	e) Ventana Cocina	-4		1,50	0,5	M2	-3,00	
	f) Ventana Pasillo de Servicio	-12		1,20	2,1	M2	-30,24	
	g) Ventana Vestuario de Pesonal Hombres	-2		1,50	0,5	M2	-1,50	
	h) Ventana Vestuario de Personal Mujeres	-6		1,50	0,5	M2	-4,50	
	i) Ventana Recepcion	-4		2,00	1,2	M2	-9,60	
	j) Ventana Recepcion	-2		3,00	1,2	M2	-7,20	
	k) Ventana Bar	-4		2,00	1,2	M2	-9,60	
	l) Ventana Bar	-2		3,00	1,2	M2	-7,20	
								992,64
54	PINTURA LATEX EXTERIOR							
	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO							
	a) Eje de Ji a lj	1	3,52		4,00	M2	14,08	
	a) Eje de Ji a Hk	1	5,88		4,00	M2	23,52	
	a) Eje de Hk a Fl	1	6,77		4,00	M2	27,08	
	a) Eje de Fl a Em	1	4,63		4,00	M2	18,52	
	a) Eje de Em a Dm	1	5,83		4,00	M2	23,32	
	a) Eje de Dm a Cl	1	4,21		4,00	M2	16,84	
	a) Eje de Cl a Bk	1	4,51		4,00	M2	18,04	
	a) Eje de Bk a A'j	1	6,58		4,00	M2	26,32	
	a) Eje de A'j a Ai	1	3,43		4,00	M2	13,72	
	a) Ventana Baños Hombres	-1		0,50	0,5	M2	-0,25	
	b) Ventana Baños Mujeres	-2		1,00	0,5	M2	-1,00	
	c) Ventana Deposito	-2		1,20	2,1	M2	-5,04	
	f) Ventana Pasillo de Servicio	-6		1,20	2,1	M2	-15,12	
								160,03
55	BARNIZADO EN CARPINTERIA METALICA(PUERTAS)							
	PLANTA BAJA							
	a) Puerta Baños Hombres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	b) Puerta Inodoros Baños Hombres	4		0,70	1,90	M2	5,32	
	c) Puerta Baños Mujeres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	d) Puerta Inodoros Baños Mujeres	9		0,70	1,90	M2	11,97	
	e) Puertas Deposito	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	f) Puerta Deposito-Almacen	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	g) Puerta Almacen-Cocina	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	h) Puerta Cocina-Comedor Cubierto	1		1,50	2,10	M2	3,15	
	i) Puerta Cocina-Pasillo de Servicio	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres	1		0,80	2,10	M2	1,68	

**Proyecto: CENTRO VACACIONAL
"Bloque Restaurant"**

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	j) Puerta Vestuario de Personal Mujeres(Inodoro-Vestua	6		0,80	2,10	M2	10,08	
	k) Puerta Vestuario de Personal Hombres(Inodoro-Vest	5		0,80	2,10	M2	8,40	
	l) Puerta Ingreso Pasillo de Servicio	1		1,20	2,10	M2	2,52	
	m) Puerta Recepcion	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	n) Puerta Bar	1		0,80	2,10	M2	1,68	
	ñ) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	1		1,50	2,10	M2	3,15	
	o) Puerta Ingreso Comedor Cubierto	3		2,00	2,40	M2	14,40	59,83
56	BARNIZADO EN CARPINTERIA METALICA(VENTANAS)							
	PLANTA BAJA							
	a) Ventana Baños Hombres	5		0,50	0,5	M2	1,25	
	b) Ventana Baños Mujeres	5		1,00	0,5	M2	2,50	
	c) Ventana Deposito	2		1,20	2,1	M2	5,04	
	d) Ventana Almacen	3		1,50	0,5	M2	2,25	
	e) Ventana Cocina	2		1,50	0,5	M2	1,50	
	f) Ventana Pasillo de Servicio	6		1,20	2,1	M2	15,12	
	g) Ventana Vestuario de Pesonal Hombres	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	h) Ventana Vestuario de Personal Mujeres	3		1,50	0,5	M2	2,25	
	i) Ventana Recepcion	2		2,00	1,2	M2	4,80	
	j) Ventana Recepcion	1		3,00	1,2	M2	3,60	
	k) Ventana Bar	2		2,00	1,2	M2	4,80	
	l) Ventana Bar	1		3,00	1,2	M2	3,60	
								47,46
57	PROV. Y COLOCADO DE VIDRIOS DOBLES							
	PLANTA BAJA							
	a) Ventana Baños Hombres	5		0,50	0,5	M2	1,25	
	a) Ventana Baños Mujeres	5		1,00	0,5	M2	2,50	
	a) Ventana Deposito	2		1,20	2,1	M2	5,04	
	a) Ventana Almacen	3		1,50	0,5	M2	2,25	
	a) Ventana Cocina	2		1,50	0,5	M2	1,50	
	a) Ventana Pasillo de Servicio	6		1,20	2,1	M2	15,12	
	a) Ventana Vestuario de Pesonal Hombres	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	a) Ventana Vestuario de Personal Mujeres	3		1,50	0,5	M2	2,25	
	a) Ventana Recepcion	2		2,00	1,2	M2	4,80	
	a) Ventana Recepcion	1		3,00	1,2	M2	3,60	
	a) Ventana Bar	2		2,00	1,2	M2	4,80	
	a) Ventana Bar	1		3,00	1,2	M2	3,60	
								47,46
58	PROV. Y COLOCADO MURO CORTINA DE VIDRIO CON DETALLES EN PLACAS METALICAS							
	FACHADA							
	Area Total	1	19,30		3,4	M2	65,62	65,62
OTROS								
59	INSTALACIÓN DE GAS							
	PLANTA BAJA							
	a) Cocina	1	1,00			PTO	1,00	

31. PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
1	INSTALACIÓN DE FAENAS	GLB	1,00	3.175,39	Tres Mil Ciento Setenta y Cinco 39/100	3.175,39
2	REPLANTEO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES	M2	637,81	12,26	Doce 26/100	7.818,16
3	EXCAVACIÓN (0-1,5M) TERRENO SEMIDURO	M3	14,54	44,97	Cuarenta y Cuatro 97/100	653,96
4	RELLENO Y COMPACTADO C/MAQUINA	M3	52,50	49,18	Cuarenta y Nueve 18/100	2.581,76
5	CIMIENTOS DE H°Cº	M3	14,54	387,87	Trescientos Ochenta y Siete 87/100	5.640,50
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº	M3	52,45	2.529,88	Dos Mil Quinientos Veintinueve 88/100	132.687,40
7	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL	ML	300,49	31,33	Treinta y Un 33/100	9.415,85
8	ZAPATAS DE HºAº	M3	17,50	2.271,84	Dos Mil Doscientos Setenta y Un 84/100	39.757,25
9	COLUMNAS DE HºAº	M3	11,93	3.900,87	Tres Mil Novescientos 87/100	46.529,59
10	VIGAS DE HºAº	M3	52,45	3.757,48	Tres Mil Setecientos Cincuenta y Siete 48/100	197.072,46
11	MURO LADRILLO 6H e=0,18	M2	587,04	144,64	Ciento Cuarenta y Cuatro 64/100	84.909,81
12	MURO LADRILLO 6H e=0,12	M2	113,95	131,56	Ciento Treinta y Un 56/100	14.990,88
13	MURO DE MADERA AGLOMERADA	M2	79,77	85,87	Ochenta y Cinco 87/100	6.849,70
14	CUBIERTA CON PLACAS DE Hº ALIVIANADO	M2	675,88	904,14	Novescientos Cuatro 14/100	611.095,56
15	CUBIERTA DE VIDRIO AHUMADO CON LISTONES DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO(IMP.+AIS)	ML	124,62	581,38	Quinientos Ochenta y Un 38/100	72.451,08
16	CONTRAPISO DE CEMENTO + EMPEDRADO	M2	637,81	99,72	Noventa y Nueve 72/100	63.603,16
17	PISO DE CERAMICA DE PORCELANATO	M2	263,64	319,52	Trescientos Diecinueve 52/100	84.236,98
18	PISO DE CERAMICA BAÑOS Y VESTUARIOS	M2	149,16	181,07	Ciento Ochenta y Un 07/100	27.008,35
19	PISO DE CEMENTO ENLUCIDO	M2	196,55	47,92	Cuarenta y Siete 92/100	9.419,45
20	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO	M2	992,64	88,11	Ochenta y Ocho 11/100	87.466,11
21	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	M2	160,03	113,45	Ciento Trece 45/100	18.155,92
22	CIELO FALSO ARMSTRONG	M2	637,81	146,66	Ciento Cuarenta y Seis 66/100	93.538,88
23	ZOCALO DE CERAMICA PORCELANATO	ML	254,36	63,90	Sesenta y Tres 90/100	16.253,56
24	REVESTIMIENTO CON CERAMICA	M2	113,95	208,89	Doscientos Ocho 89/100	23.802,66
25	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TARIJA CORTADA PULIDA	M2	65,44	233,65	Doscientos Treinta y Tres 65/100	15.290,39

31.

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
 COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
26	PROV. Y COL. DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO	M2	47,46	584,74	Quinientos Ochenta y Cuatro 74/100	27.751,90
27	PROV. Y COL. DE PUERTA METALICA	M2	78,31	618,64	Seiscientos Dieciocho 64/100	48.446,08
28	MESÓN DE HºAº REVESTIDO CON PORCELANATO	M2	10,08	764,92	Setecientos Sesenta y Cuatro 92/100	7.710,43
29	INSTALACIÓN AGUA POTABLE	PTO	50,00	381,41	Trescientos Ochenta y Un 41/100	19.070,42
30	INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE	PTO	24,00	258,99	Doscientos Cincuenta y Ocho 99/100	6.215,66
31	PROV. Y COLOCADO DE FREGADERO C/UN DEPOSITOS	PZA.	3,00	1.306,52	Mil Trescientos Seis 52/100	3.919,56
32	INSTALACIÓN SANITARIA	PTO	50,00	495,43	Cuatrosientos Noventa y Cinco 43/100	24.771,31
33	INSTALACIÓN DESAGUE PLUVIAL	PTO	45,00	495,43	Cuatrosientos Noventa y Cinco 43/100	22.294,18
34	PROV. Y COLOCADO DE TUBERIA PVC 4"	ML	111,85	64,95	Sesenta y Cuatro 95/100	7.264,47
35	CAMARA DE INSPECCIÓN DE HºCº (60X60CM)	PZA	16,00	871,65	Ochosientos Setenta y Un 65/100	13.946,40
36	PROV. Y COLOCADO DE JABONERAS	PZA	21,00	88,20	Ochenta y Ocho 20/100	1.852,12
37	PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPELERO	PZA	26,00	109,32	Ciento Nueve 32/100	2.842,20
38	PROV. Y COLOCADO DE TOHALLERO	PZA	21,00	80,32	Ochenta 32/100	1.686,62
39	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS	PZA	17,00	725,54	Setecientos Veinticinco 54/100	12.334,19
40	PROV. Y COLOCADO DE INODORO TANQUE BAJO	PZA	18,00	841,54	Ochosientos Cuarenta y Un 54/100	15.147,73
41	PROV. Y COLOCADO DE URINARIOS	PZA	8,00	119,03	Ciento Diecinueve 54/100	952,24
42	PROV. Y COLOCADO DE DUCHAS	PZA	2,00	654,38	Seiscientos Cincuenta y Cuatro 38/100	1.308,77
43	PROV. Y COLOCADO DE EXTINTORES DE FUEGO	PZA	45,00	770,38	Setecientos Setenta 38/100	34.667,28
44	REJILLA DE PISO (20x20CM)	PZA	9,00	96,39	Noventa y Seis 39/100	867,49
45	PROV. Y COL. DE TANQUE BAJO DE HºAº	M3.	5,00	4.189,92	Cuatro Mil Ciento Ochenta y Nueve 92/100	20.949,61
46	PROV. Y COLOCADO DE BAJANTE DE PVC DE 4"	ML	45,00	58,84	Cincuenta y Ocho 84/100	2.647,95
47	PROV. Y COL. DE TANQUE PLASTICO DE AGUA DE 2000L	PZA	1,00	5.033,33	Cinco Mil Treinta y Tres 33/100	5.033,33
48	ILUMINACIÓN FLUORESCENTE	PTO	44,00	293,05	Doscientos Noventa y Tres 05/100	12.894,33
49	PROV. Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE	PTO	29,00	226,09	Doscientos Veintiseis 09/100	6.556,62
50	INSTALACIÓN ELECTRICA: CAJA DE TERMICOS	PZA	1,00	422,59	Cuatrosientos Veintidos 59/100	422,59
51	INSTALACIÓN ELECTRICA: PUNTO DE TELEFONO	PTO	8,00	209,33	Doscientos Nueve 33/100	1.674,68

31.	PRESUPUESTO GENERAL
------------	----------------------------

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Bloque Restaurant"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
52	PROV. Y COLOCADO DE TABLERO GENERAL	PZA	1,00	333,21	Trescientos Treinta y Tres 21/100	333,21
53	PINTURA LATEX INTERIOR	M2	992,64	20,55	Veinte 55/100	20.403,22
54	PINTURA LATEX EXTERIOR	M2	160,03	25,20	Veinticinco 20/100	4.033,32
55	BARNIZADO EN CARPINTERIA METALICA(PUERTAS)	M2	59,83	55,04	Cincuenta y Cinco 04/100	3.292,92
56	BARNIZADO EN CARPINTERIA METALICA(VENTANAS)	M2	47,46	55,04	Cincuenta y Cinco 04/100	2.612,10
57	PROV. Y COLOCADO DE VIDRIOS DOBLES	M2	47,46	86,61	Ochenta y Seis 61/100	4.110,43
58	PROV. Y COLOCADO MURO CORTINA DE VIDRIO CON DETALLE	M2	65,62	474,58	Cuatrosientos Setenta y Cuatro 58/100	31.142,20
59	INSTALACIÓN DE GAS	PTO	1,00	3443,26	Tres Mil Cuatrosientos Cuarenta y Tres 26/100	3.443,26
60	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1,00	8.706,73	Ocho Mil Setecientos Seis 73/105	8.706,73
Total presupuesto:						2.055.710,33

Son: Dos Millon(es) Cincuenta y Cinco Mil Setecientos Diez 33/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Faenas	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 01	Fecha:	Dic-10
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Varios para instalacion de Faenas	glb.	1,00	2500,00	2500,00
TOTAL MATERIALES(A)				2500,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
Chofer	hr	3,00	10,00	30,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				148,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		8,89
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				8,89

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	2656,98
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	74,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	19,25
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	79,71
Gastos generales H=6% de (D)	159,42
Utilidad I =7% de (D)	185,99

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3175,39	Bs
	449,14	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Replanteo de Estructuras y Edificaciones	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 02	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Estacas	pza.	0,20	2,50	0,50
Alambre de Amarre	kg.	0,10	14,00	1,40
Clavos	kg.	0,20	14,00	2,80

TOTAL MATERIALES(A) 4,70

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,30	7,50	2,25
Ayudante	hr	0,30	4,38	1,31

TOTAL MANO DE OBRA(B) 3,56

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,21
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,21

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 8,48

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	1,96
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,46
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,25
Gastos generales H=6% de (D)	0,51
Utilidad I =7% de (D)	0,59

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	12,26	Bs
	1,53	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Excavacion (0-1,5)Terreno Semiduro	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 03	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.

TOTAL MATERIALES(A)

B.-MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Albañil	hr.	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr.	2,70	6,87	18,55

TOTAL MANO DE OBRA(B)

23,55

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,41

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

1,41

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	24,96
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	12,95
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,06
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,75
Gastos generales H=6% de (D)	1,50
Utilidad I =7% de (D)	1,75

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	44,97 Bs
	6,36 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Relleno y Compactado con Maquina	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 04	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
TOTAL MATERIALES(A)				0,00

B.-MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Especialista	hr	0,80	10,00	8,00
Ayudante	hr	2,00	6,75	13,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				21,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Descripcion	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario Bs	P. Total Bs.
Compactadoras		0,35	20,00	7,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,29
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				8,29

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	29,79
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	11,83
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,89
Gastos generales H=6% de (D)	1,79
Utilidad I =7% de (D)	2,09

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	49,18	Bs
	6,96	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Cimientos de H° C° 50% Piedra	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 05	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	120,00	0,96	115,20
Arena Comun	m3.	0,30	70,00	21,00
Piedra para Cimiento	m3.	0,80	60,00	48,00

TOTAL MATERIALES(A) 184,20

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	5,00	10,00	50,00
Ayudante	hr.	6,00	6,87	41,22

TOTAL MANO DE OBRA(B) 91,22

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,47
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 5,47

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 280,89

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	50,17
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	11,86
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	8,43
Gastos generales H=6% de (D)	16,85
Utilidad I =7% de (D)	19,66

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	387,87	Bs
	54,86	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Sobrecimiento de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 06	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.-	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	75,00	6,65	498,75
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	70,00	4,09	286,30
Clavos	kg.	1,50	14,00	21,00
Alambre de Amarre	kg.	1,50	14,00	21,00

TOTAL MATERIALES(A)

1283,95

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88
Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	10,00	10,00	100,00

TOTAL MANO DE OBRA(B)

544,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		32,69
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

32,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

1861,52

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

299,68

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

70,83

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

55,85

Gastos generales H=6% de (D)

111,69

Utilidad I =7% de (D)

130,31

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

2529,88

Bs

357,83

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Impermeabilizacion de Sobrecimiento con Membrana Geotextil	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 07	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Alquitran	kg.	0,40	11,00	4,40
Polietileno	m2.	1,10	3,50	3,85
Arena Fina	m3.	0,03	70,00	2,10
TOTAL MATERIALES(A)				10,35

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	0,60	10,00	6,00
Ayudante	hr.	0,60	6,87	4,12
TOTAL MANO DE OBRA(B)				10,12

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,61
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,61

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	21,08
---	-------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	5,57
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,32
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,63
Gastos generales H=6% de (D)	1,26
Utilidad I =7% de (D)	1,48

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	31,33	Bs
	4,43	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Zapata de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 08	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.-	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	60,00	6,65	399,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	40,00	4,09	163,60
Clavos	kg.	1,50	14,00	21,00
Alambre de Amarre	kg.	1,50	14,00	21,00

TOTAL MATERIALES(A) 1061,50

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88
Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	10,00	10,00	100,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 544,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		32,69
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 32,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 1639,07

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	299,68
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	70,83
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	49,17
Gastos generales H=6% de (D)	98,34
Utilidad I =7% de (D)	114,74

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I 2271,84 Bs
321,34 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Columnas de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 09	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	125,00	12,00	1500,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	80,00	4,30	344,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre de Amarre	kg.	2,00	14,00	28,00

TOTAL MATERIALES(A) 2377,90

B.-MANO DE OBRA

Encofrador	hr.	22,00	10,00	220,00
Armador	hr.	12,00	10,00	120,00
Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	20,00	6,87	137,40

TOTAL MANO DE OBRA(B) 577,40

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Mezcladora	hr.	1,00	24,00	24,00
Vibradora	hr.	0,80	13,00	10,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		34,64

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 69,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	3024,34
---	----------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	317,57
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	75,06
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	90,73
Gastos generales H=6% de (D)	181,46
Utilidad I =7% de (D)	211,70

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3900,87 Bs
	551,75 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Viga de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 10	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	350,00	0,96	336,00
Fierro Corrugado	kg.	120,00	12,00	1440,00
Arena Comun	m3	0,45	70,00	31,50
Grava Comun	m3	0,92	120,00	110,40
Madera de Construccion	p2	70,00	4,30	301,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre de Amarre	kg.	2,00	14,00	28,00

TOTAL MATERIALES(A) 2274,90

B.-MANO DE OBRA

Encofrador	hr.	18,00	10,00	180,00
Armador	hr.	12,00	10,00	120,00
Albañil	hr.	10,00	10,00	100,00
Ayudante	hr.	24,00	6,87	164,88

TOTAL MANO DE OBRA(B) 564,88

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Mezcladora	hr.	1,00	24,00	24,00
Vibradora	hr.	0,80	13,00	10,40
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		33,89

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 68,29

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 2908,07

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	310,68
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	73,43
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	87,24
Gastos generales H=6% de (D)	174,48
Utilidad I =7% de (D)	203,57

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3757,48	Bs
	531,47	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de ladrillo 6 H e=0,18cm	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 11	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3.	0,07	60,00	4,20
Ladrillo 6H 12x18x24	m3.	32,00	1,30	41,60

TOTAL MATERIALES(A) 60,20

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	2,20	10,00	22,00
Ayudante	hr.	2,50	6,87	17,18

TOTAL MANO DE OBRA(B) 39,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,35
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,35

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 101,73

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	21,55
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,09
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	3,05
Gastos generales H=6% de (D)	6,10
Utilidad I =7% de (D)	7,12

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	144,64	Bs
	20,46	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de Madera Aglomerada	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 12	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global Madera Aglomerada	glb.	1,00	50,00	50,00
Accesorios para colocacion	glb.	1,00	5,00	5,00
TOTAL MATERIALES(A)				55,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr	1,00	6,87	6,87
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,87

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	67,58
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,94
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,03
Gastos generales H=6% de (D)	4,05
Utilidad I =7% de (D)	4,73

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	85,87 Bs
	12,15 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : CUBIERTA CHAPA METALICA SOBRE ESTEREOESTRUCTURA(Malla Espacial)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 13	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

carpinteria metalica(estereoestructu	1	1,00	500,00	500,00
Global.para Inst. Techo	1	1,10	100,00	110,00
TOTAL MATERIALES(A)				610,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista 1	hr	25,00	10,00	250,00
especialista 2	hr	20,00	10,00	200,00
especialista 2	hr	4,00	10,00	40,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				490,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		29,40
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				29,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	1129,40
---	---------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	245,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	63,70
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	33,88
Gastos generales H=6% de (D)	67,76
Utilidad I =7% de (D)	79,06

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	1618,80	Bs
	228,97	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Contrapiso de Cemento + Empedrado	Unidad: M2
Codigo de Actividad: 14	Fecha: Dic-10
Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs	

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	25,00	0,96	24,00
Arena comun	m3	0,06	70,00	4,20
Grava comun	m3	0,05	120,00	6,00
Piedra manzana	m3	0,16	70,00	11,20
TOTAL MATERIALES(A)				45,40

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,50	10,00	15,00
Ayudante	hr	1,50	6,87	10,31
TOTAL MANO DE OBRA(B)				25,31

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,52
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,52

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	72,22
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	12,65
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,29
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,17
Gastos generales H=6% de (D)	4,33
Utilidad I =7% de (D)	5,06

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	99,72 Bs
	14,10 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Ceramica Baños y Vestuarios	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 15	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3	0,05	62,50	3,13
Ceramico	pza.	1,05	80,00	84,00
Cemento Blanco	0,02	0,02	3,20	0,06
TOTAL MATERIALES(A)				101,59

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	7,00	14,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				34,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	137,63
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,42
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,13
Gastos generales H=6% de (D)	8,26
Utilidad I =7% de (D)	9,63

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	181,07 Bs
	25,61 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Cemento Enlucido	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 16	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	10,00	0,96	9,60
Arena Fina	m3	0,02	62,50	1,25
Ocre Importado	kg.	0,18	19,00	3,42
TOTAL MATERIALES(A)				14,27

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	1,00	6,87	6,87
TOTAL MANO DE OBRA(B)				16,87

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,01
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				1,01

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	32,15
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	8,44
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	2,19
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,96
Gastos generales H=6% de (D)	1,93
Utilidad I =7% de (D)	2,25

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	47,92 Bs
	6,78 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque interior con estuco	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 17	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Estuco Bedoya	kg	2,00	0,55	1,10
Estuco Pando	kg	14,50	0,50	7,25

TOTAL MATERIALES(A)

8,35

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18

TOTAL MANO DE OBRA(B)

42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	53,06
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,59
Gastos generales H=6% de (D)	3,18
Utilidad I =7% de (D)	3,71

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	88,11 Bs
	12,46 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revoque Exdterior Cal- Cemento	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 18	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento Portland	kg.	9,00	0,96	8,64
Arena Fina	m3.	0,05	70,00	3,50
Cal	kg.	5,00	0,47	2,35

TOTAL MATERIALES(A)

14,49

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61

TOTAL MANO DE OBRA(B)

50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

68,14

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,04
Gastos generales H=6% de (D)	4,09
Utilidad I =7% de (D)	4,77

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

113,45 Bs
16,05 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Cielo Falso con Placas de Madera	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 19	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	p2	1,00	150,00	150,00
TOTAL MATERIALES(A)				150,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	4,00	10,00	40,00
Ayudante	hr	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				60,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,64
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,64

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	214,25
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,31
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,88
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,43
Gastos generales H=6% de (D)	12,85
Utilidad I =7% de (D)	15,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	286,71 Bs
	40,55 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Zocalo de Ceramica Porcelanato	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 20	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

cemento portland	kg.	18,00	0,96	17,28
arena fina	m3	0,05	62,50	3,13
Zocalo de ceramica gladymar	ml	1,05	15,00	15,75
TOTAL MATERIALES(A)				36,16

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	0,70	10,00	7,00
Ayudante	hr	0,70	6,87	4,81
TOTAL MANO DE OBRA(B)				11,81

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,71
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,71

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	48,67
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,90
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,54
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,46
Gastos generales H=6% de (D)	2,92
Utilidad I =7% de (D)	3,41

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	63,90 Bs
	9,04 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Revestimiento con Ceramica	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 21	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	15,00	0,96	14,40
Arena Fina	m3	0,05	70,00	3,50
Ceramico	pza.	1,05	90,00	94,50
Cemento Blanco	0,02	0,02	3,20	0,06
TOTAL MATERIALES(A)				112,46

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	6,87	17,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,53
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	157,17
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,09
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,48
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4,72
Gastos generales H=6% de (D)	9,43
Utilidad I =7% de (D)	11,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	208,89 Bs
	29,55 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov y Colocado de ventana corrediza de aluminio	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 22	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

carpinteria metalica	m2	1,00	300,00	300,00
Varios Colocacion de Ventana	glb.	1,00	50,00	50,00
Accesorios Para Colocacion y Chapa de Seg.	glb.	1,00	100,00	100,00

TOTAL MATERIALES(A) 450,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero Metalico	hr	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr	2,00	6,87	13,74

TOTAL MANO DE OBRA(B) 33,74

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,02
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,02

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	485,76
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	16,87
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,39
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	14,57
Gastos generales H=6% de (D)	29,15
Utilidad I =7% de (D)	34,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	584,74 Bs
	82,71 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocacion de Puerta Metalica de Aluminio	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 23	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Puerta Metalica	m2.	1,00	300,00	300,00
Varios Colocacion de Puerta	glb.	1,00	50,00	50,00
Chapa de Seguridad	glb.	1,00	100,00	100,00
TOTAL MATERIALES(A)				450,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	503,65
---	---------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	15,11
Gastos generales H=6% de (D)	30,22
Utilidad I =7% de (D)	35,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	618,64 Bs
	87,50 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocacion de Ventanas de Madera	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 24	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Ventana de Madera	m2.	1,00	500,00	500,00
Varios Colocacion de Puerta	glb.	1,00	50,00	50,00
TOTAL MATERIALES(A)				550,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	603,65
---	---------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	18,11
Gastos generales H=6% de (D)	36,22
Utilidad I =7% de (D)	42,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	734,64 Bs
	103,91 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocacion de Puerta de Madera	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 25	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Puerta de Madera	m2.	1,00	450,00	450,00
Varios Colocacion de Puerta	glb.	1,00	50,00	50,00
Chapa de Seguridad	glb.	0,50	100,00	50,00
TOTAL MATERIALES(A)				550,00

B.-MANO DE OBRA

Carpintero	hr.	3,00	10,00	30,00
Ayudante	hr.	3,00	6,87	20,61
TOTAL MANO DE OBRA(B)				50,61

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				3,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	603,65
---	---------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	27,84
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	6,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	18,11
Gastos generales H=6% de (D)	36,22
Utilidad I =7% de (D)	42,26

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	734,64 Bs
	103,91 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Meson de Hº Aº Revestido con porcelanato	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 26	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	20,00	0,96	19,20
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,90	120,00	108,00
Fierro Corrugado	kg.	4,00	13,30	53,20
Madera	p2	10,00	3,90	39,00
Clavos	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre	kg.	2,00	14,00	28,00
Alambre	kg.	2,00	14,00	28,00
Porcelanato	m2	1,05	100,00	105,00

TOTAL MATERIALES(A) 435,90

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	6,00	10,00	60,00
Ayudante	hr	6,00	7,00	42,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 102,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,50	25,00	37,50
Vibradora	hr	1,50	15,00	22,50
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		6,12

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 66,12

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	604,02
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	51,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	13,26
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	18,12
Gastos generales H=6% de (D)	36,24
Utilidad I =7% de (D)	42,28

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	764,92 Bs
	108,19 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Agua Potable	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 27	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia PVC	ml	1,05	80,00	84,00
Pegamento para PVC	lt	0,20	30,00	6,00
Codo 90° PVC	pza.	2,00	8,00	16,00
Tee PVC	pza.	2,00	8,00	16,00

TOTAL MATERIALES(A) 122,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	7,00	49,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 129,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,74
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 7,74

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	258,74
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,77
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	7,76
Gastos generales H=6% de (D)	15,52
Utilidad I =7% de (D)	18,11

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	381,41 Bs
	53,95 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Agua Caliente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 28	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Galvanizada	ml	1,05	60,00	63,00
Accesorios para tuberia galvanizada	pza.	0,80	30,00	24,00
TOTAL MATERIALES(A)				87,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	5,00	10,00	50,00
Ayudante	hr	5,00	7,00	35,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				85,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,10
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				5,10

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	177,10
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	42,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	11,05
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,31
Gastos generales H=6% de (D)	10,63
Utilidad I =7% de (D)	12,40

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	258,99	Bs
	36,63	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Sanitaria	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 29	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC	ml	1,05	135,00	141,75
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	100,00	80,00
TOTAL MATERIALES(A)				221,75

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
TOTAL MANO DE OBRA(B)				128,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,69
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				7,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	357,53
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	10,73
Gastos generales H=6% de (D)	21,45
Utilidad I =7% de (D)	25,03

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	495,43 Bs
	70,07 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion Desague Pluvial	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 30	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC	ml	1,05	135,00	141,75
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	100,00	80,00
TOTAL MATERIALES(A)				221,75

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	8,00	10,00	80,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
TOTAL MANO DE OBRA(B)				128,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		7,69
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				7,69

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	357,53
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	64,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	16,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	10,73
Gastos generales H=6% de (D)	21,45
Utilidad I =7% de (D)	25,03

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	495,43 Bs
	70,07 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocado Tuberia PVC 4"	Unidad:	ML.
Codigo de Actividad: 31	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tuberia Desague PVC 4"	ml	1,05	21,00	22,05
Accesorios para tuberia PVC	pza.	0,80	12,00	9,60
TOTAL MATERIALES(A)				31,65

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	0,90	10,00	9,00
Ayudante	hr	0,90	6,87	6,18
TOTAL MANO DE OBRA(B)				15,18

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,91
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,91

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	47,74
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	7,59
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,97
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,43
Gastos generales H=6% de (D)	2,86
Utilidad I =7% de (D)	3,34

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	64,95 Bs
	9,19 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Camara de Inspeccion de H° C° (60X 60 CM)	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 32	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	pza.	45,00	0,96	43,20
Arena	m3	0,10	70,00	7,00
Grava	m3	0,10	120,00	12,00
Piedra	m3	0,15	70,00	10,50
Ladrillo Chapaco	pza.	50,00	2,50	125,00
Alambre	kg.	0,10	14,00	1,40
Clavos	kg.	0,10	14,00	1,40

TOTAL MATERIALES(A) 200,50

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	22,00	10,00	220
Plomero	hr	18,00	6,87	123,66

TOTAL MANO DE OBRA(B) 343,66

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		20,62
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 20,62

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	564,78
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	171,83
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	44,68
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	16,94
Gastos generales H=6% de (D)	33,89
Utilidad I =7% de (D)	39,53

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	871,65 Bs
	123,29 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Jaboneras	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 33	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Jabonera de Porcelana	pza.	1,00	60,00	60,00
-----------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A)

60,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,00	10,00	10,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B)

10,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,60
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	70,60
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	5,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,30
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,12
Gastos generales H=6% de (D)	4,24
Utilidad I =7% de (D)	4,94

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	88,20	Bs
	12,47	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Portapapelero	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 34	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Porta Papel de Porcelana	pza.	1,00	75,00	75,00
TOTAL MATERIALES(A)				75,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,20	10,00	12,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				12,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,72
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,72

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	87,72
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	6,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,56
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,63
Gastos generales H=6% de (D)	5,26
Utilidad I =7% de (D)	6,14

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	109,32 Bs
	15,46 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Tohaller	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 35	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Porta Papel de Porcelana	pza.	1,00	50,00	50,00
--------------------------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 50,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	1,20	10,00	12,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 12,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,72
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,72

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	62,72
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	6,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,56
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,88
Gastos generales H=6% de (D)	3,76
Utilidad I =7% de (D)	4,39

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	80,32 Bs
	11,36 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Lavamanos	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 36	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Lavamanos Blanco con Griferia	pza.	1,00	500,00	500,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 529,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	592,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	17,79
Gastos generales H=6% de (D)	35,57
Utilidad I =7% de (D)	41,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	725,54 Bs
	102,62 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Inodoro Tanque Bajo	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 37	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Inodoro Blanco	pza.	1,00	500,00	600,00
Chicotillo	pza.	1,00	28,00	28,00
Cemento Blanco	kg.	0,40	3,20	1,28

TOTAL MATERIALES(A) 629,28

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	6,00	10,00	60,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 60,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

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

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 3,60

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	692,88
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	30,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	7,80
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	20,79
Gastos generales H=6% de (D)	41,57
Utilidad I =7% de (D)	48,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	841,54 Bs
	119,03 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Duchas	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 38	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Ducha Electrica	pza.	1,00	500,00	500,00
-----------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

500,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	4,00	10,00	40,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B)

40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	542,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	16,27
Gastos generales H=6% de (D)	32,54
Utilidad I =7% de (D)	37,97

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	654,38 Bs
	92,56 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Extintores de Fuego	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 39	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global Extintor de Fuego	pza.	1,00	600,00	600,00
--------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

600,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	4,00	10,00	40,00
---------	----	------	-------	-------

TOTAL MANO DE OBRA(B)

40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	642,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	19,27
Gastos generales H=6% de (D)	38,54
Utilidad I =7% de (D)	44,97

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	770,38 Bs
	108,97 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Rejilla de Piso (20 X 20 CM)	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 40	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

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

TOTAL MATERIALES(A) 35,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr.	3,00	10,00	30
---------	-----	------	-------	----

TOTAL MANO DE OBRA(B) 30,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		1,80
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 1,80

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	66,80
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	15,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	3,90
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,00
Gastos generales H=6% de (D)	4,01
Utilidad I =7% de (D)	4,68

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	96,39 Bs
	13,63 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Tanque Bajo de H° A°	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 41	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cemento	kg.	350,00	0,96	336,00
Arena	m3	0,44	62,50	27,50
Grava	m3	0,90	120,00	108,00
Fierro Corrugado	kg.	125,00	13,30	1662,50
Madera	p2	80,00	3,90	312,00
Clavos	kg.	2,00	18,00	36,00
Alambre	kg.	2,00	18,00	36,00

TOTAL MATERIALES(A) 2518,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	24,00	10,00	240,00
Ayudante	hr	15,00	7,00	105,00
Armador	hr	18,00	10,00	180,00
Encofrador	hr	12,00	10,00	120,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 645,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Hormigonera	hr	1,50	25,00	37,50
Vibradora	hr	1,50	15,00	22,50
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		38,70

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 98,70

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	3261,70
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	322,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	83,85
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	97,85
Gastos generales H=6% de (D)	195,70
Utilidad I =7% de (D)	228,32

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	4189,92 Bs
	592,63 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Iluminacion incandescente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 42	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cable aislado monopolar # 12	ml.	2,50	0,96	2,40
Interrupto doble	Pza.	1,00	40,00	40,00
Soquete	Pza.	1,00	6,00	6,00
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	6,00	6,00
Cinta aislante	Pza.	0,25	6,00	1,50
Tubo PVC	ml.	3,00	3,00	9,00

TOTAL MATERIALES(A)

64,90

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	7,00	17,50

TOTAL MANO DE OBRA(B)

42,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,55
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

2,55

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

109,95

Beneficios Sociales E= 50% de (B)

21,25

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

5,53

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

3,30

Gastos generales H=6% de (D)

6,60

Utilidad I =7% de (D)

7,70

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

154,32 Bs

21,83 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Prov. e inst. de iluminacion Fluorescente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 43	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Cable aislado monopolar # 12	ml.	2,50	0,80	2,00
Interrupto doble	Pza.	1,00	40,00	40,00
Soquete	Pza.	1,00	6,00	6,00
Caja plástica 6 salidas	Pza.	1,00	6,00	6,00
Cinta aislante	Pza.	0,25	6,00	1,50
Tubo PVC	ml.	3,00	3,00	9,00
Tubo Fluorescente	pza.	1,00	120,00	120,00
TOTAL MATERIALES(A)				184,50

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr	2,50	10,00	25,00
Ayudante	hr	2,50	7,00	17,50
TOTAL MANO DE OBRA(B)				42,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,55
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,55

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	229,55
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	21,25
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,53
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,89
Gastos generales H=6% de (D)	13,77
Utilidad I =7% de (D)	16,07

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	293,05	Bs
	41,45	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. Y Colocacion de Tomacorriente	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 44	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Tomacorriente doble	Pza.	1,00	120,00	120,00
Cable aislado monopolar # 10	ml.	8,00	0,80	6,40
Tubo PVC	ml.	4,00	2,00	8,00
Cinta aislante	Pza.	1,00	3,50	3,50
Caja plastica 6 salidas	Pza.	1,00	2,50	2,50
TOTAL MATERIALES(A)				140,40

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	2,00	10,00	20,00
Ayudante	hr.	2,00	7,00	14,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				34,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,04
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				2,04

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	176,44
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	17,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	4,42
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	5,29
Gastos generales H=6% de (D)	10,59
Utilidad I =7% de (D)	12,35

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	226,09 Bs
	31,98 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad :Instalacion Electrica Caja de Termicos	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 45	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,70Bs

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

A.-MATERIALES

Interruptor termico 2X15 Amp.	Pza.	1,00	25,00	25,00
Interruptor termico 2X20 Amp.	Pza.	1,00	28,00	28,00
Interruptor termico 2X30 Amp.	Pza.	1,00	45,00	45,00
Interruptor termico 2X40 Amp.	Pza.	1,00	75,00	75,00
Tablero caja plastica	Pza.	1,00	35,00	35,00

TOTAL MATERIALES(A)

208,00

B.-MANO DE OBRA

Electricista	hr.	6,00	10,00	60,00
Ayudante	hr.	5,00	7,50	37,50

TOTAL MANO DE OBRA(B)

97,50

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,85
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

5,85

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

311,35

Beneficios Sociales E= 50% de (B)

48,75

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

12,68

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

9,34

Gastos generales H=6% de (D)

18,68

Utilidad I =7% de (D)

21,79

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

422,59

Bs

59,77

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura Latex Interior	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 46	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Pintura Latex	lt.	0,11	70,00	7,70

TOTAL MATERIALES(A) 7,70

B.-MANO DE OBRA

Especialista	hr	0,40	10,00	4,00
Ayudante	hr	0,30	7,50	2,25

TOTAL MANO DE OBRA(B) 6,25

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,38

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,38

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	14,33
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	3,13
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,81
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,43
Gastos generales H=6% de (D)	0,86
Utilidad I =7% de (D)	1,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	20,55 Bs
	2,91 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Pintura Latex Exterior	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 47	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Pintura Latex	lt.	0,11	70,00	7,70
---------------	-----	------	-------	------

TOTAL MATERIALES(A) 7,70

B.-MANO DE OBRA

Especialista	hr	0,50	10,00	5,00
Ayudante	hr	0,50	7,50	3,75

TOTAL MANO DE OBRA(B) 8,75

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,53
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,53

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	16,98
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	4,38
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	1,14
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	0,51
Gastos generales H=6% de (D)	1,02
Utilidad I =7% de (D)	1,19

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	25,20 Bs
	3,56 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov, y Colocado de Vidrios Dobles	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 48	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Vidrio Doble de 3mm	m2	1,05	65,00	68,25
---------------------	----	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 68,25

B.-MANO DE OBRA

Vidriero	hr	0,40	10,00	4,00
----------	----	------	-------	------

TOTAL MANO DE OBRA(B) 4,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,24
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,24

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	72,49
---	--------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	2,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,52
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,17
Gastos generales H=6% de (D)	4,35
Utilidad I =7% de (D)	5,07

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	86,61 Bs
	12,25 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Prov. y Colocado Muro Cortina de Vidrio con Detalles en Placas Metalicas	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 49	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Vidrios Reflectivos	m2	1,05	300,00	315,00
Accesorios para Colocacion	glb	1	30,00	30,00

TOTAL MATERIALES(A) 345,00

B.-MANO DE OBRA

Especialista 1	hr	2,00	10,00	20,00
Especialista 2	hr	2,00	10,00	20,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 40,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		2,40
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 2,40

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	387,40
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	20,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	5,20
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	11,62
Gastos generales H=6% de (D)	23,24
Utilidad I =7% de (D)	27,12

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	474,58 Bs
	67,13 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Instalacion de Gas	Unidad:	PTO.
Codigo de Actividad: 50	Fecha:	Dic-10
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	glb.	1,00	2800,00	2800,00
--------	------	------	---------	---------

TOTAL MATERIALES(A) 2800,00

B.-MANO DE OBRA

Plomero	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	5,00	7,00	35,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 105,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		6,30
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 6,30

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	2911,30
---	----------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	52,50
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	13,65
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	87,34
Gastos generales H=6% de (D)	174,68
Utilidad I =7% de (D)	203,79

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	3443,26	Bs
	487,02	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Limpieza General de Obra	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 51	Fecha:	Dic-10
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global			7000,00	7000,00
--------	--	--	---------	---------

TOTAL MATERIALES(A) 7000,00

B.-MANO DE OBRA

Chofer	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	8,00	7,00	56,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 66,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Volqueta	hr	8,00	50,00	400,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,96

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 403,96

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 7469,96

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	33,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	8,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	224,10
Gastos generales H=6% de (D)	448,20
Utilidad I =7% de (D)	522,90

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	8706,73	Bs
	1231,50	\$us

Dic-10

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES

TRABAJOS PRELIMINARES

1	INSTALACIÓN DE FAENAS							
	a) Instalación de Faenas	3	1,00			GLB	3,00	3,00
2	REPLANTEO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES							
	a) Vestidor N°1	1	Area =	295,00		M2	295,00	
	b) Vestidor N°2	1	Area =	214,90		M2	214,90	
	c) Vestidor N°3	1	Area =	179,80		M2	179,80	
								689,70

MOVIMIENTO DE TIERRAS

3	EXCAVACIÓN (0-1,5M) TERRENO SEMIDURO							
	ZAPATAS VESTIDOR N°1							
	Zapata (A-a)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-b)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-c)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-d)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-e)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-f)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-h)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-i)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-J)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-k)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-l)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-m)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-b)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-c)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-d)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-e)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-f)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-i)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-m)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (C-h)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (C-j)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-c)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-d)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-e)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-f)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-g)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-k)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-i)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-m)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	ZAPATAS VESTIDOR N°2							
	Zapata (A-a)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-b)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-c)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-h)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (A-i)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-d)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata (B-f)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (C-a)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (C-b)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (C-h)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (C-i)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-a)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-b)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-c)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-d)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-e)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-f)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-g)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-h)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-i)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	ZAPATAS VESTIDOR N°3							
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (B-J)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (C-d)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (D-n)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (F-h)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (F-k)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (G-i)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (H-e)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (H-m)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (I-c)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (I-o)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (J-f)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (J-n)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (L-a)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	Zapata (J-q)	1	1,10	1,10	1,40	M3	1,69	
	CIMENTOS							
	EXCAVACION CIMENTOS VESTIDOR N°1							
	Eje A (a-b)	1	3,60	0,40	0,40	M3	0,58	
	Eje A (b-c)	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
	Eje A (c-d)	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
	Eje A (d-e)	1	3,80	0,40	0,40	M3	0,61	
	Eje A (e-f)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	
	Eje A (f-g)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje A (g-i)	1	5,30	0,40	0,40	M3	0,85	
	Eje A (i-k)	1	5,30	0,40	0,40	M3	0,85	
	Eje A (k-i)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	
	Eje A (i-m)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje B (b-c)	1	0,60	0,40	0,40	M3	0,10	
	Eje C (h-j)	1	2,60	0,40	0,40	M3	0,42	
	Eje C (g-h)	1	4,20	0,40	0,40	M3	0,67	
	Eje C (j.k)	1	4,20	0,40	0,40	M3	0,67	
	Eje D (b -c)	1	1,10	0,40	0,40	M3	0,18	
	Eje D (c-d)	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
	Eje D (d-e)	1	3,80	0,40	0,40	M3	0,61	
	Eje D (e-f)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	
	Eje D (f-g)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje D (k-l)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje D (l-m)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje b (A-B)	1	3,10	0,60	0,40	M3	0,74	
	Eje b` (B-C)	1	1,00	0,60	0,40	M3	0,24	
	Eje m (A-B)	1	3,20	0,40	0,40	M3	0,51	
	Eje m (B-D)	1	3,10	0,40	0,40	M3	0,50	
	Eje Z (b`-b`)	1	3,10	0,40	0,40	m3	0,50	
	EXCAVACION CIMENTOS VESTIDOR N°2							
	Eje A (a-b)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A (b-c)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A (g-h)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A (h-i)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A` (c-d)	1	4,20	0,60	0,40	M3	1,01	
	Eje A` (f-g)	1	4,20	0,60	0,40	M3	1,01	
	Eje B (d-f)	1	2,50	0,40	0,40	M3	0,40	
	Eje D (a-b)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje D (b-c)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje D (c-e)	1	4,00	0,60	0,40	M3	0,96	
	Eje D (e-g)	1	4,00	0,60	0,40	M3	0,96	
	Eje D (g-h)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje D (h-i)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje a (A-C)	1	3,10	0,60	0,30	M3	0,56	
	Eje a (C-D)	1	3,20	0,60	0,30	M3	0,58	
	Eje i A-C)	1	3,10	0,60	0,40	M3	0,74	
	Eje i (C-D)	1	3,20	0,60	0,40	M3	0,77	
	EXCAVACION CIMENTOS VESTIDOR N°3							
	Eje Z (b-d)	1	4,50	0,60	0,40	M3	1,08	
	Eje Z (d-g)	1	4,70	0,60	0,40	M3	1,13	
	Eje Z (k-n)	1	4,80	0,60	0,40	M3	1,15	
	Eje Z (n-p)	1	5,10	0,60	0,40	M3	1,22	
	Eje F (h-j)	1	2,50	0,60	0,40	M3	0,60	
	Eje Y (a-c)	1	6,40	0,60	3,96	M3	15,21	
	Eje Y (c-e)	1	4,50	0,60	3,96	M3	10,69	
	Eje Y (e-i)	1	5,70	0,60	0,40	M3	1,37	
	Eje Y (i-m)	1	5,70	0,60	0,40	M3	1,37	
	Eje Y (m-o)	1	5,10	0,60	0,40	M3	1,22	
	Eje Y (o-q`)	1	5,40	0,60	0,40	M3	1,30	
	Eje Z-Y (b-c)	1	3,70	0,60	0,40	M3	0,89	
	Eje Z-Y (d-e)	1	3,70	0,60	0,40	M3	0,89	
	Eje Z-F (g-h)	1	1,20	0,60	0,40	M3	0,29	
	Eje Z-F (j-k)	1	1,00	0,60	0,40	M3	0,24	
	Eje Y-Z (m-n)	1	3,20	0,60	0,40	M3	0,77	
	Eje Y-Z (o-p)	1	3,40	0,60	0,40	M3	0,82	
							TOTAL	169,19
4	RELLENO Y COMPACTADO C/MAQUINA							
	ZAPATAS VESTIDOR N°1							
	Zapata (A-a)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-b)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-c)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-d)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-e)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-f)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-h)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-i)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-J)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-k)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-l)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-m)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-b)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-c)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-d)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-e)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-f)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-i)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-m)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (C-h)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (C-j)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-c)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-d)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-e)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-f)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-g)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-k)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-l)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-m)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	ZAPATAS VESTIDOR N°2							
	Zapata (A-a)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-b)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-c)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-h)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (A-i)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-d)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-f)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (C-a)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (C-b)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (C-h)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (C-i)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-a)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-b)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-c)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-d)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-e)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-f)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-g)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-h)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-i)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	ZAPATAS VESTIDOR N°3							
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (B-J)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (C-d)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (D-n)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (F-h)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata (F-k)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (G-i)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (H-e)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (H-m)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (I-c)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (I-o)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (J-f)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (J-n)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (L-a)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
	Zapata (J-q)	1	1,10	1,10	0,90	M3	1,09	
							TOTAL	71,87

OBRA GRUESA

5	CIMENTOS DE Hº 50% Piedra							
	CIMENTOS DE Hº 50% Piedra VESTIDOR Nº1							
	Eje A (a-b)	1	3,60	0,40	0,40	M3	0,58	
	Eje A (b-c)	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
	Eje A (c-d)	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
	Eje A (d-e)	1	3,80	0,40	0,40	M3	0,61	
	Eje A (e-f)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	
	Eje A (f-g)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje A (g-i)	1	5,30	0,40	0,40	M3	0,85	
	Eje A (i-k)	1	5,30	0,40	0,40	M3	0,85	
	Eje A (k-i)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	
	Eje A (i-m)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje B (b-c)	1	0,60	0,40	0,40	M3	0,10	
	Eje C (h-j)	1	2,60	0,40	0,40	M3	0,42	
	Eje C (g-h)	1	4,20	0,40	0,40	M3	0,67	
	Eje C (j,k)	1	4,20	0,40	0,40	M3	0,67	
	Eje D (b-c)	1	1,10	0,40	0,40	M3	0,18	
	Eje D (c-d)	1	4,00	0,40	0,40	M3	0,64	
	Eje D (d-e)	1	3,80	0,40	0,40	M3	0,61	
	Eje D (e-f)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	
	Eje D (f-g)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje D (k-l)	1	5,70	0,40	0,40	M3	0,91	
	Eje D (l-m)	1	5,60	0,40	0,40	M3	0,90	
	Eje b (A-B)	1	3,10	0,60	0,40	M3	0,74	
	Eje b (B-C)	1	1,00	0,60	0,40	M3	0,24	
	Eje m (A-B)	1	3,20	0,40	0,40	M3	0,51	
	Eje m (B-D)	1	3,10	0,40	0,40	M3	0,50	
	Eje Z (b-b)	1	3,10	0,40	0,40	M3	0,50	
	CIMENTOS DE Hº 50% Piedra VESTIDOR Nº2							
	Eje A (a-b)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A (b-c)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A (g-h)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A (h-i)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje A (c-d)	1	4,20	0,60	0,40	M3	1,01	
	Eje A (f-g)	1	4,20	0,60	0,40	M3	1,01	
	Eje B (d-f)	1	2,50	0,40	0,40	M3	0,40	
	Eje D (a-b)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje D (b-c)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	NO PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje D (c-e)	1	4,00	0,60	0,40	M3	0,96	
	Eje D (e-g)	1	4,00	0,60	0,40	M3	0,96	
	Eje D (g-h)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje D (h-i)	1	5,60	0,60	0,40	M3	1,34	
	Eje a (A-C)	1	3,10	0,60	0,30	M3	0,56	
	Eje a (C-D)	1	3,20	0,60	0,30	M3	0,58	
	Eje i A-C)	1	3,10	0,60	0,40	M3	0,74	
	Eje i (C-D)	1	3,20	0,60	0,40	M3	0,77	
	CIMENTOS DE Hº 50% Piedra VESTIDOR Nº3							
	Eje Z (b-d)	1	4,50	0,60	0,40	M3	1,08	
	Eje Z (d-g)	1	4,70	0,60	0,40	M3	1,13	
	Eje Z (k-n)	1	4,80	0,60	0,40	M3	1,15	
	Eje Z (n-p)	1	5,10	0,60	0,40	M3	1,22	
	Eje F (h-j)	1	2,50	0,60	0,40	M3	0,60	
	Eje Y (a-c)	1	6,40	0,60	3,96	M3	15,21	
	Eje Y (c-e)	1	4,50	0,60	3,96	M3	10,69	
	Eje Y (e-i)	1	5,70	0,60	0,40	M3	1,37	
	Eje Y (i-m)	1	5,70	0,60	0,40	M3	1,37	
	Eje Y (m-o)	1	5,10	0,60	0,40	M3	1,22	
	Eje Y (o-q)	1	5,40	0,60	0,40	M3	1,30	
	Eje Z-Y (b-c)	1	3,70	0,60	0,40	M3	0,89	
	Eje Z-Y (d-e)	1	3,70	0,60	0,40	M3	0,89	
	Eje Z-F (g-h)	1	1,20	0,60	0,40	M3	0,29	
	Eje Z-F (j-k)	1	1,00	0,60	0,40	M3	0,24	
	Eje Y-Z (m-n)	1	3,20	0,60	0,40	M3	0,77	
	Eje Y-Z (o-p)	1	3,40	0,60	0,40	M3	0,82	
							TOTAL	75,12
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº							
	SOBRECIMIENTO DE HºAº VESTIDOR Nº1							
	Eje A (a-b)	1	3,60	0,20	0,40	M3	0,29	
	Eje A (b-c)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje A (c-d)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje A (d-e)	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	Eje A (e-f)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje A (f-g)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A (g-i)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje A (i-k)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje A (k-l)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje A (l-m)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A` (f-g)	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje A` (k-k')	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje B (b-c)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje B (c-d)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje B (d-e)	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	Eje B (e-f)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje B (f-f')	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje B (k-l)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje B (l-m)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje C (h-j)	1	2,60	0,20	0,40	M3	0,21	
	Eje C` (g-h)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34	
	Eje C` (j-k)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34	
	Eje D (b'-c)	1	1,10	0,20	0,40	M3	0,09	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES		
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES	
	Eje D (c-d)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32		
	Eje D (d-e)	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30		
	Eje D (e-f)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46		
	Eje D (f-g)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje D (k-l)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46		
	Eje D (i-m)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje b (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25		
	Eje b` (B-C)	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10		
	Eje c (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25		
	Eje c (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje d (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25		
	Eje d (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje e (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25		
	Eje e (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje f (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25		
	Eje f (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje f` (A`-B)	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08		
	Eje g (A-D)	1	6,20	0,20	0,40	M3	0,50		
	Eje k (A-D)	1	6,20	0,20	0,40	M3	0,50		
	Eje k (A`-B)	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08		
	Eje i (A-B)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje i (B-D)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25		
	Eje m (A-B)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje m (B-D)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25		
	SOBRECIMIENTO DE HºAº VESTIDOR Nº2								
	Eje A (a-b)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje A (d-c)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje A (g-h)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje A (h-i)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje A` (c-d)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34		
	Eje A` (f-g)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34		
	Eje B (d-f)	1	2,60	0,20	0,40	M3	0,21		
	Eje C (a-b)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje C (b-b`)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36		
	Eje C (g`-h)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36		
	Eje C (h-i)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje C` (b`-c)	1	1,10	0,20	0,40	M3	0,09		
	Eje C` (g-g`)	1	1,10	0,20	0,40	M3	0,09		
	Eje D (a-b)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje D (b-c)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje D (c-e)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42		
	Eje D (e-g)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42		
	Eje D (g-h)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje D (h-i)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45		
	Eje a (A-C)	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje a (C-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje b (A-C)	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje b (C-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26		
	Eje b` (C-C`)	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08		
	Eje c (A-C`)	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33		
	Eje c (C`-D)	1	2,20	0,20	0,40	M3	0,18		
	Eje g (A-C`)	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33		
	Eje g (C`-D)	1	2,20	0,20	0,40	M3	0,18		

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje g' (C-C')	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08	
	Eje h (A-C)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje h (C-D)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje i (A-C)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje i (C-D)	1	2,20	0,20	0,40	M3	0,18	
	SOBRECIMIENTO DE HºAº VESTIDOR Nº3							
	Eje Z (b-d)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje Z (d-g)	1	4,70	0,20	0,40	M3	0,38	
	Eje Z (k-n)	1	4,80	0,20	0,40	M3	0,38	
	Eje Z (n-p)	1	5,10	0,20	0,40	M3	0,41	
	Eje F (h-j)	1	2,50	0,20	0,40	M3	0,20	
	Eje Y (a-C)	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje Y (c-e)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje Y (e-i)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje Y (i-m)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje Y (m-o)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje Y (o-q')	1	5,50	0,20	0,40	M3	0,44	
	Eje X (A-f)	1	10,10	0,20	0,40	M3	0,81	
	Eje X (f-l)	1	10,90	0,20	0,40	M3	0,87	
	Eje X (l-q)	1	9,80	0,20	0,40	M3	0,78	
	Eje A (X-Y)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje Z-Y (b-c)	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	Eje Z-Y (d-e)	1	3,50	0,20	0,40	M3	0,28	
	Eje Y-X (e-f)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje Z-F (g-h)	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje i (F-G)	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	Eje Z-Y (n-m)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje Y-X (m-l)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje Z-Y (p-o)	1	3,40	0,20	0,40	M3	0,27	
	Eje Y-X (q'-q)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
							TOTAL	34,05
7	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL							
	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL VESTIDOR Nº1							
	Eje A (a-b)	1	3,60			ML.	3,60	
	Eje A (b-c)	1	4,00			ML.	4,00	
	Eje A (c-d)	1	4,00			ML.	4,00	
	Eje A (d-e)	1	3,80			ML.	3,80	
	Eje A (e-f)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje A (f-g)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje A (g-i)	1	5,30			ML.	5,30	
	Eje A (i-k)	1	5,30			ML.	5,30	
	Eje A (k-l)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje A (l-m)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje A' (f'-g')	1	1,20			ML.	1,20	
	Eje A' (k'-k')	1	1,20			ML.	1,20	
	Eje B (b-c)	1	4,00			ML.	4,00	
	Eje B (c-d)	1	4,00			ML.	4,00	
	Eje B (d-e)	1	3,80			ML.	3,80	
	Eje B (e-f)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje B (f-f')	1	4,50			ML.	4,50	
	Eje B (k'-l)	1	4,50			ML.	4,50	
	Eje B (l-m)	1	5,60			ML.	5,60	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje C (h-j)	1	2,60			ML.	2,60	
	Eje C` (g-h)	1	4,20			ML.	4,20	
	Eje C` (j-k)	1	4,20			ML.	4,20	
	Eje D (b`-c)	1	1,10			ML.	1,10	
	Eje D (c-d)	1	4,00			ML.	4,00	
	Eje D (d-e)	1	3,80			ML.	3,80	
	Eje D (e-f)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje D (f-g)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje D (k-l)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje D (i-m)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje b (A-B)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje b` (B-C)	1	1,20			ML.	1,20	
	Eje c (A-B)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje c (B-D)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje d (A-B)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje d (B-D)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje e (A-B)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje e (B-D)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje f (A-B)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje f (B-D)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje f` (A`-B)	1	1,00			ML.	1,00	
	Eje g (A-D)	1	6,20			ML.	6,20	
	Eje k (A-D)	1	6,20			ML.	6,20	
	Eje k (A`-B)	1	1,00			ML.	1,00	
	Eje i (A-B)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje i` (B-D)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje m (A-B)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje m (B-D)	1	3,10			ML.	3,10	
	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL VESTIDOR N°2							
	Eje A (a-b)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje A (d-c)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje A (g-h)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje A (h-i)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje A` (c-d)	1	4,20			ML.	4,20	
	Eje A` (f-g)	1	4,20			ML.	4,20	
	Eje B (d-f)	1	2,60			ML.	2,60	
	Eje C (a-b)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje C (b-b`)	1	4,50			ML.	4,50	
	Eje C (g`-h)	1	4,50			ML.	4,50	
	Eje C (h-i)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje C` (b`-c)	1	1,10			ML.	1,10	
	Eje C` (g-g`)	1	1,10			ML.	1,10	
	Eje D (a-b)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje D (b-c)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje D (c-e)	1	5,30			ML.	5,30	
	Eje D (e-g)	1	5,30			ML.	5,30	
	Eje D (g-h)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje D (h-i)	1	5,60			ML.	5,60	
	Eje a (A-C)	1	3,30			ML.	3,30	
	Eje a (C-D)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje b (A-C)	1	3,30			ML.	3,30	
	Eje b (C-D)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje b` (C-C`)	1	1,00			ML.	1,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje c (A-C)	1	4,10			ML.	4,10	
	Eje c (C-D)	1	2,20			ML.	2,20	
	Eje g (A-C)	1	4,10			ML.	4,10	
	Eje g (C-D)	1	2,20			ML.	2,20	
	Eje g' (C-C')	1	1,00			ML.	1,00	
	Eje h (A-C)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje h (C-D)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje i (A-C)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje i (C-D)	1	2,20			ML.	2,20	
	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL VESTIDOR N°3							
	Eje Z (b-d)	1	4,50			ML.	4,50	
	Eje Z (d-g)	1	4,70			ML.	4,70	
	Eje Z (k-n)	1	4,80			ML.	4,80	
	Eje Z (n-p)	1	5,10			ML.	5,10	
	Eje F (h-j)	1	2,50			ML.	2,50	
	Eje Y (a-C)	1	6,30			ML.	6,30	
	Eje Y (c-e)	1	4,50			ML.	4,50	
	Eje Y (e-i)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje Y (i-m)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje Y (m-o)	1	5,70			ML.	5,70	
	Eje Y (o-q)	1	5,50			ML.	5,50	
	Eje X (A-f)	1	10,10			ML.	10,10	
	Eje X (f-l)	1	10,90			ML.	10,90	
	Eje X (l-q)	1	9,80			ML.	9,80	
	Eje A (X-Y)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje Z-Y (b-c)	1	3,70			ML.	3,70	
	Eje Z-Y (d-e)	1	3,50			ML.	3,50	
	Eje Y-X (e-f)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje Z-F (g-h)	1	1,20			ML.	1,20	
	Eje i (F-G)	1	2,40			ML.	2,40	
	Eje Z-Y (n-m)	1	3,20			ML.	3,20	
	Eje Y-X (m-l)	1	3,10			ML.	3,10	
	Eje Z-Y (p-o)	1	3,40			ML.	3,40	
	Eje Y-X (q -q)	1	3,10			ML.	3,10	
							TOTAL	425,60
8	ZAPATAS DE H°A°							
	ZAPATAS DE H°A° VESTIDOR N°1							
	Zapata (A-a)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-b)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-c)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-d)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-e)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-f)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-h)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-J)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-k)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-m)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-b)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata (B-c)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-d)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-e)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-f)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-m)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (C-h)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (C-j)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-c)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-d)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-e)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-f)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-g)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-k)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-m)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	ZAPATAS DE HºAº VESTIDOR Nº2							
	Zapata (A-a)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-b)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-c)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-h)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (A-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-d)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-f)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (C-a)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (C-b)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (C-h)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (C-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-a)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-b)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-c)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-d)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-e)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-f)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-g)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-h)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	ZAPATAS DE HºAº VESTIDOR Nº3							
	Zapata (A-g)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (B-J)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (C-d)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (D-n)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (F-h)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (F-k)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (G-i)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (H-e)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (H-m)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (I-c)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (I-o)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (J-f)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (J-n)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Zapata (L-a)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
	Zapata (J-g)	1	1,10	1,10	0,50	M3	0,61	
							TOTAL	39,93
9	COLUMNAS DE HºAº							
	COLUMNAS DE HºAº VESTIDOR Nº1							
	Columna (A-a)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-b)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-c)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna(A-d)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-e)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-f)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-g)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-h)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-i)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-J)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-k)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-i)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-m)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (B-b)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-c)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-d)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-e)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-f)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-i)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-m)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (C-h)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (C-j)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-c)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-d)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-e)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-f)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-g)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-k)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-i)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (D-m)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	COLUMNAS DE HºAº VESTIDOR Nº2							
	Columna(A-a)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-b)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-c)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-g)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-h)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (A-i)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (B-d)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-f)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (C-a)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (C-b)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (C-h)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (C-i)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (D-a)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (D-b)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (D-c)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (D-d)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Columna (D-e)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (D-f)	1	0,20	0,20	3,70	M3	0,15	
	Columna (B-g)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (B-h)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (B-i)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	COLUMNAS DE HºAº VESTIDOR Nº3							
	Columna (A-g)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (B-J)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (C-d)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (D-n)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (F-h)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (F-k)	1	0,20	0,20	4,40	M3	0,18	
	Columna (G-i)	1	0,20	0,20	5,70	M3	0,23	
	Columna (H-e)	1	0,20	0,20	5,70	M3	0,23	
	Columna (H-m)	1	0,20	0,20	5,70	M3	0,23	
	Columna (I-c)	1	0,20	0,20	5,70	M3	0,23	
	Columna (I-o)	1	0,20	0,20	5,70	M3	0,23	
	Columna (J-f)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (J-n)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (L-a)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
	Columna (J-q)	1	0,20	0,20	3,30	M3	0,13	
							TOTAL	10,60
10	VIGAS DE HºAº							
	VIGAS DE HºAº VESTIDOR Nº1							
	Eje A (a-b)	1	3,60	0,20	0,40	M3	0,29	
	Eje A (b-c)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje A (c-d)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje A (d-e)	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	Eje A (e-f)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje A (f-g)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A (g-i)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje A (i-k)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje A (k-l)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje A (l-m)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A' (f'-g)	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje A' (k'-k')	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje B (b-c)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje B (c-d)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje B (d-e)	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	Eje B (e-f)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje B (f-f')	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje B (k'-l)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje B (l-m)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje C (h-j)	1	2,60	0,20	0,40	M3	0,21	
	Eje C' (g-h)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34	
	Eje C' (j-k)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34	
	Eje D (b'-c)	1	1,10	0,20	0,40	M3	0,09	
	Eje D (c-d)	1	4,00	0,20	0,40	M3	0,32	
	Eje D (d-e)	1	3,80	0,20	0,40	M3	0,30	
	Eje D (e-f)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje D (f-g)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje D (k-l)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje D (i-m)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje b (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje b` (B-C)	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje c (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje c (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje d (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje d (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje e (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje e (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje f (A-B)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje f (B-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje f (A`-B)	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08	
	Eje g (A-D)	1	6,20	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje k (A-D)	1	6,20	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje k (A`-B)	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08	
	Eje i (A-B)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje i (B-D)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje m (A-B)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje m (B-D)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	VIGAS DE HºAº VESTIDOR Nº2							
	Eje A (a-b)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A (d-c)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A (g-h)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A (h-i)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje A` (c-d)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34	
	Eje A` (f-g)	1	4,20	0,20	0,40	M3	0,34	
	Eje B (d-f)	1	2,60	0,20	0,40	M3	0,21	
	Eje C (a-b)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje C (b-b`)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje C (g`-h)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje C (h-i)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje C` (b`-c)	1	1,10	0,20	0,40	M3	0,09	
	Eje C` (g-g`)	1	1,10	0,20	0,40	M3	0,09	
	Eje D (a-b)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje D (b-c)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje D (c-e)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje D (e-g)	1	5,30	0,20	0,40	M3	0,42	
	Eje D (g-h)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje D (h-i)	1	5,60	0,20	0,40	M3	0,45	
	Eje a (A-C)	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje a (C-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje b (A-C)	1	3,30	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje b (C-D)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje b` (C-C`)	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08	
	Eje c (A-C`)	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33	
	Eje c (C`-D)	1	2,20	0,20	0,40	M3	0,18	
	Eje g (A-C`)	1	4,10	0,20	0,40	M3	0,33	
	Eje g (C`-D)	1	2,20	0,20	0,40	M3	0,18	
	Eje g` (C-C`)	1	1,00	0,20	0,40	M3	0,08	
	Eje h (A-C)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje h (C-D)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje i (A-C)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje i (C-D)	1	2,20	0,20	0,40	M3	0,18	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	NO PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	VIGAS DE HºAº VESTIDOR N°3							
	Eje Z (b-d)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje Z (d-g)	1	4,70	0,20	0,40	M3	0,38	
	Eje Z (k-n)	1	4,80	0,20	0,40	M3	0,38	
	Eje Z (n-p)	1	5,10	0,20	0,40	M3	0,41	
	Eje F (h-j)	1	2,50	0,20	0,40	M3	0,20	
	Eje Y (a-C)	1	6,30	0,20	0,40	M3	0,50	
	Eje Y (c-e)	1	4,50	0,20	0,40	M3	0,36	
	Eje Y (e-i)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje Y (i-m)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje Y (m-o)	1	5,70	0,20	0,40	M3	0,46	
	Eje Y (o-q)	1	5,50	0,20	0,40	M3	0,44	
	Eje X (A-f)	1	10,10	0,20	0,40	M3	0,81	
	Eje X (f-l)	1	10,90	0,20	0,40	M3	0,87	
	Eje X (l-q)	1	9,80	0,20	0,40	M3	0,78	
	Eje A (X-Y)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje Z-Y (b-c)	1	3,70	0,20	0,40	M3	0,30	
	Eje Z-Y (d-e)	1	3,50	0,20	0,40	M3	0,28	
	Eje Y-X (e-f)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje Z-F (g-h)	1	1,20	0,20	0,40	M3	0,10	
	Eje i (F-G)	1	2,40	0,20	0,40	M3	0,19	
	Eje Z-Y (n-m)	1	3,20	0,20	0,40	M3	0,26	
	Eje Y-X (m-l)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
	Eje Z-Y (p-o)	1	3,40	0,20	0,40	M3	0,27	
	Eje Y-X (q-q)	1	3,10	0,20	0,40	M3	0,25	
							TOTAL	34,05
11	MURO LADRILLO 6H e=0,18							
	MURO LADRILLO 6H e=0,18 VESTIDOR N° 1							
	Eje A (a-b)	1	3,20		3,60	M2	11,52	
	Eje A (b-c)	1	3,80		3,60	M2	13,68	
	Eje A (c-d)	1	3,80		3,60	M2	13,68	
	Eje A (d-e)	1	3,60		3,60	M2	12,96	
	Eje A (e-f)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje A (f-g)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje A (g-i)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje A (i-k)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje A (k-i)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje A (i-m)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje A` (f-g)	1	1,20		3,30	M2	3,96	
	Eje A` (k-k')	1	1,20		3,30	M2	3,96	
	Eje B (b-c)	1	3,80		2,90	M2	11,02	
	Eje B (c-d)	1	3,80		2,90	M2	11,02	
	Eje B (d-e)	1	3,60		2,90	M2	10,44	
	Eje B (e-f)	1	5,40		2,90	M2	15,66	
	Eje B (f-f)	1	4,40		2,90	M2	12,76	
	Eje B (k-i)	1	4,40		2,90	M2	12,76	
	Eje B (k'-i)	1	4,40		2,90	M2	12,76	
	Eje B (i-m)	1	5,40		2,90	M2	15,66	
	Eje Z (J-K)	1	4,10		2,70	M2	11,07	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje A (b-Z)	1	2,50		2,40	M2	6,00	
	Eje A (Z-h)	1	2,50		2,40	M2	6,00	
	Eje A (h-i)	1	5,50		2,40	M2	13,20	
	Eje B (Z-d)	1	4,10		2,40	M2	9,84	
	Eje B (f-Z)	1	4,10		2,40	M2	9,84	
	Eje C (a-b)	1	5,40		2,90	M2	15,66	
	Eje C (b-b')	1	4,40		2,90	M2	12,76	
	Eje C (g'-h)	1	4,40		2,90	M2	12,76	
	Eje C (h-i)	1	5,40		2,90	M2	15,66	
	Eje C' (b'-c)	1	1,20		2,90	M2	3,48	
	Eje C' (g-g')	1	1,20		2,90	M2	3,48	
	Eje D (a-b)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje D (b-c)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje D (c-e)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje D (e-g)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje D (g-h)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje D (h-i)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje a (A-C)	1	2,90		2,40	M2	6,96	
	Eje a (A-C)	0,5	2,90	0,50		M2	0,73	
	Eje a (C-D)	1	3,00		2,90	M2	8,70	
	Eje a (C-D)	0,5	3,00	0,70		M2	1,05	
	Eje b' (C-C')	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Eje c (A-B)	1	1,50		2,40	M2	3,60	
	Eje c (A-B)	0,5	1,50	0,50		M2	0,38	
	Eje c (C'-D)	1,00	2,10		2,90	M2	6,09	
	Eje c (C'-D)	0,5	2,10	0,70		M2	0,74	
	Eje g (A-B)	1	1,50		2,40	M2	3,60	
	Eje g (A-B)	0,5	1,50	0,50		M2	0,38	
	Eje g (C'-D)	1,00	2,10		2,90	M2	6,09	
	Eje g (C'-D)	0,5	2,10	0,70		M2	0,74	
	Eje b' (C-C')	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Z<	1	2,90		2,40	M2	6,96	
	Eje i (A-C)	0,5	2,90	0,50		M2	0,73	
	Eje i (C-D)	1	3,00		2,90	M2	8,70	
	Eje i (C-D)	0,5	3,00	0,70		M2	1,05	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	12	1,00		0,50	M2	6,00	
	(-) Eje (C') Puertas (2,1X0,80)	2	0,80		2,10	M2	3,36	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	14	1,00		0,50	M2	7,00	
	MURO LADRILLO 6H e=0,18 VESTIDOR N° 3							
	Eje A (b-c)	1	4,30		3,60	M2	15,48	
	Eje A (c-d)	1	4,50		3,60	M2	16,20	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje A (f-g)	1	4,60		3,60	M2	16,56	
	Eje A (g-h)	1	4,90		3,60	M2	17,64	
	Eje B (d-f)	1	2,30		3,60	M2	8,28	
	Eje C (a-b)	1	6,20		2,90	M2	17,98	
	Eje C (b-c)	1	4,30		2,90	M2	12,47	
	Eje C (c-e)	1	5,50		2,90	M2	15,95	
	Eje C (e-g)	1	5,50		2,90	M2	15,95	
	Eje C (g-h)	1	5,00		2,90	M2	14,50	
	Eje C (h-i)	1	5,30		2,90	M2	15,37	
	Eje b (B-C)	1	3,40		2,90	M2	9,86	
	Eje b (B-C)	0,5	3,40		0,70	M2	1,19	
	Eje d (A-B)	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Eje e (B-C)	1	2,30		2,90	M2	6,67	
	Eje f (A-B)	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Eje h (B-C)	1	3,40		2,90	M2	9,86	
	Eje h (B-C)	0,5	3,40		0,70	M2	1,19	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	12	1,00		0,50	M2	6,00	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,80)	2	0,80		2,10	M2	3,36	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	13	1,00		0,50	M2	6,50	
							TOTAL	1082,14
12	MURO DE MADERA AGLOMERADA							
	MURO DE MADERA AGLOMERADA VESTIDOR Nº1							
	Eje M-A (M15-M15')	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M15'-M16)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M16-M17)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M17-M18)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M18-M20)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M20-M21)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M21-M22)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M22-M23)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M23-M24)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M24-M25)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M1-M2)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M2-M3)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M3-M4)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M4-M5)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M5-M6)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M6-d)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (e-M7)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M7-M8)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M8-M9)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M9-M10)	1	0,90		2,00	M2	1,80	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje M-A` (M10-M11)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M26-M26`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M26`-M28)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M28-M30)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M30-M32)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M32`-M32`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M32`-M35)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M35-M37)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M37-M38`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M38`-M40)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A` (M40-m)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M3-M4)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M4-M5)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M5-M6)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M6-d)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M6`-M7`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M7`-M8`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M8`-M9`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M9`-M10`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M10`-M11`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M11`-M12)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M12-M13)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M13-M13`)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M13`-M14)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M27-M28)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M28-M29)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M29-M31)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M31-M33)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M33-M34)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M34-M36)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M36-M38)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M38-M39)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M39-M41)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M41-m)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-1 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-2 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-3 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-3 (b-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-4 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-4 (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-5 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-5 (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-6 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-6 (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-6` (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-7 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-7` (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-8 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-8` (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-9 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-9` (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-10 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje M-10` (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-11 (M-A`-b)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-11` (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-12 (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-13 (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-13` (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-14 (b-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-15 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-15` (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-16 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-17 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-18 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-20 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-21 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-22 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-23 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-24 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-25 (A-MA)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-26 (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-26` (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-28 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-28 (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-29 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-30 (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-31 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-32 (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-33 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-32` (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-34 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-35 (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-36(B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-37 (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-38 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-38` (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-39 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-40 (MA`-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-41 (B-M-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	(-) Eje (M-A) Puertas de madera aglomerada (2X0,70)	10	0,70		1,90	M2	13,30	
	(-) Eje (M-A`) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	21	0,70		1,90	M2	27,93	
	(-) Eje (M-b) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	24	0,70		1,90	M2	31,92	
	MURO DE MADERA AGLOMERADA VESTIDOR N°2							
	Eje M-A (A-M1)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M1-M3)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M3-M5)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M5-M7)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M7-M9)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M9-M11)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M11-M13)	1	0,80		2,00	M2	1,60	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje M-A (M13-M16)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (16-M17)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M17-M18)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M32-M33)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M33-M34)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M34-M35)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M35-M36)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M36-M38)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M38-M40)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M40-M42)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M42-M44)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M44-M46)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-A (M46-i)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (a-M2)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M2-M4)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M4-M6)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M6-M8)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M8-M10)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M10-M12)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M12-M15)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M15-M17)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M17-M19)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M19-M20)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M37-M39)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M39-M41)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M41-M43)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M43-M45)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-B (M45-i)	1	0,80		2,00	M2	1,60	
	Eje M-C (M21-M22)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M22-M23)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M23-M24)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M24-M25)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M25-M26)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M26-M27)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M27-M28)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M28-M29)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M29-M30)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M30-M31)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-1 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-2 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-3 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-4 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-5 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-6 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-7 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-8 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-9 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-10 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-11 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-12 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-13 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje M-15 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-16 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-17 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-17 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-18 (M-A-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-19 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-20 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-21 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-22 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-23 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-24 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-25 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-26 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-27 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-28 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-29 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-30 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-31 (MC-D)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-32 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-34 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-35 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-36 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-37 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-38 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-39 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-40 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-41 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-42 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-43 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-44 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-45 (C-MB)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-46 (MA-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	(-) Eje (M-A) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	20	0,70		1,90	M2	26,60	
	(-) Eje (M-B) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	15	0,70		1,90	M2	19,95	
	(-) Eje (M-C) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	10	0,70		1,90	M2	13,30	
	MURO DE MADERA AGLOMERADA VESTIDOR N°3							
	Eje M-A (b-M-34)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M34-M35)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M35-M36)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M35-M36)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M36-M37)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M37-M38)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M38-M39)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M39-M40)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M40-M41)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M41-M42)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M43-M44)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M44-M45)	1	0,90		2,00	M2	1,80	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje M-A (M45-M46)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M46-M47)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-A (M47-h)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M12-M13)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M13-M14)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M14-M15)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M15-M16)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M16-M17)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M17-M18)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M18-M19)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M19-M20)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M20-M21)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-B (M21-M22)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M1-M2)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M2-M3)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M3-M4)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M4-M5)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M6-M6)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M6-M7)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M7-M8)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M8-M9)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M9-M10)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M10-M11)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M23-M24)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M24-M25)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M25-M26)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M26-M27)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M27-M28)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M28-M29)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M29-M30)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M30-M31)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M31-M32)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-C (M32-M33)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje M-34 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-35 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-36 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-37 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-38 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-39 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-40 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-41 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-42 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-43 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-44 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-45 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-46 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-47 (A-M-A)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-1 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje M-2 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-3 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-4 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-5 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-6 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-7 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-8 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-9 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-10 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-11 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-12 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-13 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-14 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-15 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-16 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-17 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-18 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-19 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-20 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-21 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-22 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-23 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-24 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-25 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-26 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-27 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-28 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-29 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-30 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-31 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-32 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	Eje M-33 (C-M-C)	1	1,20		2,00	M2	2,40	
	(-) Eje (M-A) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	15	0,70		1,90	M2	19,95	
	(-) Eje (M-B) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	10	0,70		1,90	M2	13,30	
	(-) Eje (M-C) Puertas de madera aglomerada (1,9X0,70)	20	0,70		1,90	M2	26,60	
							TOTAL	797,85
13	CUBIERTA DE CHAPA METALICA SOBRE ESTEREOESTRUCTURA							
	CUBIERTA DE CHAPA METALICA VESTIDOR Nº 1	1	AREA=		369,72	M2	369,72	
	CUBIERTA DE CHAPA METALICA VESTIDOR Nº 2	1	AREA=		263,07	M2	263,07	
	CUBIERTA DE CHAPA METALICA VESTIDOR Nº 3	2	AREA=		157,08	M2	157,08	
							TOTAL	789,87

OBRA FINA

14	CONTRAPISO DE CEMENTO + EMPEDRADO							
	VESTIDOR Nº1	1	Area =	295,00		M2	295,00	
	VESTIDOR Nº2	1	Area =	214,90		M2	214,90	
	VESTIDOR Nº3	1	Area =	182,70		M2	182,70	
							TOTAL	692,60

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	NO PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
15	PISO DE CERAMICA BAÑOS Y VESTUARIOS							
	VESTIDOR N°1	1	Area =	295,00		M2	295,00	
	VESTIDOR N°2	1	Area =	214,90		M2	214,90	
	VESTIDOR N°3	1	Area =	182,70		M2	182,70	
							TOTAL	692,60
16	PISO DE CEMENTO ENLUCIDO							
	PLANTA BAJA							
	Total	1	Area =	325,00		M2	325,00	325,00
17	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO							
	REVOQUE INTERIOR VESTIDOR N°1							
	Eje A (a-b)	1	3,20		3,60	M2	11,52	
	Eje A (b-c)	1	3,80		3,60	M2	13,68	
	Eje A (c-d)	1	3,80		3,60	M2	13,68	
	Eje A (d-e)	1	3,60		3,60	M2	12,96	
	Eje A (e-f)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje A (f-g)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje A (g-i)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje A (i-k)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje A (k-i)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje A (i-m)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje A` (f`-g`)	1	1,20		3,30	M2	3,96	
	Eje A` (k`-k`)	1	1,20		3,30	M2	3,96	
	Eje B (b-c)	2	3,80		2,90	M2	22,04	
	Eje B (c-d)	2	3,80		2,90	M2	22,04	
	Eje B (d-e)	2	3,60		2,90	M2	20,88	
	Eje B (e-f)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje B (f-f`)	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje B (k`-i)	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje B (k`-i)	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje B (i-m)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje Z (J-K)	1	4,10		2,70	M2	11,07	
	Eje Z (g-h)	1	4,10		2,70	M2	11,07	
	Eje D (b`-c`)	2	1,00		2,50	M2	5,00	
	Eje D (c-d)	2	3,80		2,50	M2	19,00	
	Eje D (d-d`)	2	2,50		2,50	M2	12,50	
	Eje D (e-f)	2	5,50		2,50	M2	27,50	
	Eje D (f-Z)	2	2,40		2,50	M2	12,00	
	Eje D (Z-i)	2	2,40		2,50	M2	12,00	
	Eje D (i-m)	2	5,40		2,50	M2	27,00	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje b (A-B)	1	2,90		3,60	M2	10,44	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje b (A-B)	0,5	2,90		1,10	M2	1,60	
	Eje b' (B-C)	1	2,50		3,60	M2	9,00	
	Eje b' (B-C)	0,5	2,50		0,40	M2	0,50	
	Eje d (A-B)	1	2,90		2,90	M2	8,41	
	Eje d (A-B)	0,5	2,90		0,40	M2	0,58	
	Eje d (B-D)	1	2,90		2,90	M2	8,41	
	Eje d (B-D)	0,5	2,90		0,40	M2	0,58	
	Eje d' (B-D)	2	2,90		2,50	M2	14,50	
	Eje d' (B-D)	1	2,90		0,40	M2	1,16	
	Eje e (A-B)	2	2,90		3,60	M2	20,88	
	Eje e (A-B)	1	2,90		1,10	M2	3,19	
	Eje e (B-D)	2	2,90		2,90	M2	16,82	
	Eje e (B-D)	1	2,90		2,90	M2	8,41	
	Eje g (A-A')	1	2,10		3,60	M2	7,56	
	Eje g (C-D)	1	1,40		2,70	M2	3,78	
	Eje k (A-A')	1	2,10		3,60	M2	7,56	
	Eje k (C-D)	1	1,40		2,70	M2	3,78	
	Eje k' (A'-B)	1	1,00		2,50	M2	2,50	
	Eje m (A-B)	1	2,90		3,60	M2	10,44	
	Eje m (A-B)	0,5	2,90		0,70	M2	1,02	
	Eje m (B-D)	1	2,90		2,70	M2	7,83	
	Eje m (B-D)	0,5	2,90		0,50	M2	0,73	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-19	1,00		0,50	M2	-9,50	
	(-) Eje (A') Puertas (2,1X0,90)	-2	0,90		2,10	M2	-3,78	
	(-) Eje (B) Ventanas (1X0,50)	-16	1,00		0,50	M2	-8,00	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90		2,10	M2	-1,89	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-3	1,00		0,50	M2	-1,50	
	(-) Eje (D) Ventanas (1,5X0,50)	-1	1,50		0,50	M2	-0,75	
	(-) Eje (b) Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90		2,10	M2	-1,89	
	(-) Eje (b) Ventanas (1,5X0,50)	-1	1,50		0,50	M2	-0,75	
	(-) Eje (b') Puertas (2,1X0,80)	-1	0,80		2,10	M2	-1,68	
	(-) Eje (d) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36	
	(-) Eje (d') Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90		2,10	M3	-1,89	
	REVOQUE INTERIOR VESTIDOR N°2							
	Eje A (a-b)	1	5,40		2,40	M2	12,96	
	Eje A (b-Z)	1	2,50		2,40	M2	6,00	
	Eje A (Z-h)	2	2,50		2,40	M2	12,00	
	Eje A (h-i)	1	5,50		2,40	M2	13,20	
	Eje B (Z-d)	1	4,10		2,40	M2	9,84	
	Eje B (f-Z)	1	4,10		2,40	M2	9,84	
	Eje C (a-b)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje C (b-b')	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje C (g'-h)	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje C (h-i)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje C' (b'-c)	2	1,20		2,90	M2	6,96	
	Eje C' (g-g')	2	1,20		2,90	M2	6,96	
	Eje D (a-b)	1	5,40		3,60	M2	19,44	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje D (b-c)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje D (c-e)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje D (e-g)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje D (g-h)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje D (h-i)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje a (A-C)	1	2,90		2,40	M2	6,96	
	Eje a (A-C)	0,5	2,90		0,50	M2	0,73	
	Eje a (C-D)	1	3,00		2,90	M2	8,70	
	Eje a (C-D)	0,5	3,00		0,70	M2	1,05	
	Eje b` (C-C`)	2	1,00		2,90	M2	5,80	
	Eje c (A-B)	2	1,50		2,40	M2	7,20	
	Eje c (A-B)	1	1,50		0,50	M2	0,75	
	Eje c (C`-D)	2	2,10		2,90	M2	12,18	
	Eje c (C`-D)	1	2,10		0,70	M2	1,47	
	Eje g (A-B)	2	1,50		2,40	M2	7,20	
	Eje g (A-B)	1	1,50		0,50	M2	0,75	
	Eje g (C`-D)	2	2,10		2,90	M2	12,18	
	Eje g (C`-D)	1	2,10		0,70	M2	1,47	
	Eje b` (C-C`)	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Z<	1	2,90		2,40	M2	6,96	
	Eje i (A-C)	0,5	2,90		0,50	M2	0,73	
	Eje i (C-D)	1	3,00		2,90	M2	8,70	
	Eje i (C-D)	0,5	3,00		0,70	M2	1,05	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (C`) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-14	1,00		0,50	M2	-7,00	
	REVOQUE INTERIOR VESTIDOR N°3							
	Eje A (b-c)	1	4,30		3,60	M2	15,48	
	Eje A (c-d)	1	4,50		3,60	M2	16,20	
	Eje A (f-g)	1	4,60		3,60	M2	16,56	
	Eje A (g-h)	1	4,90		3,60	M2	17,64	
	Eje B (d-f)	1	2,30		3,60	M2	8,28	
	Eje C (a-b)	2	6,20		2,90	M2	35,96	
	Eje C (b-c)	2	4,30		2,90	M2	24,94	
	Eje C (c-e)	2	5,50		2,90	M2	31,90	
	Eje C (e-g)	2	5,50		2,90	M2	31,90	
	Eje C (g-h)	2	5,00		2,90	M2	29,00	
	Eje C (h-i)	2	5,30		2,90	M2	30,74	
	Eje b (B-C)	1	3,40		2,90	M2	9,86	
	Eje b (B-C)	0,5	3,40		0,70	M2	1,19	
	Eje d (A-B)	1	1,00		2,90	M2	2,90	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje e (B-C)	2	2,30		2,90	M2	13,34	
	Eje f (A-B)	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Eje h (B-C)	1	3,40		2,90	M2	9,86	
	Eje h (B-C)	0,5	3,40		0,70	M2	1,19	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-13	1,00		0,50	M2	-6,50	
	TOTAL							1332,97
18	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO							
	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO VESTIDOR N°1							
	Eje A (a-m)	1	48,90		3,60	M2	176,04	
	Eje D (b`-d`)	1	7,90		2,50	M2	19,75	
	Eje D (e-f)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje Z (g-h)	1	4,20		2,50	M2	10,50	
	Eje Z (j-k)	1	4,20		2,50	M2	10,50	
	Eje D (k -m)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje b (A-B)	1	3,30		2,50	M2	8,25	
	Eje b (A-B)	0,5	3,30		1,10	M2	1,82	
	Eje g (Z-g)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje k (Z-D)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje k (Z-D)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje m (A-D)	1	6,40		2,50	M2	16,00	
	Eje m (A-D)	0,5	6,40		1,10	M2	3,52	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-20	1,00		0,50	M2	-10,00	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-3	1,00		0,50	M2	-1,50	
	(-) Eje (D) Ventanas (1,50X0,50)	-1	1,50		0,50	M2	-0,75	
	(-) Eje (b) Ventanas (1,50X0,50)	-1	1,50		0,50	M2	-0,75	
	(-) Eje (b) Puertas (2,10X0,80)	-1	0,80		2,10	M2	-1,68	
	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO VESTIDOR N°2							
	Eje Z (c-d)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje Z (f-g)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje A (a-b`)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje A (g`-i)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje a (A-D)	1	6,40		2,50	M2	16,00	
	Eje a (A-D)	1	6,40		1,10	M2	7,04	
	Eje c (A-B)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje g (A-B)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje D (a-i)	1	7,85		3,66	M2	28,73	
	Eje i (A-D)	1	6,40		2,50	M2	16,00	
	Eje i (A-D)	1	6,40		1,10	M2	7,04	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-14	1,00		0,50	M2	-7,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO VESTIDOR N°3							
	Eje A (b-d)	1	9,40		3,50	M2	32,90	
	Eje A (f-h)	1	10,00		3,50	M2	35,00	
	Eje B (d-f)	1	2,30		3,50	M2	8,05	
	Eje C (d-f)	1	6,20		3,00	M2	18,60	
	Eje C (h-i)	1	6,20		3,00	M2	18,60	
	Eje C (a-i)	1	37,40		1,50	M2	56,10	
	Eje b (A-C)	1	3,60		3,00	M2	10,80	
	Eje b (A-C)	1	3,60		0,50	M2	1,80	
	Eje d (A-B)	1	1,20		3,00	M2	3,60	
	Eje f (A-B)	1	1,20		3,00	M2	3,60	
	Eje h (A-C)	1	3,60		3,00	M2	10,80	
	Eje b (A-C)	1	3,60		0,50	M2	1,80	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M3	-3,36	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-13	1,00		0,50	M2	-6,50	
							TOTAL	594,05
19	CIELO FALSO CON PLACAS DE MADERA							
	VESTIDOR N°1	1	Area =	295,00		M2	295,00	
	VESTIDOR N°2	1	Area =	214,90		M2	214,90	
	VESTIDOR N°3	1	Area =	182,70		M2	182,70	
							TOTAL	692,60
20	ZOCALO DE CERAMICA PORCELANATO							
	ZOCALO VESTIDOR N°1							
	Eje A (a-b)	1	3,20			ML	3,20	
	Eje A (b-c)	1	3,80			ML	3,80	
	Eje A (c-d)	1	3,80			ML	3,80	
	Eje A (d-e)	1	3,60			ML	3,60	
	Eje A (e-f)	1	5,50			ML	5,50	
	Eje A (f-g)	1	5,40			ML	5,40	
	Eje A (g-i)	1	5,10			ML	5,10	
	Eje A (i-k)	1	5,10			ML	5,10	
	Eje A (k-i)	1	5,50			ML	5,50	
	Eje A (i-m)	1	5,40			ML	5,40	
	Eje A` (f`-g`)	1	1,20			ML	1,20	
	Eje A` (k`-k`)	1	1,20			ML	1,20	
	Eje B (b-c)	2	3,80			ML	7,60	
	Eje B (c-d)	2	3,80			ML	7,60	
	Eje B (d-e)	2	3,60			ML	7,20	
	Eje B (e-f)	2	5,40			ML	10,80	
	Eje B (f-f)	2	4,40			ML	8,80	
	Eje B (k`-i)	2	4,40			ML	8,80	
	Eje B (k`-i)	2	4,40			ML	8,80	
	Eje B (i-m)	2	5,40			ML	10,80	
	Eje Z (J-K)	1	4,10			ML	4,10	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje Z (g-h)	1	4,10			ML	4,10	
	Eje D (b`-c)	2	1,00			ML	2,00	
	Eje D (c-d)	2	3,80			ML	7,60	
	Eje D (d-d')	2	2,50			ML	5,00	
	Eje D (e-f)	2	5,50			ML	11,00	
	Eje D (f-Z)	2	2,40			ML	4,80	
	Eje D (Z-i)	2	2,40			ML	4,80	
	Eje D (i-m)	2	5,40			ML	10,80	
	Eje D (J-K)	1	4,10			ML	4,10	
	Eje D (J-K)	1	4,10			ML	4,10	
	Eje D (J-K)	1	4,10			ML	4,10	
	Eje D (J-K)	1	4,10			ML	4,10	
	Eje b (A-B)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje b (A-B)	0,5	2,90			ML	1,45	
	Eje b' (B-C)	1	2,50			ML	2,50	
	Eje b' (B-C)	0,5	2,50			ML	1,25	
	Eje d (A-B)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje d (A-B)	0,5	2,90			ML	1,45	
	Eje d (B-D)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje d (B-D)	0,5	2,90			ML	1,45	
	Eje d' (B-D)	2	2,90			ML	5,80	
	Eje d' (B-D)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje e (A-B)	2	2,90			ML	5,80	
	Eje e (A-B)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje e (B-D)	2	2,90			ML	5,80	
	Eje e (B-D)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje g (A-A')	1	2,10			ML	2,10	
	Eje g (C-D)	1	1,40			ML	1,40	
	Eje k (A-A')	1	2,10			ML	2,10	
	Eje k (C-D)	1	1,40			ML	1,40	
	Eje k' (A'-B)	1	1,00			ML	1,00	
	Eje m (A-B)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje m (A-B)	0,5	2,90			ML	1,45	
	Eje m (B-D)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje m (B-D)	0,5	2,90			ML	1,45	
	(-) Eje (A') Puertas (2,1X0,90)	-2	0,90			ML	-1,80	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90			ML	-0,90	
	(-) Eje (b) Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90			ML	-0,90	
	(-) Eje (b') Puertas (2,1X0,80)	-1	0,80			ML	-0,80	
	(-) Eje (d) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80			ML	-1,60	
	(-) Eje (d') Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90			ML	-0,90	
	ZOCALO VESTIDOR N°2							
	Eje A (a-b)	1	5,40			ML	5,40	
	Eje A (b-Z)	1	2,50			ML	2,50	
	Eje A (Z-h)	2	2,50			ML	5,00	
	Eje A (h-i)	1	5,50			ML	5,50	
	Eje B (Z-d)	1	4,10			ML	4,10	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje B (f-z)	1	4,10			ML	4,10	
	Eje C (a-b)	2	5,40			ML	10,80	
	Eje C (b-b')	2	4,40			ML	8,80	
	Eje C (g'-h)	2	4,40			ML	8,80	
	Eje C (h-i)	2	5,40			ML	10,80	
	Eje C' (b'-c)	2	1,20			ML	2,40	
	Eje C' (g-g')	2	1,20			ML	2,40	
	Eje D (a-b)	1	5,40			ML	5,40	
	Eje D (b-c)	1	5,50			ML	5,50	
	Eje D (c-e)	1	5,10			ML	5,10	
	Eje D (e-g)	1	5,10			ML	5,10	
	Eje D (g-h)	1	5,40			ML	5,40	
	Eje D (h-i)	1	5,50			ML	5,50	
	Eje a (A-C)	1	2,90			ML	2,90	
	Eje a (A-C)	0,5	2,90			ML	1,45	
	Eje a (C-D)	1	3,00			ML	3,00	
	Eje a (C-D)	0,5	3,00			ML	1,50	
	Eje b' (C-C')	2	1,00			ML	2,00	
	Eje c (A-B)	2	1,50			ML	3,00	
	Eje c (A-B)	1	1,50			ML	1,50	
	Eje c (C'-D)	2	2,10			ML	4,20	
	Eje c (C'-D)	1	2,10			ML	2,10	
	Eje g (A-B)	2	1,50			ML	3,00	
	Eje g (A-B)	1	1,50			ML	1,50	
	Eje g (C'-D)	2	2,10			ML	4,20	
	Eje g (C'-D)	1	2,10			ML	2,10	
	Eje b' (C-C')	1	1,00			ML	1,00	
	Z<	1	2,90			ML	2,90	
	Eje i (A-C)	0,5	2,90			ML	1,45	
	Eje i (C-D)	1	3,00			ML	3,00	
	Eje i (C-D)	0,5	3,00			ML	1,50	
	(-) Eje (C') Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80			ML	-1,60	
	ZOCALO VESTIDOR N°3							
	Eje A (b-c)	1	4,30			ML	4,30	
	Eje A (c-d)	1	4,50			ML	4,50	
	Eje A (f-g)	1	4,60			ML	4,60	
	Eje A (g-h)	1	4,90			ML	4,90	
	Eje B (d-f)	1	2,30			ML	2,30	
	Eje C (a-b)	2	6,20			ML	12,40	
	Eje C (b-c)	2	4,30			ML	8,60	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje C (c-e)	2	5,50			ML	11,00	
	Eje C (e-g)	2	5,50			ML	11,00	
	Eje C (g-h)	2	5,00			ML	10,00	
	Eje C (h-i)	2	5,30			ML	10,60	
	Eje b (B-C)	1	3,40			ML	3,40	
	Eje b (B-C)	0,5	3,40			ML	1,70	
	Eje d (A-B)	1	1,00			ML	1,00	
	Eje e (B-C)	2	2,30			ML	4,60	
	Eje f (A-B)	1	1,00			ML	1,00	
	Eje h (B-C)	1	3,40			ML	3,40	
	Eje h (B-C)	0,5	3,40			ML	1,70	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80			ML	-1,60	
							TOTAL	485,20
21	REVESTIMIENTO CON CERAMICA							
	VESTIDOR N°1							
	Eje A (b-d)	1	7,80		2,00	M2	15,60	
	Eje A (e-g)	1	11,10		2,00	M2	22,20	
	Eje A (k-m)	1	11,10		2,00	M2	22,20	
	Eje B (b`-d)	2	7,80		2,00	M2	31,20	
	Eje B (e-f)	2	10,00		2,00	M2	40,00	
	Eje B (k`-m)	2	10,00		2,00	M2	40,00	
	Eje D (b``-d)	1	5,10		2,00	M2	10,20	
	Eje b (A-B)	1	2,90		2,00	M2	5,80	
	Eje b (A-B)	1	2,90		2,00	M2	5,80	
	Eje b` (B-C)	1	0,90		2,00	M2	1,80	
	Eje d (A-B)	1	2,90		2,00	M2	5,80	
	Eje d (B-D)	1	2,90		2,00	M2	5,80	
	Eje e (A-B)	1	2,90		2,00	M2	5,80	
	Eje e (B-D)	1	2,90		2,00	M2	5,80	
	Eje f (A`-B)	1	1,00		2,00	M2	2,00	
	Eje g (A-A`)	1	1,90		2,00	M2	3,80	
	Eje k (A-A`)	1	2,00		2,00	M2	4,00	
	Eje k` (A`-B)	1	1,00		2,00	M2	2,00	
	Eje m (A-B)	1	2,90		2,00	M2	5,80	
	Eje X (B-b``)	1	2,20		2,00	M2	4,40	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-4	1,00		0,50	M2	-2,00	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-7	1,00		0,50	M2	-3,50	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-7	1,00		0,50	M2	-3,50	
	(-) Eje (B) Ventanas (1X0,50)	-8	1,00		0,50	M2	-4,00	
	(-) Eje (B) Ventanas (1X0,50)	-10	1,00		0,50	M2	-5,00	
	(-) Eje (B) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES		
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES	
	(-) Eje (b) Ventanas (1,5X0,50)	-1	1,50		0,50	M2	-0,75		
	(-) Eje (b) Puertas (2,1X0,80)	-1	0,80		2,10	M2	-1,68		
	(-) Eje (d) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36		
	VESTIDOR N°2								
	Eje C (a-d')	1	9,90		2,00	M2	19,80		
	Eje C (g-i)	1	9,90		2,00	M2	19,80		
	Eje C' (b'-c)	1	1,10		2,00	M2	2,20		
	Eje C' (g-g')	1	1,10		2,00	M2	2,20		
	Eje D (a-c)	1	11,10		2,00	M2	22,20		
	Eje D (g-i)	1	11,10		2,00	M2	22,20		
	Eje a (C-D)	1	3,00		2,00	M2	6,00		
	Eje b` (C-C')	1	1,00		2,00	M2	2,00		
	Eje c (C'-D)	1	2,00		2,00	M2	4,00		
	Eje g (C'-D)	1	2,00		2,00	M2	4,00		
	Eje g` (C-C')	1	1,00		2,00	M2	2,00		
	Eje i (C-D)	1	3,00		2,00	M2	6,00		
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00		
	(-) Eje (C') Puertas (2,10X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36		
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-14	1,00		0,50	M2	-7,00		
	VESTIDOR N°3								
	Eje A (b-d)	1	9,00		2,00	M2	18,00		
	Eje A (f-h)	1	9,70		2,00	M2	19,40		
	Eje B (d-e)	1	1,30		2,00	M2	2,60		
	Eje B (e-f)	1	1,30		2,00	M2	2,60		
	Eje C (e-h)	1	10,00		2,00	M2	20,00		
	Eje C (b-e)	1	10,00		2,00	M2	20,00		
	Eje b (A-C)	1	3,40		2,00	M2	6,80		
	Eje d (A-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40		
	Eje e (B-C)	2	2,20		2,00	M2	8,80		
	Eje f (A-B)	1	1,20		2,00	M2	2,40		
	Eje h (A-C)	1	3,20		2,00	M2	6,40		
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00		
	(-) Eje (B) Puertas (2,10X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36		
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-14	1,00		0,50	M2	-7,00		
	TOTAL							399,29	
22	PROV. Y COL. DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO								
	VESTIDOR N°1								
	Eje A (a-m) ventana (1X0,50)	18		1,00	0,5	M2	9,00		
	Eje A (a-m) ventana (1,5X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75		
	Eje B (b-m) ventana (1X0,50)	16		1,00	0,5	M2	8,00		
	Eje D (b`-d) ventana (1X0,50)	3		1,00	0,5	M2	1,50		
	Eje D (b`-d) ventana (1,50X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75		

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje D (b`-d) ventana (1,50X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	Eje a (A-B) ventana (1,50X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	VESTIDOR N°2							
	Eje C (a-i) ventana (1X0,50)	12		1,00	0,5	M2	6,00	
	Eje D (a-i) ventana (1X0,50)	14		1,00	0,5	M2	7,00	
	VESTIDOR N°3							
	Eje A (b-d) ventana (1X0,50)	6		1,00	0,5	M2	3,00	
	Eje A (f-h) ventana (1X0,50)	6		1,00	0,5	M2	3,00	
	Eje C (a-i) ventana (1X0,50)	13		1,00	0,5	M2	6,50	
							TOTAL	47,00
23	PROV. Y COL. DE PUERTAS DE ALUMINIO							
	VESTIDOR N°1							
	Eje A` (a-m) ventana (2,10X0,80)	2		0,80	2,1	M2	3,36	
	Eje b (A-B) ventana (2,10X0,80)	1		0,80	2,1	M2	1,68	
	Eje b` (B-C) ventana (2,10X0,80)	1		0,80	2,1	M2	1,68	
	Eje d (A-D) ventana (2,10X0,80)	2		0,80	2,1	M2	3,36	
	VESTIDOR N°2							
	Eje C` (a-i) ventana (2,10X0,80)	2		0,80	2,1	M2	3,36	
	VESTIDOR N°3							
	Eje B (d-f) ventana (2,10X0,80)	2		0,80	2,1	M2	3,36	
							TOTAL	16,80
24	PROV. Y COL. VENTANAS DE MADERA							
	VESTIDOR N°1							
	Eje B (d`-e) ventana (2,10X0,90)	1		0,90	2,1	M2	1,89	
	Eje d` (B-C) ventana (2,10X0,90)	1		0,90	2,1	M2	1,89	
							TOTAL	3,78
25	PROV. Y COL. DE PUERTAS DE MADERA							
	VESTIDOR N°1							
	Eje (M-A) (PUERTAS)(0,70X1,90)	10		0,70	1,90	M2	13,30	
	Eje (M-A`) (PUERTAS)(0,70X1,90)	21		0,70	1,90	M2	27,93	
	Eje (M-B`) (PUERTAS)(0,70X1,90)	23		0,70	1,90	M2	30,59	
	VESTIDOR N°2							
	Eje (M-A) (PUERTAS)(0,70X1,90)	20		0,70	1,90	M2	26,60	
	Eje (M-B) (PUERTAS)(0,70X1,90)	15		0,70	1,90	M2	19,95	
	Eje (M-C) (PUERTAS)(0,70X1,90)	10		0,70	1,90	M2	13,30	
	VESTIDOR N°3							
	Eje (M-A) (PUERTAS)(0,70X1,90)	15		0,70	1,90	M2	19,95	
	Eje (M-B) (PUERTAS)(0,70X1,90)	10		0,70	1,90	M2	13,30	
	Eje (M-C) (PUERTAS)(0,70X1,90)	20		0,70	1,90	M2	26,60	
							TOTAL	191,52

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
26	MESÓN DE HºAº REVESTIDO CON PORCELANATO							
	a) Vestidor N°1	1	Area=	7,60		M2	7,60	
	a) Vestidor N°2	1	Area=	5,50		M2	5,50	
	a) Vestidor N°3	1	Area=	5,30		M2	5,30	
							TOTAL	18,40

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

27	INSTALACIÓN AGUA POTABLE							
	VESTIDOR N°1							
	A) Lavamanos	22				PTO	22,00	
	B) Inodoro	21				PTO	21,00	
	C) Urinario	6				PTO	6,00	
	D) Rejilla de piso	7				PTO	7,00	
	E) Duchas y piso	14				PTO	14,00	
	VESTIDOR N°2							
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
	B) Inodoro	15				PTO	15,00	
	C) Urinario	6				PTO	6,00	
	D) Rejilla de piso	5				PTO	5,00	
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
	VESTIDOR N°3							
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
	B) Inodoro	15				PTO	15,00	
	C) Urinario	6				PTO	6,00	
	D) Rejilla de piso	5				PTO	5,00	
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
							TOTAL	174,00
28	INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE							
	VESTIDOR N°1							
	A) Lavamanos	22				PTO	22,00	
	E) Duchas y piso	14				PTO	14,00	
	VESTIDOR N°2							
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
	VESTIDOR N°3							
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
							TOTAL	88,00
29	INSTALACIÓN SANITARIA (ARTEFACTOS)							
	VESTIDOR N°1							
	A) Lavamanos	22				PTO	22,00	
	B) Inodoro	21				PTO	21,00	
	C) Urinario	6				PTO	6,00	
	D) Rejilla de piso	7				PTO	7,00	
	E) Duchas y piso	14				PTO	14,00	
	VESTIDOR N°2							

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
	B) Inodoro	15				PTO	15,00	
	C) Urinario	6				PTO	6,00	
	D) Rejilla de piso	5				PTO	5,00	
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
	VESTIDOR N°3							
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
	B) Inodoro	15				PTO	15,00	
	C) Urinario	6				PTO	6,00	
	D) Rejilla de piso	5				PTO	5,00	
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
	TOTAL							174,00
30	INSTALACIÓN DESAGUE PLUVIAL							
	TOTAL							
	Bajantes	8	1,00			PTO	8,00	
	TOTAL							8,00
31	PROV. Y COLOCADO DE TUBERIA PVC 4"							
	TOTAL							
	Bajantes	8	5,00			ML	40,00	
	TOTAL							40,00
32	CAMARA DE INSPECCIÓN DE H°C° (60X60CM)							
	Vestidor N°1	6				PZA.	6,00	
	Vestidor N°2	3				PZA.	3,00	
	Vestidor N°3	2				PZA.	2,00	
	TOTAL							11,00
33	PROV. Y COLOCADO DE JABONERAS							
	Vestidor N°1	33				PZA.	33,00	
	Vestidor N°2	26				PZA.	26,00	
	Vestidor N°3	26				PZA.	26,00	
	TOTAL							85,00
34	PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPELERO							
	Vestidor N°1	21				PZA.	21,00	
	Vestidor N°2	15				PZA.	15,00	
	Vestidor N°3	15				PZA.	15,00	
	TOTAL							51,00
35	PROV. Y COLOCADO DE TOHALLERO							
	Vestidor N°1	14				PZA.	14,00	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Vestidor N°2	10				PZA.	10,00	
	Vestidor N°3	10				PZA.	10,00	
							TOTAL	34,00
36	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS							
	VESTIDOR N°1							
	A) Lavamanos	22				PTO	22,00	
	VESTIDOR N°2							
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
	VESTIDOR N°3							
	A) Lavamanos	16				PTO	16,00	
							TOTAL	54,00
37	PROV. Y COL. DE INODORO TANQUE BAJO							
	VESTIDOR N°1							
	B) Inodoro	21				PTO	21,00	
	VESTIDOR N°2							
	B) Inodoro	15				PTO	15,00	
	VESTIDOR N°3							
	B) Inodoro	15				PTO	15,00	
							TOTAL	51,00
38	PROV. Y COL. DE DUCHAS							
	VESTIDOR N°1							
	E) Duchas y piso	14				PTO	14,00	
	VESTIDOR N°2							
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
	VESTIDOR N°3							
	E) Duchas y piso	10				PTO	10,00	
							TOTAL	34,00
39	PROV. Y COLOCADO DE EXTINTORES DE FUEGO							
	TOTAL							
	Total	68	1,00			PZA.	68,00	68,00
40	PROV. Y COL. REJILLA DE PISO (20 X 20 CM)							
	VESTIDOR N°1							
	D) Rejilla de piso	7				PTO	7,00	
	VESTIDOR N°2							
	D) Rejilla de piso	5				PTO	5,00	
	VESTIDOR N°3							

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	D) Rejilla de piso	5				PTO	5,00	
							TOTAL	17,00
41	PROV. Y COL. DE TANQUE BAJO DE HºAº							
	Vestidor Nº1	1				M3	1,00	
	Vestidor Nº2	1				M3	1,00	
	Vestidor Nº3	1				M3	1,00	
							TOTAL	3,00

INSTALACIONES ELECTRICAS

42	ILUMINACIÓN INCANDESCENTE							
	Vestidor Nº1	1				PTO	1,00	1,00
43	ILUMINACIÓN FLUORESCENTE							
	Vestidor Nº1	25				PTO.	25,00	
	Vestidor Nº2	20				PTO.	20,00	
	Vestidor Nº3	14				PTO.	14,00	
							TOTAL	59,00
44	PROV. Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE							
	Vestidor Nº1	22				PTO.	22,00	
	Vestidor Nº2	14				PTO.	14,00	
	Vestidor Nº3	5				PTO.	5,00	
							TOTAL	41,00
45	INSTALACIÓN ELECTRICA: CAJA DE TERMICOS							
	Vestidor Nº1	1				PZA.	1,00	
	Vestidor Nº2	1				PZA.	1,00	
	Vestidor Nº3	1				PZA.	1,00	
							TOTAL	3,00

TRABAJOS DE ACABADOS

46	PINTURA LATEX INTERIOR							
	PINTURA LATEX INTERIOR VESTIDOR Nº1							
	Eje A (a-b)	1	3,20		3,60	M2	11,52	
	Eje A (b-c)	1	3,80		3,60	M2	13,68	
	Eje A (c-d)	1	3,80		3,60	M2	13,68	
	Eje A (d-e)	1	3,60		3,60	M2	12,96	
	Eje A (e-f)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje A (f-g)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje A (g-i)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje A (i-k)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje A (k-i)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje A (i-m)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje A` (f`-g)	1	1,20		3,30	M2	3,96	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje A` (k-k')	1	1,20		3,30	M2	3,96	
	Eje B (b-c)	2	3,80		2,90	M2	22,04	
	Eje B (c-d)	2	3,80		2,90	M2	22,04	
	Eje B (d-e)	2	3,60		2,90	M2	20,88	
	Eje B (e-f)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje B (f-f')	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje B (k'-i)	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje B (k'-i)	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje B (i-m)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje Z (J-K)	1	4,10		2,70	M2	11,07	
	Eje Z (g-h)	1	4,10		2,70	M2	11,07	
	Eje D (b`-c)	2	1,00		2,50	M2	5,00	
	Eje D (c-d)	2	3,80		2,50	M2	19,00	
	Eje D (d-d')	2	2,50		2,50	M2	12,50	
	Eje D (e-f)	2	5,50		2,50	M2	27,50	
	Eje D (f-Z)	2	2,40		2,50	M2	12,00	
	Eje D (Z-i)	2	2,40		2,50	M2	12,00	
	Eje D (i-m)	2	5,40		2,50	M2	27,00	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje D (J-K)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje b (A-B)	1	2,90		3,60	M2	10,44	
	Eje b (A-B)	0,5	2,90		1,10	M2	1,60	
	Eje b' (B-C)	1	2,50		3,60	M2	9,00	
	Eje b' (B-C)	0,5	2,50		0,40	M2	0,50	
	Eje d (A-B)	1	2,90		2,90	M2	8,41	
	Eje d (A-B)	0,5	2,90		0,40	M2	0,58	
	Eje d (B-D)	1	2,90		2,90	M2	8,41	
	Eje d (B-D)	0,5	2,90		0,40	M2	0,58	
	Eje d' (B-D)	2	2,90		2,50	M2	14,50	
	Eje d' (B-D)	1	2,90		0,40	M2	1,16	
	Eje e (A-B)	2	2,90		3,60	M2	20,88	
	Eje e (A-B)	1	2,90		1,10	M2	3,19	
	Eje e (B-D)	2	2,90		2,90	M2	16,82	
	Eje e (B-D)	1	2,90		2,90	M2	8,41	
	Eje g (A-A')	1	2,10		3,60	M2	7,56	
	Eje g (C-D)	1	1,40		2,70	M2	3,78	
	Eje k (A-A')	1	2,10		3,60	M2	7,56	
	Eje k (C-D)	1	1,40		2,70	M2	3,78	
	Eje k' (A'-B)	1	1,00		2,50	M2	2,50	
	Eje m (A-B)	1	2,90		3,60	M2	10,44	
	Eje m (A-B)	0,5	2,90		0,70	M2	1,02	
	Eje m (B-D)	1	2,90		2,70	M2	7,83	
	Eje m (B-D)	0,5	2,90		0,50	M2	0,73	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-19	1,00		0,50	M2	-9,50	
	(-) Eje (A') Puertas (2,1X0,90)	-2	0,90		2,10	M2	-3,78	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	(-) Eje (B) Ventanas (1X0,50)	-16	1,00		0,50	M2	-8,00	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90		2,10	M2	-1,89	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-3	1,00		0,50	M2	-1,50	
	(-) Eje (D) Ventanas (1,5X0,50)	-1	1,50		0,50	M2	-0,75	
	(-) Eje (b) Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90		2,10	M2	-1,89	
	(-) Eje (b) Ventanas (1,5X0,50)	-1	1,50		0,50	M2	-0,75	
	(-) Eje (b') Puertas (2,1X0,80)	-1	0,80		2,10	M2	-1,68	
	(-) Eje (d) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36	
	(-) Eje (d') Puertas (2,1X0,90)	-1	0,90		2,10	M2	-1,89	
	PINTURA LATEX INTERIOR VESTIDOR N°2							
	Eje A (a-b)	1	5,40		2,40	M2	12,96	
	Eje A (b-Z)	1	2,50		2,40	M2	6,00	
	Eje A (Z-h)	2	2,50		2,40	M2	12,00	
	Eje A (h-i)	1	5,50		2,40	M2	13,20	
	Eje B (Z-d)	1	4,10		2,40	M2	9,84	
	Eje B (f-Z)	1	4,10		2,40	M2	9,84	
	Eje C (a-b)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje C (b-b')	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje C (g-h)	2	4,40		2,90	M2	25,52	
	Eje C (h-i)	2	5,40		2,90	M2	31,32	
	Eje C' (b'-c)	2	1,20		2,90	M2	6,96	
	Eje C' (g-g')	2	1,20		2,90	M2	6,96	
	Eje D (a-b)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje D (b-c)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje D (c-e)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje D (e-g)	1	5,10		3,60	M2	18,36	
	Eje D (g-h)	1	5,40		3,60	M2	19,44	
	Eje D (h-i)	1	5,50		3,60	M2	19,80	
	Eje a (A-C)	1	2,90		2,40	M2	6,96	
	Eje a (A-C)	0,5	2,90		0,50	M2	0,73	
	Eje a (C-D)	1	3,00		2,90	M2	8,70	
	Eje a (C-D)	0,5	3,00		0,70	M2	1,05	
	Eje b' (C-C')	2	1,00		2,90	M2	5,80	
	Eje c (A-B)	2	1,50		2,40	M2	7,20	
	Eje c (A-B)	1	1,50		0,50	M2	0,75	
	Eje c (C'-D)	2	2,10		2,90	M2	12,18	
	Eje c (C'-D)	1	2,10		0,70	M2	1,47	
	Eje g (A-B)	2	1,50		2,40	M2	7,20	
	Eje g (A-B)	1	1,50		0,50	M2	0,75	
	Eje g (C'-D)	2	2,10		2,90	M2	12,18	
	Eje g (C'-D)	1	2,10		0,70	M2	1,47	
	Eje b' (C-C')	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Z<	1	2,90		2,40	M2	6,96	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje i (A-C)	0,5	2,90		0,50	M2	0,73	
	Eje i (C-D)	1	3,00		2,90	M2	8,70	
	Eje i (C-D)	0,5	3,00		0,70	M2	1,05	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (C) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-14	1,00		0,50	M2	-7,00	
	PINTURA LATEX INTERIOR VESTIDOR N°3							
	Eje A (b-c)	1	4,30		3,60	M2	15,48	
	Eje A (c-d)	1	4,50		3,60	M2	16,20	
	Eje A (f-g)	1	4,60		3,60	M2	16,56	
	Eje A (g-h)	1	4,90		3,60	M2	17,64	
						M2		
	Eje B (d-f)	1	2,30		3,60	M2	8,28	
						M2		
	Eje C (a-b)	2	6,20		2,90	M2	35,96	
	Eje C (b-c)	2	4,30		2,90	M2	24,94	
	Eje C (c-e)	2	5,50		2,90	M2	31,90	
	Eje C (e-g)	2	5,50		2,90	M2	31,90	
	Eje C (g-h)	2	5,00		2,90	M2	29,00	
	Eje C (h-i)	2	5,30		2,90	M2	30,74	
	Eje b (B-C)	1	3,40		2,90	M2	9,86	
	Eje b (B-C)	0,5	3,40		0,70	M2	1,19	
	Eje d (A-B)	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Eje e (B-C)	2	2,30		2,90	M2	13,34	
	Eje f (A-B)	1	1,00		2,90	M2	2,90	
	Eje h (B-C)	1	3,40		2,90	M2	9,86	
	Eje h (B-C)	0,5	3,40		0,70	M2	1,19	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-13	1,00		0,50	M2	-6,50	
							TOTAL	1291,97
47	PINTURA LATEX EXTERIOR							
	PINTURA LATEX EXTERIOR VESTIDOR N°1							
	Eje A (a-m)	1	48,90		3,60	M2	176,04	
	Eje D (b ¹ -d ¹)	1	7,90		2,50	M2	19,75	
	Eje D (e-f)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje Z (g-h)	1	4,20		2,50	M2	10,50	
	Eje Z (j-k)	1	4,20		2,50	M2	10,50	
	Eje D (k ¹ -m)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje b (A-B)	1	3,30		2,50	M2	8,25	
	Eje b (A-B)	0,5	3,30		1,10	M2	1,82	
	Eje g (Z-g)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje k (Z-D)	1	0,90		2,50	M2	2,25	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje k (Z-D)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje m (A-D)	1	6,40		2,50	M2	16,00	
	Eje m (A-D)	0,5	6,40		1,10	M2	3,52	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-20	1,00		0,50	M2	-10,00	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-3	1,00		0,50	M3	-1,50	
	(-) Eje (D) Ventanas (1,50X0,50)	-1	1,50		0,50	M4	-0,75	
	(-) Eje (b) Ventanas (1,50X0,50)	-1	1,50		0,50	M5	-0,75	
	(-) Eje (b) Puertas (2,10X0,80)	-1	0,80		2,10	M6	-1,68	
	PINTURA LATEX EXTERIOR VESTIDOR N°2							
	Eje Z (c-d)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje Z (f-g)	1	4,10		2,50	M2	10,25	
	Eje A (a-b)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje A (g-i)	1	8,30		2,50	M2	20,75	
	Eje a (A-D)	1	6,40		2,50	M2	16,00	
	Eje a (A-D)	1	6,40		1,10	M2	7,04	
	Eje c (A-B)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje g (A-B)	1	0,90		2,50	M2	2,25	
	Eje D (a-i)	1	7,85		3,66	M2	28,73	
	Eje i (A-D)	1	6,40		2,50	M2	16,00	
	Eje i (A-D)	1	6,40		1,10	M2	7,04	
		1	7,85		3,66	M2	28,73	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (D) Ventanas (1X0,50)	-14	1,00		0,50	M2	-7,00	
	PINTURA LATEX EXTERIOR VESTIDOR N°3							
	Eje A (b-d)	1	9,40		3,50	M2	32,90	
	Eje A (f-h)	1	10,00		3,50	M2	35,00	
	Eje B (d-f)	1	2,30		3,50	M2	8,05	
	Eje C (d-f)	1	6,20		3,00	M2	18,60	
	Eje C (h-i)	1	6,20		3,00	M2	18,60	
	Eje C (a-i)	1	37,40		1,50	M2	56,10	
						M2		
	Eje b (A-C)	1	3,60		3,00	M2	10,80	
	Eje b (A-C)	1	3,60		0,50	M2	1,80	
	Eje d (A-B)	1	1,20		3,00	M2	3,60	
	Eje f (A-B)	1	1,20		3,00	M2	3,60	
	Eje h (A-C)	1	3,60		3,00	M2	10,80	
	Eje b (A-C)	1	3,60		0,50	M2	1,80	
	(-) Eje (A) Ventanas (1X0,50)	-12	1,00		0,50	M2	-6,00	
	(-) Eje (B) Puertas (2,1X0,80)	-2	0,80		2,10	M2	-3,36	
	(-) Eje (C) Ventanas (1X0,50)	-13	1,00		0,50	M2	-6,50	
							TOTAL	622,78
48	PROV. Y COL. DE VIDRIOS DOBLES							
	VESTIDOR N°1							
	Eje A (a-m) ventana (1X0,50)	18		1,00	0,5	M2	9,00	
	Eje A (a-m) ventana (1,5X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75	

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: DICIEMBRE 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENCIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES
	Eje B (b-m) ventana (1X0,50)	16		1,00	0,5	M2	8,00	
	Eje D (b`-d) ventana (1X0,50)	3		1,00	0,5	M2	1,50	
	Eje D (b`-d) ventana (1,50X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	Eje D (b`-d) ventana (1,50X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	Eje a (A-B) ventana (1,50X0,50)	1		1,50	0,5	M2	0,75	
	VESTIDOR N°2							
	Eje C (a-i) ventana (1X0,50)	12		1,00	0,5	M2	6,00	
	Eje D (a-i) ventana (1X0,50)	14		1,00	0,5	M2	7,00	
	VESTIDOR N°3							
	Eje A (b-d) ventana (1X0,50)	6		1,00	0,5	M2	3,00	
	Eje A (f-h) ventana (1X0,50)	6		1,00	0,5	M2	3,00	
	Eje C (a-i) ventana (1X0,50)	13		1,00	0,5	M2	6,50	
							TOTAL	47,00
49	PROV. Y COLOCADO MURO CORTINA DE VIDRIO CON DETALLES EN PLACAS METALICAS							
	Total	1		44,00	3,50	M2	154,00	
								154,00
50	INSTALACIÓN DE GAS							
	Total	3	2,00			PTO	6,00	
								6,00
51	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA							
	Vestidor N°1	1				GLB.	1,00	
	Vestidor N°2	1				GLB.	1,00	
	Vestidor N°3	1				GLB.	1,00	
							TOTAL	3,00

30.	PRESUPUESTO GENERAL
------------	----------------------------

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
1	INSTALACIÓN DE FAENAS	GLB	3,00	3.175,39	Tres Mil Ciento Setenta y Cinco 39/100	9.526,16
2	REPLANTEO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES	M2	689,70	12,26	Doce 26/100	8.454,21
3	EXCAVACIÓN (0-1,5M) TERRENO SEMIDURO	M3	169,19	44,97	Cuarenta y Cuatro 97/100	7.608,35
4	RELLENO Y COMPACTADO C/MAQUINA	M3	71,87	49,18	Cuarenta y Nueve 18/100	3.534,50
5	CIMENTOS DE Hº 50% Piedra	M3	75,12	387,87	Trescientos Ochenta y Siete 87/100	29.136,63
6	SOBRECIMIENTO DE HºAº	M3	34,05	2529,88	Dos Mil Quinientos Veintinueve 88/100	86.137,52
7	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO CON MEMBRANA GEOTEXTIL	ML	425,60	31,33	Treinta y Un 33/100	13.336,16
8	ZAPATAS DE HºAº	M3	39,93	2.271,84	Dos Mil Doscientos Setenta y Un 84/100	90.714,68
9	COLUMNAS DE HºAº	M3	10,60	3900,87	Tres Mil Novescientos 87/100	41.333,63
10	VIGAS DE HºAº	M3	34,05	3.757,48	Tres Mil Setecientos Cincuenta y Siete 48/100	127.934,78
11	MURO LADRILLO 6H e=0,18	M2	1082,14	144,64	Ciento Cuarenta y Cuatro 64/100	156.520,63
12	MURO DE MADERA AGLOMERADA	M2	797,85	85,87	Ochenta y Cinco 87/100	68.514,13
13	CUBIERTA DE CHAPA METALICA SOBRE ESTEREOESTRUCTURA	M2	789,87	1618,80	Mil Seiscientos Dieciocho 80/100	1.278.644,72
14	CONTRAPISO DE CEMENTO + EMPEDRADO	M2	692,60	99,72	Noventa y Nueve 72/100	69.066,89
15	PISO DE CERAMICA BAÑOS Y VESTUARIOS	M2	692,60	181,07	Ciento Ochenta y Un 07/100	125.408,83
16	PISO DE CEMENTO ENLUCIDO	M2	325,00	47,92	Cuarenta y Siete 92/100	15.575,51
17	REVOQUE INTERIOR CON ESTUCO	M2	1332,97	88,11	Ochenta y Ocho 11/100	117.453,72
18	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	M2	594,05	113,45	Ciento Trece 45/100	67.396,45
19	CIELO FALSO CON PLACAS DE MADERA	M2	692,60	286,71	Doscientos Ochenta y Seis 71/100	198.575,59
20	ZOCALO DE CERAMICA PORCELANATO	ML	485,20	63,90	Sesenta y Tres 90/100	31.004,19
21	REVESTIMIENTO CON CERAMICA	M2	399,29	208,89	Doscientos Ocho 89/100	83.406,44
22	PROV. Y COL. DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO	M2	47,00	584,74	Quinientos Ochenta y Cuatro 74/100	27.482,92
23	PROV. Y COL. DE PUERTAS DE ALUMINIO	M2	16,80	618,64	Seiscientos Dieciocho 64/100	10.393,23
24	PROV. Y COL. DE VENTANAS DE MADERA	M2	3,78	734,64	Setecientos Treinta y Cuatro 64/100	2.776,96
25	PROV. Y COL. DE PUERTAS DE MADERA	M2	191,52	734,64	Tres Mil Ciento Setenta y Cinco 39/100	140.699,18
26	MESÓN DE HºAº REVESTIDO CON PORCELANATO	M2	18,40	764,92	Setecientos Treinta y Cuatro 64/100	14.074,59
27	INSTALACIÓN AGUA POTABLE	PTO.	174,00	381,41	Trescientos Ochenta y Un 41/100	66.365,06
28	INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE	PTO.	88,00	258,99	Doscientos Cincuenta y Ocho 99/100	22.790,77

30.	PRESUPUESTO GENERAL
------------	----------------------------

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "SAN ANDRES" "Modulos Vestuarios"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
29	INSTALACIÓN SANITARIA (ARTEFACTOS)	PZA.	174,00	495,43	Cuatrosientos Noventa y Cinco 43/100	86.204,15
30	INSTALACIÓN DESAGUE PLUVIAL	PTO	6,00	3443,26	Cuatrosientos Noventa y Cinco 43/100	20.659,55
31	PROV. Y COLOCADO DE TUBERIA PVC 4"	ML	40,00	64,95	Sesenta y Cuatro 95/100	2.597,93
32	CAMARA DE INSPECCIÓN DE H°Cº (60X60CM)	PTO.	11,00	871,65	Ochosientos Setenta y Un 65/100	9.588,15
33	PROV. Y COLOCADO DE JABONERAS	PZA.	85,00	88,20	Ochenta y Ocho 20/100	7.496,66
34	PROV. Y COLOCADO DE PORTAPAPELERO	PZA.	51,00	109,32	Ciento Nueve 32/100	5.575,08
35	PROV. Y COLOCADO DE TOHALLERO	PZA.	34,00	80,32	Ochenta 32/100	2.730,72
36	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS	PZA.	54,00	725,54	Setecientos Veinticinco 54/100	39.179,20
37	PROV. Y COLOCADO DE INODORO TANQUE BAJO	PZA.	51,00	841,54	Ochosientos Cuarenta y Un 54/100	42.918,58
38	PROV. Y COL. DE DUCHAS	PZA.	34,00	654,38	Seiscientos Cincuenta y Cuatro 38/100	22.249,06
39	PROV. Y COLOCADO DE EXTINTORES DE FUEGO	PZA	68,00	770,38	Setecientos Setenta 38/100	52.386,11
40	PROV. Y COL. REJILLA DE PISO (20 X 20 CM)	PZA.	17,00	96,39	Noventa y Seis 39/100	1.638,60
41	PROV. Y COL. DE TANQUE BAJO DE HºAº	M3	3,00	4189,92	Cuatro Mil Ciento Ochenta y Nueve 92/100	12.569,77
42	ILUMINACIÓN INCANDESCENTE	PTO.	1,00	154,32	Ciento Cincuenta y Cuatro 32/100	154,32
43	ILUMINACIÓN FLUORESCENTE	PTO	59,00	293,05	Doscientos Noventa y Tres 05/100	17.290,13
44	PROV. Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE	PTO	41,00	226,09	Doscientos Veintiseis 09/100	9.269,71
45	INSTALACIÓN ELECTRICA: CAJA DE TERMICOS	PTO.	3,00	422,59	Cuatrosientos Veintidos 59/100	1.267,77
46	PINTURA LATEX INTERIOR	M2	1291,97	20,55	Veinte 55/100	26.555,69
47	PINTURA LATEX EXTERIOR	M2	622,78	25,20	Veinticinco 20/100	15.696,16
48	PROV. Y COL. DE VIDRIOS DOBLES	M2	47,00	86,61	Ochenta y Seis 61/100	4.070,59
49	PROV. Y COLOCADO MURO CORTINA DE VIDRIO CON DETALLES EN PLACAS METAL	M2	154,00	474,58	Cuatrosientos Setenta y Cuatro 58/100	73.085,94
50	INSTALACIÓN DE GAS	PTO	6,00	3443,26	Tres Mil Cuatrosientos Cuarenta y Tres 26/100	20.659,55
51	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB.	3,00	8706,73	Ocho Mil Setecientos Seis 73/100	26.120,20

Total presupuesto:

3.413.830,06

Son: Tres Millon(es) Cuatrosientos Trece Mil Ochosientos Treinta con 06/100 Bolivianos

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Letrero de Obra	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 01	Fecha:	Nov-10
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,00Bs

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

A.-MATERIALES

Varios para letrero de obra	glb.	1,00	700,00	700,00
TOTAL MATERIALES(A)				700,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
Chofer	hr	3,00	10,00	30,00
TOTAL MANO DE OBRA(B)				148,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		8,89
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				8,89

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	856,98
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	74,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	19,25
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	25,71
Gastos generales H=6% de (D)	51,42
Utilidad I =7% de (D)	59,99

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	1087,39	Bs
	153,80	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Replanteo y Trazado	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 02	Fecha:	Jul-05
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,00Bs

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

A.-MATERIALES

Estacas	pza.	200,00	2,50	500,00
Alambre de Amarre	kg.	100,00	14,00	1400,00
Clavos	kg.	200,00	14,00	2800,00

TOTAL MATERIALES(A) 4700,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	30,00	7,50	225,00
Ayudante	hr	30,00	4,38	131,40

TOTAL MANO DE OBRA(B) 356,40

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		21,38
----------------------------------	---	------	--	-------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 21,38

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 5077,78

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	196,02
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	46,33
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	152,33
Gastos generales H=6% de (D)	304,67
Utilidad I =7% de (D)	355,44

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	6132,58	Bs
	767,53	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Estacionamientos(Superficie Dura-Cemento)	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 03	Fecha:	Jul-05
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,00Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	70,00	70,00
--------	------	------	-------	-------

TOTAL MATERIALES(A) 70,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B) 0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	70,00
---	--------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2,10
Gastos generales H=6% de (D)	4,20
Utilidad I =7% de (D)	4,90

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	81,20	Bs
	10,16	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Juegos Infantiles (Global Juegos)	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 04	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	glb.	1,00	80000,00	80000,00
--------	------	------	----------	----------

TOTAL MATERIALES(A)

80000,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B)

0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	80000,00
---	-----------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2400,00
Gastos generales H=6% de (D)	4800,00
Utilidad I =7% de (D)	5600,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	92800,00 Bs
	13125,88 \$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Mobiliario Exterior	Unidad:	GLB
Codigo de Actividad: 05	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	70000,00	70000,00
TOTAL MATERIALES(A)				70000,00

B.-MANO DE OBRA

TOTAL MANO DE OBRA(B)				0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Compactadoras	0,35	20,00		7,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				7,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	70007,00
---	----------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	2100,21
Gastos generales H=6% de (D)	4200,42
Utilidad I =7% de (D)	4900,49

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	81208,12	Bs
	11486,30	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Canchas de Arena	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 06	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	200,00	200,00
--------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 200,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr.	5,00	10,00	50,00
Ayudante	hr.	6,00	6,87	41,22

TOTAL MANO DE OBRA(B) 91,22

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		5,47
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 5,47

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	296,69
---	---------------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	50,17
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	11,86
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	8,90
Gastos generales H=6% de (D)	17,80
Utilidad I =7% de (D)	20,77

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	406,19	Bs
	57,45	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piso de Lozetas de Cemento(Global)	Unidad:	GLB
Codigo de Actividad: 07	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	100,00	1,00	100,00
--------	------	--------	------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

100,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B)

0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

100,00

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

0,00

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

0,00

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

3,00

Gastos generales H=6% de (D)

6,00

Utilidad I =7% de (D)

7,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

116,00

Bs

16,41

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Recorridos de Agua	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 08	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	500,00	500,00
--------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

500,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B)

0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

500,00

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

0,00

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

0,00

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

15,00

Gastos generales H=6% de (D)

30,00

Utilidad I =7% de (D)

35,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

580,00

Bs

82,04

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Playa de Olas Artificiales	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 09	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb	1,00	500,00	500,00
--------	-----	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

500,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B)

0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

500,00

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

0,00

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

0,00

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

15,00

Gastos generales H=6% de (D)

30,00

Utilidad I =7% de (D)

35,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

580,00

Bs

82,04

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Playa Infantil	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 10	Fecha:	Nov-09
		Tipo de Cambio: \$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	500,00	500,00
--------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

500,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B)

0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)

500,00

Beneficios Sociales E= 55% de (B)

0,00

Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)

0,00

Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)

15,00

Gastos generales H=6% de (D)

30,00

Utilidad I =7% de (D)

35,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I

580,00

Bs

82,04

\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Playa Interactiva	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 11	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	500,00	500,00
TOTAL MATERIALES(A)				500,00

B.-MANO DE OBRA

TOTAL MANO DE OBRA(B)					0,00
------------------------------	--	--	--	--	------

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	500,00
---	--------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	15,00
Gastos generales H=6% de (D)	30,00
Utilidad I =7% de (D)	35,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	580,00	Bs
	82,04	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Piscina Semiolimpica Con Graderias	Unidad:	M2
Codigo de Actividad: 12	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb	1,00	600,00	600,00
TOTAL MATERIALES(A)				600,00

B.-MANO DE OBRA

TOTAL MANO DE OBRA(B)				0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	600,00
---	--------

Beneficios Sociales E= 55% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	18,00
Gastos generales H=6% de (D)	36,00
Utilidad I =7% de (D)	42,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	696,00	Bs
	98,44	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Area Verde	Unidad:	M3
Codigo de Actividad: 13	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	50,00	50,00
TOTAL MATERIALES(A)				50,00

B.-MANO DE OBRA

TOTAL MANO DE OBRA(B)				0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©				0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	50,00
---	-------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	1,50
Gastos generales H=6% de (D)	3,00
Utilidad I =7% de (D)	3,50

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	58,00	Bs
	8,20	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Muro de Cierre Perimetral	Unidad:	ML
Codigo de Actividad: 14	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	200,00	200,00
--------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A)

200,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B)

0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	200,00
---	--------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	6,00
Gastos generales H=6% de (D)	12,00
Utilidad I =7% de (D)	14,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	232,00	Bs
	32,81	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Iluminacion y Señalizacion Externa	Unidad:	GLB
Codigo de Actividad: 15	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global	Glb.	1,00	150000,00	150000,00
--------	------	------	-----------	-----------

TOTAL MATERIALES(A)

150000,00

B.-MANO DE OBRA

--	--	--	--	--

TOTAL MANO DE OBRA(B)

0,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		0,00
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS ©

0,00

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	150000,00
---	-----------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	0,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	0,00
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	4500,00
Gastos generales H=6% de (D)	9000,00
Utilidad I =7% de (D)	10500,00

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	174000,00	Bs
	24611,03	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Limpieza General de Obra	Unidad:	GLB.
Codigo de Actividad: 16	Fecha:	Nov-09
Tipo de Cambio:		\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Global			7000,00	7000,00
--------	--	--	---------	---------

TOTAL MATERIALES(A) 7000,00

B.-MANO DE OBRA

Chofer	hr	1,00	10,00	10,00
Ayudante	hr	8,00	7,00	56,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 66,00

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Volqueta	hr	8,00	50,00	400,00
Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		3,96

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 403,96

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C) 7469,96

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	33,00
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	8,58
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	224,10
Gastos generales H=6% de (D)	448,20
Utilidad I =7% de (D)	522,90

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	8706,73	Bs
	1231,50	\$us

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

Actividad : Placa de Entrega de Obra	Unidad:	PZA.
Codigo de Actividad: 17	Fecha:	Nov-09
	Tipo de Cambio:	\$ 1=7,07Bs

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

A.-MATERIALES

Varios para letrero de obra	glb.	1,00	700,00	700,00
-----------------------------	------	------	--------	--------

TOTAL MATERIALES(A) 700,00

B.-MANO DE OBRA

Albañil	hr	7,00	10,00	70,00
Ayudante	hr	7,00	6,87	48,09
Chofer	hr	3,00	10,00	30,00

TOTAL MANO DE OBRA(B) 148,09

C.-EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Herramientas Menores 0.6% de (B)	%	6.00		8,89
----------------------------------	---	------	--	------

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS © 8,89

COSTO DIRECTO DEL ITEM D=(A+B+C)	856,98
---	---------------

Beneficios Sociales E= 50% de (B)	74,05
Impuesto al valor agregado F= 13% de (B)	19,25
Impuesto a las transacciones G= 3% de (D)	25,71
Gastos generales H=6% de (D)	51,42
Utilidad I =7% de (D)	59,99

PRECIO UNITARIO DEL ITEM J=D+E+F+G+H+I	1087,39	Bs
	153,80	\$us

Nov-09

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"

Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

FECHA: Noviembre 2010

COMPUTOS METRICOS

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	No PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIAL	TOTALES

ORAS COMPLEMENTARIAS								
1	LETRERO DE OBRA							
	Global	1	1,00			PZA.	1,00	1,00
2	REPLANTEO Y TRAZADO							
	Global	1	1,00			GLB.	1,00	1,00
3	ESTACIONAMIENTOS(Superficie Dura-Cemento)							
	Superficie	1	Area=	3704,114		M2	3704,11	3704,11
4	JUEGOS INFANTILES(Global Juegos)							
	Global	1	1,00			GLB.	1,00	1,00
5	MOBILIARIO EXTERIOR							
	Global	1	1,00			GLB.	1,00	1,00
6	CANCHAS DE ARENA							
	Superficie	1	Area=	595,386		M2	595,39	595,39
7	PISO DE LOZETAS DE CEMENTO (Global)							
	Superficie	1	Area=	8067,205		M2	8067,21	8067,21
8	RECORRIDOS DE AGUA							
	Superficie	1	Area=	1407,589		M2	1407,59	1407,59
9	PLAYA DE OLAS ARTIFICIALES							
	Superficie	1	Area=	1779,60		M2	1779,60	1779,60
10	PLAYA INFANTIL							
	Superficie	1	Area=	359,41		M2	359,41	359,41
11	PLAYA INTERACTIVA							
	Superficie	1	Area=	976,96		M2	976,96	976,96
12	PISCINA SEMIOLIMPICA CON GRADERIAS							
	Superficie	1	Area=	412,50		M2	412,50	412,50
13	AREA VERDE							
	Superficie	1	Area=	15041,67		M2	15041,67	15041,67
14	MURO DE CIERRE PERIMETRAL							
	Perimetro	1	Perim.=	749,00		M2	749,00	749,00
15	ILUMINACION Y SEÑALIZACION EXTERNA							
	Global	1	1,00			GLB.	1,00	1,00
16	LIMPIEZA GENERAL							
	Global	1	1,00			GLB.	1,00	1,00
17	PLACA DE ENTREGA DE OBRA							
	Global	1	1,00			PZA	1,00	1,00

34. PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: CENTRO VACACIONAL "Obras Complementarias"
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
1	LETRERO DE OBRA	GLB	1,00	1.087,39	Mil Ochenta y Siete 39/100	1.087,39
2	REPLANTEO Y TRAZADO	GLB.	1,00	6.132,58	Seis Mil Ciento Treinta y Dos 58/100	6.132,58
3	ESTACIONAMIENTOS(Superficie Dura-Cemento)	M2	3.704,11	81,20	Ochenta y Un 20/100	300.774,06
4	JUEGOS INFANTILES(Global Juegos)	GLB.	1,00	92800,00	Noventa y Dos Mil Ochocientos 00/100	92.800,00
5	MOBILIARIO EXTERIOR	GLB.	1,00	81208,12	Ochenta y Un Mil Doscientos Ocho 12/100	81.208,12
6	CANCHAS DE ARENA	M2	595,39	406,19	Cuatrosientos Seis 19/100	241.842,05
7	PISO DE LOZETAS DE CEMENTO (Global)	M2	8067,21	116,00	Ciento Dieciseis 00/100	935.795,78
8	RECORRIDOS DE AGUA	M2	1407,59	580,00	Quinientos Ochenta 00/100	816.401,62
9	PLAYA DE OLAS ARTIFICIALES	M2	1779,60	580,00	Quinientos Ochenta 00/100	1.032.166,84
10	PLAYA INFANTIL	M2	359,41	580,00	Quinientos Ochenta 00/100	208.457,22
11	PLAYA INTERACTIVA	M2	976,96	580,00	Quinientos Ochenta 00/100	566.634,48
12	PISCINA SEMIOLIMPICA CON GRADERIAS	M2	412,50	696,00	Seiscientos Noventa y Seis 48/100	287.100,00
13	AREA VERDE	M2	15.041,67	58,00	Cincuenta y Ocho 00/100	872.416,92
14	MURO DE CIERRE PERIMETRAL	ML	749,00	232,00	Doscientos Treinta y Dos 00/100	173.768,00
15	ILUMINACION Y SEÑALIZACION EXTERNA	GLB.	1,00	174.000,00	Ciento Setenta y Cuatro Mil 00/100	174.000,00
16	LIMPIEZA GENERAL	GLB.	1,00	8706,73	Ocho Mil Setecientos Seis 73/100	8.706,73
17	PLACA DE ENTREGA DE OBRA	PZA.	1,00	1087,39	Mil Ochenta y Siete 39/100	1.087,39
Total presupuesto:						5.800.379,18

Son: Cinco Millon(es) Ochocientos Mil Trescientos Setenta y Nueve con 18/100 Bolivianos

35.**PRESUPUESTO GENERAL**

Proyecto: CENTRO VACACIONAL
 Universitario: RICHARD PAZ BARRIOS

HOJA DE
 COSTOS:

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Bs.	PRECIO UNITARIO Numeral	TOTAL Bs.
1	MODULO : Restaurant	GLB.	1,00	8055710,33	Dos Millon(es) Cincuenta y Cinco Mil Setecientos Diez 33/100 Bolivianos	8.055.710,33
2	MODULO : Administracion	GLB.	1,00	12323845,25	Dos Millon(es) Trescientos Veintitres Mil Ochoscientos Cuarenta y Cinco con 25/100 Bolivianos	12.323.845,25
3	MODULO : Vestuarios	GLB.	1,00	3413830,06	Tres Millon(es) Cuatrocientos Trece Mil Ochoscientos Treinta con 06/100 Bolivianos	3.131.864,06
4	MODULO : Obras Complementarias	GLB.	1,00	5800379,18	Cinco Millon(es) Ochoscientos Mil Trescientos Setenta y Nueve 18/100	5.800.379,18
Total presupuesto:						29.311.798,82

Son: Veintinueve Millon(es) Trescientos Setenta y Cuatro Mil Setenta y Dos con 92/100 Bolivianos