

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	1
Actividad : Cimiento de H° C° dosif. 1:2:3			Cantidad :		
Unidad : m3			Moneda . Bs		
Descripcion		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total
1 Materiales					
1	Cemento Portland	Kg	162,5	0,93	151,125
2	Arena	m3	0,25	80	20
3	Grava	m3	0,35	100	35
4	Piedra	m3	0,06	75	4,5
Total Materiales					210,625
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	5	10	50
2	Ayudante	hr	5	6,87	34,35
3	Peon	hr	6	5	30
4					
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					62,89
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					79,98
Total Mano de Obra					257,2
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
2					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					12,86
Total Eq, Maq. y Herr.					12,86
4 Gastos Generales y Adminsitrativos					
Gastos Generales 20% (1+2+3)					96,14
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)					57,68
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)					19,61
			Total Item Precio Unitario	654,14	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	2
Actividad : Muro de adobe e=60cm		Cantidad :			
Unidad : m2		Moneda . Bs			
Descripcion	Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total	
1 Materiales					
1	Aedobe 60x50x15	pza	10	1,5	15,000
2	Tierra	m3	0,03	75	2,250
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
Total Materiales					17,250
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	2,2	10	22,00
2	Ayudante	hr	2,5	6,87	17,18
3					
4					
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					21,55
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					27,40
Total Mano de Obra					88,1
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
2					
3					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					4,41
Total Eq, Maq. y Herr.					4,41
4 Gastos Generales y Adminsitrativos					
Gastos Generales 20% (1+2+3)					21,96
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)					13,17
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)					4,48

		Total Item Precio Unitario	149,38
--	--	-----------------------------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	3
Actividad :		Muro de lad. Gambote e=15 cm	Cantidad :		
Unidad :		m2	Moneda . Bs		
Descripcion		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total
1 Materiales					
1	Cemento Portland	Kg	5,6148	0,93	5,222
2	Arena Fina	m3	0,020	95	1,892
3	Ladrillo gambote 12x24x5	Pza	68	1,2	81,60
4					
5					
Total Materiales					88,714
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	1,5	10	15,00
2	Ayudante	hr	1,75	6,87	12,02
3					
4					
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					14,86
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					18,90
Total Mano de Obra					60,8
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
2					
3					
4					
5					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					3,04
Total Eq, Maq. y Herr.					3,04
4 Gastos Generales y Adminsitrativos					
Gastos Generales 20% (1+2+3)					30,51
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)					18,30
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)					6,22

		Total Item Precio Unitario	207,57
--	--	-----------------------------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	4
Actividad :	PISO DE PIEDRA CORTADA		Cantidad :		
Unidad :	m2		Moneda .	Bs	
Descripcion	Unidad		Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Precio total
1 Materiales					
1	Piedra	m2	1,05	31,00	55,00
2	Cemento	kg	22	1,07	23,54
3	Arena fina	m3	0,05	136,50	6,83
4					
5					
Total Materiales					85,365
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	2,5	15,25	38,13
2	Ayudante	hr	2,5	10,5	26,25
3					
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					35,41
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					45,02
Total Mano de Obra					144,81
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
2					
3					
4					
5					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					7,24
Total Eq, Maq. y Herr.					7,24
4 Gastos Generales y Adminsitrativos					
Gastos Generales 20% (1+2+3)					47,48
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)					28,49

6 Impuestos	
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)	9,68
Total Item Precio Unitario	323,07

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	5
Actividad :	PISO DE MADERA DE CEDRO		Cantidad :		
Unidad :	m2		Moneda . Bs		
Descripcion	Unidad		Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Precio total
1 Materiales					
1	Madera de construccion	pie2	7	6,50	55,00
2	Estuco pando	kg	0,35	0,50	0,18
3	Machimbre cedro	pie2	12	8,50	102,00
4	Clavos	kg	0,2	13,00	2,60
5					
Total Materiales					159,78
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	2,8	15,25	42,70
2	Ayudante	hr	2,8	10,5	29,40
3					
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					39,66
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					50,43
Total Mano de Obra					162,18
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
2					
3					
4					
5					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					8,11
Total Eq, Maq. y Herr.					8,11
4 Gastos Generales y Adminsitrativos					
Gastos Generales 20% (1+2+3)					66,01

5 Utilidad	
Utilidad 10% (1+2+3+4)	39,61
6 Impuestos	
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)	13,46
Total Item Precio Unitario	449,15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	6
Actividad : Columnas de H° A°		Cantidad :			
Unidad : m3		Moneda . Bs			
Descripcion		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total
1 Materiales					
1	Cemento Portland	Kg	325	1,07	347,75
2	Hierro	Kg	125,00	8,42	1052,50
3	Arena Comun	m3	0,45	120,75	54,34
4	Grava Comun	m3	0,92	120,75	111,09
5	Madera de construccion	pie2	80,00	6,5	520,00
6	Clavos	Kg	2,00	13	26
7	Alambre	Kg	2,00	13	26
8					
9					
Total Materiales					2137,68
2 Mano de Obra					
1	Encofrador	Hr	22	14,75	324,50
2	Armador	Hr	12	14,75	177,00
3	Albañil	Hr	10	15,25	152,50
4	Ayudante	Hr	20	10,5	210,00
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					475,20
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					604,28
Total Mano de Obra					1943,48
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1	Mezcladora	Hr	1,00	24,00	24,00
2	Vibradora	Hr	0,80	13,00	10,40
3					
4					
5					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					97,17

Total Eq, Maq. y Herr.		131,57
4 Gastos Generales y Adminsitrativos		
Gastos Generales 20% (1+2+3)		842,55
5 Utilidad		
Utilidad 20% (1+2+3+4)		1011,06
6 Impuestos		
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)		187,45
Total Item Precio Unitario		6253,79

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	7
Actividad : Cubierta de tierra c/maderamen		Cantidad :			
Unidad : m2		Moneda . Bs			
Descripcion		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Precio total
1 Materiales					
1	Tierra seleccionada	m3	0,03	90	2,84
2	Clavos	kg	0,15	13	1,95
3	Alambre	kg	0,20	13	2,60
4	Madera	pie2	12,00	6,5	78,00
Total Materiales					85,385
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	3,2	15,25	48,80
2	Ayudante	hr	3,7	10,5	38,85
3					
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					48,21
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					61,30
Total Mano de Obra					197,16
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					0
2					0
3					0
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					9,86
Total Eq, Maq. y Herr.					9,86

4 Gastos Generales y Adminsitrativos	
Gastos Generales 20% (1+2+3)	58,48
5 Utilidad	
Utilidad 10% (1+2+3+4)	35,09
6 Impuestos	
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)	11,93
Total Item Precio Unitario 397,90	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	8
Actividad :		Cubierta con placa asfaltica	Cantidad :		
Unidad :		m2	Moneda . Bs		
Descripcion		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Precio total
1 Materiales					
1	Placa asfaltica	pza	18,00	3	54,00
2	Clavos	kg	0,2	13	2,60
3	Alambre	kg	0,2	13	2,60
4	Madera	pie2	17,5	6,5	113,75
5	Membrana impermeabilizante	m2	1,05	15	15,75
Total Materiales					188,700
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	1,5	10	15,00
2	Ayudante	hr	1,5	6,87	10,31
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					13,92
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					17,70
Total Mano de Obra					56,92
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
2					
3					
4					

5				
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra				2,85
Total Eq. Maq. y Herr.				2,85
4 Gastos Generales y Adminsitrativos				
Gastos Generales 20% (1+2+3)				49,69
5 Utilidad				
Utilidad 10% (1+2+3+4)				29,82
6 Impuestos				
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)				10,13
Total Item Precio Unitario				338,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Proyecto				Actividad N°	9
Actividad :		Losa casetonada		Cantidad :	
Unidad :		m2		Moneda . Bs	
Descripcion		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Precio total
1 Materiales					
1	Cemento	kg	100	1,07	55,00
2	Arena	m3	0,09	120,75	10,87
3	Grava	m3	0,14	120,75	16,91
4	Fierro corrugado	kg	20	8,42	168,40
5	Madera	pie2	18	6,50	117,00
6	Clavos	kg	0,2	13,00	2,60
7	Alambre	kg	0,2	13,00	2,60
8	Plastoform tira 100x40x10	pza.	2	2,00	4,00
Total Materiales					377,37
2 Mano de Obra					
1	Albañil	hr	2,8	15,25	42,70
2	Ayudante	hr	2,8	10,5	29,40
3					
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					39,66
Impuestos IVA M.O. = 14,94% (del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					50,43
Total Mano de Obra					162,18

3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
2					
3					
4					
5					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					8,11
Total Eq, Maq. y Herr.					8,11
4 Gastos Generales y Adminsitrativos					
Gastos Generales 20% (1+2+3)					109,53
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)					65,72
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)					22,34
Total Item Precio Unitario					745,25

COMPUTOS METRICOS

"UNIDAD EDUCATIVA PARA UN APRENDISAJE HOLISTICO"

Ubicación: Tomayapo

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL			N° PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO	ANCHO	ALTO	PERIM.	ÁREA1	VOL				
1	MURO DE ADOBE E=50CM	m2									514,99	
	<u>Bloque 1</u>		9,1	3,50			31,85		1,00	31,85	31,85	
			9,1	3,50			31,85		1,00	31,85	31,85	
			4,6	3,50			15,93		1,00	15,93	15,93	
			4,6	3,50			15,93		1,00	15,93	15,93	
	Dec. Puertas y ventanas						-38,90		1,00	-38,90	-38,90	
	<u>Bloque 2</u>		10	3,5			35,00		1,00	35,00	35,00	
			10	3,5			35,00		1,00	35,00	35,00	
			11,8	3,5			41,30		1,00	41,30	41,30	
			11,8	3,5			41,30		1,00	41,30	41,30	
	Dec. Puertas y ventanas						-58,39		1,00	-58,39	-58,39	
	<u>Bloque 3</u>		2,65	3,5			9,28		1	9,28	9,28	
			2,65	3,5			9,28		1	9,28	9,28	
			1,3	3,5			4,55		5	22,75	22,75	
			0,5	3,5			1,75		1	1,75	1,75	
			2,8	3,5			9,80		1	9,80	9,80	
			2,35	3,5			8,23		1	8,23	8,23	

	<u>Bloque de enfermeria</u>		3,95	3,5			13,83		2,00	27,65	27,65	
			4,55	3,5			15,93		1,00	15,93	15,93	
	Dec. Puertas y ventanas						-9,11		1,00	-9,11	-9,11	
	<u>Bloque 6</u>		36,8	3,5			128,80		1	128,80	128,80	
			9,2	3,5			32,20		2	64,40	64,40	
			10,3	3,5			36,05		1	36,05	36,05	
			1,8	3,5			6,30		1	6,30	6,30	
	Dec. Puertas y ventanas						-15,62		1,00	-15,62	-15,62	
	<u>Bloque 7</u>		41,5	3,5			145,25		1,00	145,25	145,25	
	Dec. Puertas y ventanas						-96,60		1,00	-96,60	-96,60	
2	MURO DE ADOBE E=50CM	m2									482,41	
	<u>Bloque 7</u>		9,10	3,50			31,85		9,00	286,65	286,65	
	Dec. Puertas y ventanas						-28,60		1,00	-28,60	-28,60	
	<u>Bloque banos coliceo</u>		7,05	3,5			24,68		2,00	49,35	49,35	
			8,95	3,5			31,33		1,00	31,33	31,33	
	Dec. Puertas y ventanas						-11,32		1,00	-11,32	-11,32	
	<u>Coliseo</u>		24,20	3,50			84,70		2,00	169,40	169,40	
	Dec. Puertas y ventanas						-14,40		1,00	-14,40	-14,40	
3	MURO DE LADRILLO GAMBOTE E=15CM	m2									1.082,75	
	<u>Bloque 1</u>		4,55	3,5			15,93		1,00	15,93	15,93	
			4,55	3,5			15,93		1,00	15,93	15,93	
			1,15	3,5			4,03		1,00	4,03	4,03	
	Dec. Puertas y ventanas						-3,78		1,00	-3,78	-3,78	

	Bloque 7		2,65	3,5		9,28		2	18,55	18,55	
			12,1	3,5		42,35		1	42,35	42,35	
			14,3	3,5		50,05		1	50,05	50,05	
			4,6	3,5		16,10		9	144,90	144,90	
	Dec. Puertas y ventanas					-26,40		1,00	-26,40	-26,40	
	Bloque 8		9,1	3,5		31,85		8	254,80	254,80	
			19,2	3,5		67,20		8	537,60	537,60	
			7,2	3,5		25,20		4	100,80	100,80	
	Dec. Puertas y ventanas					-72,00		1	-72,00	-72,00	
4	MURO DE PIEDRA E=30CM	m2								1.334,85	
	Bloque 2		1,3	3,5		4,55		1,00	4,55	4,55	
			10,35	3,5		36,23		1,00	36,23	36,23	
			4,05	3,5		14,18		1,00	14,18	14,18	
			3,75	3,5		13,13		1,00	13,13	13,13	
	Dec. Puertas y ventanas					-23,64		1,00	-23,64	-23,64	
	Bloque 3		9	3,5		31,50		1,00	31,50	31,50	
			9	3,5		31,50		1,00	31,50	31,50	
			1,3	3,5		4,55		1,00	4,55	4,55	
			2,4	3,5		8,40		1,00	8,40	8,40	
			4,6	3,5		16,10		1,00	16,10	16,10	
	Dec. Puertas y ventanas					-50,38		1,00	-50,38	-50,38	
	Bloque 4		18,3	3,5		64,05		6,00	384,30	384,30	
	Dec. Puertas y ventanas					-		1,00	-	-	
						345,8			345,8	345,84	

						4			4		
	Bloque banos coliseo		4,75	3,5		16,63		1	16,63	16,63	
			4,05	3,5		14,18		1	14,18	14,18	
			3,1	3,5		10,85		2	21,70	21,70	
	Coliseo		30,6	4,5		137,7 0		1,00	137,7 0	137,70	
			30,6	7,5		229,5 0		1,00	229,5 0	229,50	
	Dec. Puertas y ventanas					- 130,2 5		1,00	- 130,2 5	- 130,25	
	Bloque 5		23,8	3,5		83,30		1	83,30	83,30	
			8,6	3,5		30,10		1	30,10	30,10	
			4,8	3,5		16,80		1	16,80	16,80	
			1,8	3,5		6,30		1	6,30	6,30	
			13,6	3,5		47,60		1	47,60	47,60	
			13,05	3,5		45,68		1	45,68	45,68	
			8,6	3,5		30,10		2	60,20	60,20	
	Dec. Puertas y ventanas					- 146,5 0		1,00	- 146,5 0	- 146,50	
						-21,02		1,00	-21,02	-21,02	
	Bloque 6		36,8	3,5		128,8 0		1	128,8 0	128,80	
			14,7	6,4		94,08		2	188,1 6	188,16	
			14,4	6,4		92,16		1	92,16	92,16	
			8,6	3,5		30,10		4	120,4 0	120,40	
			8,6	3,5		30,10		1	30,10	30,10	

			2,6	3,5			9,10		2	18,20	18,20	
			13,8	3,5			48,30		1	48,30	48,30	
	Dec. Puertas y ventanas						- 345,1 2		1,00	- 345,1 2	- 345,12	
							-32,98		1,00	-32,98	-32,98	
	Bloque 7		41,5	3,5			145,2 5		1	145,2 5	145,25	
			6,25	3,5			21,88		2	43,75	43,75	
			41,5	3,5			145,2 5		1	145,2 5	145,25	
			2,65	3,5			9,28		2	18,55	18,55	
			12,1	3,5			42,35		1	42,35	42,35	
			14,3	3,5			50,05		1	50,05	50,05	
			4,6	3,5			16,10		9	144,9 0	144,90	
			1,3	3,5			4,55		2	9,10	9,10	
			2	3,5			7,00		2	14,00	14,00	
			2,8	3,5			9,80		2	19,60	19,60	
			1,9	3,5			6,65		2	13,30	13,30	
	Dec. Puertas y ventanas						-95,74		1,00	-95,74	-95,74	
5	MURO DE PIEDRA E=60CM	m2									417,80	
			27,95	4			111,8 0		1	111,8 0	111,80	
			1,5	4			6,00		4	24,00	24,00	
			11,05	4			44,20		1	44,20	44,20	
			12	4			48,00		1	48,00	48,00	
			11,05	4			44,20		1	44,20	44,20	
			26,2	4			104,8		1	104,8	104,80	

						0			0		
			10,2	4		40,80		1	40,80	40,80	
6	<u>CIMIENTOS DE Hº Cº</u>	m3								72,00	
7	<u>COLUMNAS DE Hº Aº</u>	m3	3,50	0,30	0,30			0,32	50,00	15,75	15,75
8	<u>PISO DE MADERA</u>	m2								1.801,23	
	<u>subsuelo</u>		10,20	10,70		109,14		1,00	109,14	109,14	
			9,65	8,60		82,99		1,00	82,99	82,99	
			2,80	8,60		24,08		1,00	24,08	24,08	
			5,85	8,57		50,13		1,00	50,13	50,13	
			5,85	8,57		50,13		1,00	50,13	50,13	
			13,80	10,65		146,97		1,00	146,97	146,97	
			8,40	12,00		100,80		1,00	100,80	100,80	
	<u>Planta baja</u>		8,50	7,20		61,20		8,00	489,60	489,60	
			4,55	6,00		27,30		1,00	27,30	27,30	
			6,50	11,65		75,73		1,00	75,73	75,73	
			8,00	12,00		96,00		1,00	96,00	96,00	
	<u>Planta alta</u>		7,20	9,52		68,54		8,00	548,35	548,35	
9	<u>PISO DE PIEDRA CORTADA</u>	m2								823,93	
	<u>subsuelo</u>		73,00	2,00		146,00		1,00	146,00	146,00	
						56,00		1,00	56,00	56,00	
	<u>Planta baja</u>					50,31		3,00	150,93	150,93	

						351,0 0		1,00	351,0 0	351,00	
						120,0 0		1,00	120,0 0	120,00	
10	<u>CUBIERTA DE TIERRA</u>	m2								1.225,01	
	<u>Planta alta</u>		9,67	12,85		124,2 6		1,00	124,2 6	124,26	
			10,05	12,44		125,0 2		1,00	125,0 2	125,02	
			8,90	7,80		69,42		1,00	69,42	69,42	
			19,50	7,80		152,1 0		4,00	608,4 0	608,40	
			7,44	13,50		100,4 4		1,00	100,4 4	100,44	
			7,44	11,25		83,70		1,00	83,70	83,70	
			7,60	6,47		49,17		1,00	49,17	49,17	
			7,60	8,50		64,60		1,00	64,60	64,60	
11	<u>CUBIERTA DE PLACA ASFALTICA</u>	m2	31,20	24,09		751,6 1		1,00	751,6 1	751,61	
12	<u>LOSA CACETONADA DE Hº Aº</u>	m2				335,3 6		1,00	335,3 6	335,36	

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

Par la determinación del costo del presente proyecto “Unidad Educativa Para un Aprendizaje Holístico” se tomaron en cuenta parámetros y costos usados por instituciones públicas del medio y del área de intervención, considerando también, las condiciones y los costos de materiales y la mano de obra en la zona de intervención “Valle de Tomayapo” ,del análisis realizado se determinó un costo de 420 sus. Por m2 de construcción.

Teniendo un área total de construcción de 3.911,89 m2., se determina que el proyecto tendrá un costo estimado de Bs.11, 435.236.85. como se describe en el siguiente cuadro:

$$3.911,89 \text{ m2 de construcción} * 420 \text{ sus.} = 1,642.993.80$$

$$\text{Bs.} = 11,435.236.85$$



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN
MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA
Y URBANISMO

NOMBRE DEL PROYECTO:

UNIDAD EDUCATIVA PARA UN
APRENDIZAJE HOLÍSTICO

DOCENTE:

ARQ. KAISER R. MECHTHILD M.

POSTULANTE:

JOSE ANTONIO MEDINA YURQUTNA

UBICACION:



LÁMINA:

PERSPPECTIVA
INTERIOR

ESCALA:

SEPTIEMBRE 2014

TARIMA - BOLIVIA

28



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN
MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA DE ARQUITECTURA
Y URBANISMO

NOMBRE DEL PROYECTO:

UNIDAD EDUCATIVA PARA UN
APRENDIZAJE HOLISTICO

DOCENTE:
ARQ. KAISER R. MECHTHIL D.M.

POSTULANTE:
JOSE ANTONIO MEDINA YURQUINA

UBICACION:



LÁMINA:

PERSPECTIVA
EXTERIOR

TSCA 1 A:

GESTION 2014

TARIJA - BOLIVIA

24



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN
MISAEI SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA
Y URBANISMO

NOMBRE DEL PROYECTO:

UNIDAD EDUCATIVA PARA UN
APRENDIZAJE HOLÍSTICO

DOCENTE:

ARQ. KAISER B. MECHTILD M.

POSTULANTE:

JOSE ANTONIO MEDINA YURQUINA

UBICACION:



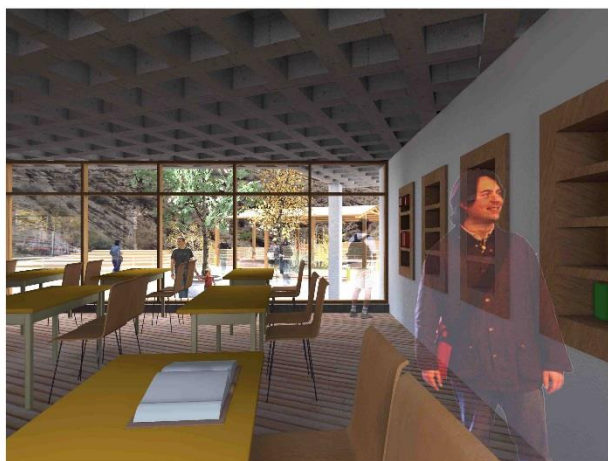
LÁMINA:

PERSPECTIVA
EXTERIOR

TSCAT A:

GESTION 2014
TARUA - BOLIVIA

25



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN
MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA DE ARQUITECTURA
Y URBANISMO

NOMBRE DEL PROYECTO:

UNIDAD EDUCATIVA PARA UN
APRENDIZAJE HOLISTICO

DOCENTE:

ARQ. KAISER B. MECHTILD M.

POSTULANTE:

JOSE ANTONIO MEDINA YURQUINA

UBICACION:



LÁMINA:

PERSPECTIVA
INTERIOR

ESCALA:

GESTION 2014
TARUA - BOLIVIA

29



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN
MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA
Y URBANISMO

NOMBRE DEL PROYECTO:

UNIDAD EDUCATIVA PARA UN
APRENDIZAJE HOLÍSTICO

DOCENTE:

ARQ. KAISER B. MECHTHILD M.

POSTULANTE:

JOSE ANTONIO MEDINA YURQUINA

UBICACION:



LÁMINA:

PERSPECTIVA
EXTERIOR

ESCALA:

GESTION 2014

TARIJA - BOLIVIA

27



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN
MISAEI SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE ARQUITECTURA
Y URBANISMO

NOMBRE DEL PROYECTO:

UNIDAD EDUCATIVA PARA UN
APRENDIZAJE HOLÍSTICO

DOCENTE:

ARQ. KAISER B. MECHTHILD M.

POSTULANTE:

JOSE ANTONIO MEDINA YURQUINA

UBICACION:



LÁMINA:

PERSPECTIVA
EXTERIOR

ESCALA:

GESTION 2014

TARDA - NOCTURNA

26