

Análisis de Precios Unitarios

Item: LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	0,0000
B	MANO DE OBRA					
1 -	PEON	hr	0,5000	6,750		3,3750
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	3,3750
F	Cargas Sociales		55,00% de	(E) =		1,8563
O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =		0,7815
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	6,0128
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					
H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =		0,3006
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,3006
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	6,3134
L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =		0,6313
M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =		0,6945
N	PARCIAL				(J+L+M) =	7,6393
P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =		0,2361
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	7,8753
	PRECIO ADOPTADO:					7,88

Son: Siete con 88/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REPLANTEO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	1,0000	4,000	4,0000
2	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,0300	13,330	0,3999
3	-	CLAVOS	kg	0,0200	9,230	0,1846
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	4,5845
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	0,0500	11,250	0,5625
2	-	PEON	hr	0,0500	6,750	0,3375
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	0,9000
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	0,4950
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	0,2084
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	1,6034
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	0,0802
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0802
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	6,2681
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	0,6268
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	0,6895
N		PARCIAL			(J+L+M) =	7,5844
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	0,2344
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	7,8187
		PRECIO ADOPTADO:				7,82

Son: Siete con 82/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
D	TOTAL MATERIALES	(A) =				0,0000
B	MANO DE OBRA					
1 -	PEON	hr		3,6000	6,750	24,3000
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA	(B) =				24,3000
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	13,3650
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	5,6272
G	TOTAL MANO DE OBRA	(E+F+O) =				43,2921
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS MENORES					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	2,1646
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	(C+H) =				2,1646
J	SUB TOTAL	(D+G+I) =				45,4568
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	4,5457
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	5,0002
N	PARCIAL	(J+L+M) =				55,0027
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	1,6996
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO PRECIO ADOPTADO:	(N+P) =				56,7023 56,70

Son: Cincuenta y Seis con 70/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	TIERRA SELECCIONADA	m³	0,2000	37,620	7,5240
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	7,5240
B		MANO DE OBRA				
1	-	PEON	hr	1,5000	6,750	10,1250
2	-	ALBAÑIL	hr	1,0000	11,250	11,2500
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	21,3750
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	11,7563
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	4,9498
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	38,0811
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	COMPACTADOR MANUAL	hr	0,3000	31,250	9,3750
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	1,9041
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	11,2791
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	56,8841
L		Gastos gcales. y administrativ		10,00% de	(J) =	5,6884
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	6,2573
N		PARCIAL			(J+L+M) =	68,8298
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	2,1268
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	70,9566
		PRECIO ADOPTADO:				70,96

Son: Setenta con 96/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	120,0000	1,020	122,4000
2	-	ARENA	m³	0,2000	82,000	16,4000
3	-	GRAVA COMUN	m³	0,3000	88,000	26,4000
4	-	PIEDRA PARA CIMIENTOS	m³	0,8000	56,650	45,3200
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	210,5200
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	5,0000	11,250	56,2500
2	-	AYUDANTE	hr	5,0000	5,625	28,1250
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	84,3750
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	46,4063
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	19,5387
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	150,3200
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	7,5160
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	7,5160
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	368,3560
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	36,8356
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	40,5192
N		PARCIAL			(J+L+M) =	445,7107
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	13,7725
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	459,4832
		PRECIO ADOPTADO:				459,48

Son: Cuatrocientos Cincuenta y Nueve con 48/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ZAPATAS DE H° A°	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES				
1 -	CEMENTO PORTLAND	kg	278,0000	1,020	283,5600
2 -	ARENA	m³	0,6000	82,000	49,2000
3 -	GRAVA	m³	0,6000	66,230	39,7380
4 -	HIERRO ESTRUCTURAL	kg	61,0000	4,130	251,9300
5 -	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,0000	13,330	13,3300
6 -	CLAVOS	kg	0,2000	9,230	1,8460
7 -	MADERA DE ENCOFRADO	pie²	6,0000	4,000	24,0000
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	663,6040
B	MANO DE OBRA				
1 -	ALBAÑIL	hr	1,2000	11,250	13,5000
2 -	MAQUINISTA	hr	0,9000	10,080	9,0720
3 -	AYUDANTE	hr	0,3700	5,625	2,0813
4 -	PEON	hr	6,6000	6,750	44,5500
5 -	ARMADOR	hr	0,0750	7,690	0,5768
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	69,7800
F	Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	38,3790
O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	16,1590
G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	124,3180
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	6,2159
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	6,2159
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	794,1379
L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	79,4138
M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	87,3552
N	PARCIAL			(J+L+M) =	960,9068
P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	29,6920
K					
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	990,5988
	PRECIO ADOPTADO:				990,60

Son: Novecientos Noventa con 60/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: COLUMNAS DE H° A°	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	325,0000	1,020	331,5000
2	-	ARENA	m³	0,5000	82,000	41,0000
3	-	GRAVA	m³	0,7000	66,230	46,3610
4	-	HIERRO ESTRUCTURAL	kg	110,0000	4,130	454,3000
5	-	MADERA DE ENCOFRADO	pie²	62,0000	4,000	248,0000
6	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,6000	13,330	21,3280
7	-	CLAVOS	kg	1,6000	9,230	14,7680
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	1.157,2570
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	4,4000	11,250	49,5000
2	-	AYUDANTE	hr	22,9500	5,625	129,0938
3	-	PEON	hr	8,6000	6,750	58,0500
4	-	ENCOFRADOR	hr	15,9800	8,740	139,6652
5	-	ARMADOR	hr	8,2500	7,690	63,4425
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	439,7515
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	241,8633
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	101,8332
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	783,4480
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
1	-	MEZCLADORA	hr	0,5000	29,720	14,8600
2	-	VIBRADORA	hr	0,5000	29,720	14,8600
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	39,1724
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	68,8924
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.009,5974
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	200,9597
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	221,0557
N		PARCIAL			(J+L+M) =	2.431,6128
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	75,1368
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	2.506,7497
		PRECIO ADOPTADO:				2.506,75

Son: Dos Mil Quinientos Seis con 75/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: VIGA DE H° A°	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	350,0000	1,020	357,0000
2	-	FIERRO CORRUGADO	kg	120,0000	6,990	838,8000
3	-	ARENA	m³	0,4500	82,000	36,9000
4	-	GRAVA COMUN	m³	0,9200	88,000	80,9600
5	-	MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	70,0000	4,000	280,0000
6	-	CLAVOS	kg	2,0000	9,230	18,4600
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	2,0000	13,330	26,6600
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	1.638,7800
B		MANO DE OBRA				
1	-	ENCOFRADOR	hr	6,0000	8,740	52,4400
2	-	ARMADOR	hr	4,0000	7,690	30,7600
3	-	ALBAÑIL	hr	3,0000	11,250	33,7500
4	-	AYUDANTE	hr	8,0000	5,625	45,0000
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	161,9500
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	89,0725
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	37,5028
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	288,5253
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	14,4263
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	14,4263
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.941,7315
L		Gastos gcales. y administrativ		10,00% de	(J) =	194,1732
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	213,5905
N		PARCIAL			(J+L+M) =	2.349,4951
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	72,5994
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	2.422,0945
		PRECIO ADOPTADO:				2.422,09

Son: Dos Mil Cuatrocientos Veintidos con 09/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: GRADERIA DE HºAº (ESTRUCTURA) Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Unidad: m³ Fecha: 15/Dic/2010 Tipo de cambio: 6,94
---	--

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	290,0000	1,020	295,8000
2	-	FIERRO CORRUGADO	kg	60,0000	6,990	419,4000
3	-	ARENA	m³	0,5000	82,000	41,0000
4	-	GRAVA	m³	0,7000	66,230	46,3610
5	-	MADERA	m	50,0000	1,660	83,0000
6	-	CLAVOS	kg	0,5000	9,230	4,6150
7	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,3000	13,330	3,9990
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	894,1750
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	8,0000	11,250	90,0000
2	-	AYUDANTE	hr	10,0000	5,625	56,2500
3	-	ARMADOR	hr	10,0000	7,690	76,9000
4	-	ENCOFRADOR	hr	10,0000	8,740	87,4000
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	310,5500
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	170,8025
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	71,9141
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	553,2666
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	MEZCLADORA	hr	1,0000	29,720	29,7200
2	-	VIBRADORA	hr	0,8000	29,720	23,7760
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	27,6633
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	81,1593
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.528,6009
L		Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	152,8601
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	168,1461
N		PARCIAL			(J+L+M) =	1.849,6071
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	57,1529
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.906,7599
		PRECIO ADOPTADO:				1.906,76

Son: Un Mil Novecientos Seis con 76/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: RAMPAS DE H°A°	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES				
1 -	CEMENTO PORTLAND	kg	325,0000	1,020	331,5000
2 -	ARENA	m³	0,5000	82,000	41,0000
3 -	GRAVA	m³	0,7000	66,230	46,3610
4 -	HIERRO ESTRUCTURAL	kg	85,0000	4,130	351,0500
5 -	MADERA DE ENCOFRADO	pie²	85,0000	4,000	340,0000
6 -	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,0000	13,330	13,3300
7 -	CLAVOS	kg	1,5000	9,230	13,8450
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.137,0860
B	MANO DE OBRA				
1 -	ALBAÑIL	hr	8,0000	11,250	90,0000
2 -	PEON	hr	16,0000	6,750	108,0000
3 -	AYUDANTE	hr	57,0000	5,625	320,6250
4 -	ENCOFRADOR	hr	22,0000	8,740	192,2800
5 -	ARMADOR	hr	10,0000	7,690	76,9000
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	787,8050
F	Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	433,2928
O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	182,4320
G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	1.403,5297
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	70,1765
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	70,1765
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.610,7922
L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	261,0792
M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	287,1871
N	PARCIAL			(J+L+M) =	3.159,0586
P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	97,6149
K					
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	3.256,6735
	PRECIO ADOPTADO:				3.256,67

Son: Tres Mil Doscientos Cincuenta y Seis con 67/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LOSA ALIV. H=20 VIGUETA PRETENSADA C/CERAMICA	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES				
1 -	VIGUETA PRETENSADA H=20 CM	m	2,0000	24,000	48,0000
2 -	CERAMICA P/LOSA ALIVIANADA 15 CM	pza	8,0000	3,500	28,0000
3 -	CEMENTO PORTLAND	kg	21,4500	1,020	21,8790
4 -	ACERO CORRUGADO	kg	2,0000	6,400	12,8000
5 -	ARENA COMUN	m³	0,0300	80,000	2,4000
6 -	GRAVA COMUN	m³	0,0500	88,000	4,4000
7 -	CLAVOS	kg	0,0400	9,230	0,3692
8 -	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,0400	13,330	0,5332
9 -	MADERA DE ENCOFRADO	pie²	2,0000	4,000	8,0000
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	126,3814
B	MANO DE OBRA				
1 -	ENCOFRADOR	hr	1,0000	8,740	8,7400
2 -	ARMADOR	hr	1,0000	7,690	7,6900
3 -	ALBAÑIL	hr	1,0000	11,250	11,2500
4 -	AYUDANTE	hr	1,5000	5,625	8,4375
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	36,1175
F	Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	19,8646
O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	8,3637
G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	64,3459
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
1 -	HORMIGONERA	hr	0,0500	25,000	1,2500
2 -	VIBRADORA PARA HORMIGON	hr	0,0250	15,000	0,3750
H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	3,2173
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	4,8423
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	195,5695
L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	19,5570
M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	21,5127
N	PARCIAL			(J+L+M) =	236,6392
P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	7,3121
K					
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	243,9513
	PRECIO ADOPTADO:				243,95

Son: Doscientos Cuarenta y Tres con 95/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: IMPERMEABILIZACION DE LOSA	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	l	0,6700	36,180	24,2406
2	-	MANTA	m²	1,0000	3,850	3,8500
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	28,0906
B	MANO DE OBRA					
1	-	PINTOR	hr	0,5000	8,160	4,0800
2	-	AYUDANTE	hr	0,5000	5,625	2,8125
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	6,8925
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	3,7909
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	1,5961
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	12,2795
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	0,6140
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,6140
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	40,9840
L	Gastos grales. y administrativ			10,00% de	(J) =	4,0984
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	4,5082
N	PARCIAL				(J+L+M) =	49,5907
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	1,5324
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	51,1230
	PRECIO ADOPTADO:					51,12

Son: Cincuenta y Uno con 12/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: SOBRECIMIENTO DE HºAº	Unidad: m³
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	325,0000	1,020	331,5000
2	-	ARENA COMUN	m³	0,4800	80,000	38,4000
3	-	GRAVA COMUN	m³	0,7200	88,000	63,3600
4	-	MADERA DE ENCOFRADO	pie²	22,0000	4,000	88,0000
5	-	CLAVOS	kg	1,0000	9,230	9,2300
6	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	1,0000	13,330	13,3300
7	-	ACERO CORRUGADO	kg	60,0000	6,400	384,0000
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	927,8200
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	6,0000	11,250	67,5000
2	-	ENCOFRADOR	hr	10,0000	8,740	87,4000
3	-	ARMADOR	hr	5,0000	7,690	38,4500
4	-	AYUDANTE	hr	21,0000	5,625	118,1250
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	311,4750
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	171,3113
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	72,1283
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	554,9145
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
1	-	HORMIGONERA	hr	0,5000	25,000	12,5000
2	-	VIBRADORA PARA HORMIGON	hr	0,3500	15,000	5,2500
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	27,7457
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	45,4957
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.528,2302
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	152,8230
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	168,1053
N		PARCIAL			(J+L+M) =	1.849,1586
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	57,1390
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.906,2976
		PRECIO ADOPTADO:				1.906,30

Son: Un Mil Novecientos Seis con 30/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTOS	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	ARENA FINA	m³	0,0100	80,000	0,8000
2	-	POLIETILENO DE 200 MCR.	m²	1,1000	5,000	5,5000
3	-	ALQUITRAN	kg	1,0000	12,000	12,0000
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	18,3000
B	MANO DE OBRA					
1	-	AYUDANTE	hr	0,5000	5,625	2,8125
2	-	ALBAÑIL	hr	0,5000	11,250	5,6250
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	8,4375
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	4,6406
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	1,9539
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	15,0320
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	0,7516
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,7516
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	34,0836
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	3,4084
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	3,7492
N	PARCIAL				(J+L+M) =	41,2412
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	1,2744
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	42,5155
	PRECIO ADOPTADO:					42,52

Son: Cuarenta y Dos con 52/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MURO LADRILLO 6 HUECOS E=18 CM	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A	-	MATERIALES					
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	10,0000	1,020	10,2000	
2	-	LADRILLO CERAMICO 6H 12X18X24 CM.	pza	30,0000	1,400	42,0000	
3	-	ARENA FINA	m³	0,0400	80,000	3,2000	
D	TOTAL MATERIALES					(A) =	55,4000
B	-	MANO DE OBRA					
1	-	ALBAÑIL	hr	1,3000	11,250	14,6250	
2	-	AYUDANTE	hr	1,3000	5,625	7,3125	
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA					(B) =	21,9375
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	12,0656	
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	5,0801	
G	TOTAL MANO DE OBRA					(E+F+O) =	39,0832
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN						
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	1,9542	
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =	1,9542
J	SUB TOTAL					(D+G+I) =	96,4373
L	Gastos gcales. y administrativ			10,00% de	(J) =	9,6437	
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	10,6081	
N	PARCIAL					(J+L+M) =	116,6892
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	3,6057	
K							
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO					(N+P) =	120,2949
	PRECIO ADOPTADO:						120,29

Son: Ciento Veinte con 29/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CIELO RASO SOBRE LOSA	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	YESO	kg	9,0000	0,300	2,7000
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	2,7000
B	MANO DE OBRA					
1	-	AYUDANTE	hr	1,5000	5,625	8,4375
2	-	ALBAÑIL	hr	1,5000	11,250	16,8750
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	25,3125
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	13,9219
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	5,8616
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	45,0960
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	2,2548
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,2548
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	50,0508
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	5,0051
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	5,5056
N	PARCIAL				(J+L+M) =	60,5615
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	1,8713
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	62,4328
	PRECIO ADOPTADO:					62,43

Son: Sesenta y Dos con 43/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO-YESO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	4,0000	1,020	4,0800
2	-	ARENA FINA	m³	0,0500	80,000	4,0000
3	-	CAL	kg	8,0000	0,500	4,0000
4	-	YESO	kg	3,5000	0,300	1,0500
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	13,1300
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	1,4000	11,250	15,7500
2	-	AYUDANTE	hr	1,4000	5,625	7,8750
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	23,6250
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	12,9937
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	5,4708
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	42,0896
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	2,1045
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	2,1045
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	57,3241
L		Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	5,7324
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	6,3056
N		PARCIAL			(J+L+M) =	69,3621
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	2,1433
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	71,5054
		PRECIO ADOPTADO:				71,51

Son: Setenta y Uno con 51/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO (FACHADA)	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	5,0000	1,020	5,1000
2	-	ARENA FINA	m³	0,0500	80,000	4,0000
3	-	CAL	kg	10,0000	0,500	5,0000
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	14,1000
B	MANO DE OBRA					
1	-	ALBAÑIL	hr	1,7500	11,250	19,6875
2	-	AYUDANTE	hr	1,7500	5,625	9,8438
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	29,5313
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	16,2422
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	6,8386
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	52,6120
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	2,6306
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,6306
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	69,3426
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	6,9343
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	7,6277
N	PARCIAL				(J+L+M) =	83,9045
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	2,5926
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	86,4972
	PRECIO ADOPTADO:					86,50

Son: Ochenta y Seis con 50/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO(HO 1:3:4)	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	12,5000	1,020	12,7500
2	-	ARENA	m³	0,0200	82,000	1,6400
3	-	GRAVA	m³	0,0300	66,230	1,9869
4	-	PIEDRA MANZANA	m³	0,1700	57,950	9,8515

Son: Noventa y Cinco con 72/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO MOSAICO GRANITICO S/EMPE	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	22,2000	1,020	22,6440
2	-	ARENA	m³	0,0300	82,000	2,4600
3	-	GRAVA	m³	0,0400	66,230	2,6492
4	-	PIEDRA MANZANA	m³	0,1200	57,950	6,9540
5	-	MOSAICO GRANITICO	m²	1,0300	97,800	100,7340
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	135,4412
B	MANO DE OBRA					
1	-	ALBAÑIL	hr	3,3000	11,250	37,1250
2	-	PEON	hr	3,9000	6,750	26,3250
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	63,4500
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	34,8975
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	14,6931
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	113,0406
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	5,6520
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	5,6520
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	254,1338
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	25,4134
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	27,9547
N	PARCIAL				(J+L+M) =	307,5020
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	9,5018
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	317,0038
	PRECIO ADOPTADO:					317,00

Son: Trescientos Diecisiete Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO MOSAICO MARMOLADO S/EMPE	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES				
1 -	CEMENTO PORTLAND	kg	22,2000	1,020	22,6440
2 -	ARENA	m³	0,0300	82,000	2,4600
3 -	GRAVA	m³	0,0400	66,230	2,6492
4 -	PIEDRA MANZANA	m³	0,1200	57,950	6,9540
5 -	MOSAICO MARMOLADO	m²	1,0300	119,630	123,2189
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	157,9261
B	MANO DE OBRA				
1 -	ALBAÑIL	hr	3,3000	11,250	37,1250
2 -	PEON	hr	3,9000	6,750	26,3250
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	63,4500
F	Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	34,8975
O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	14,6931
G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	113,0406
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	5,6520
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5,6520
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	276,6187
L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	27,6619
M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	30,4281
N	PARCIAL			(J+L+M) =	334,7087
P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	10,3425
K					
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	345,0512
	PRECIO ADOPTADO:				345,05

Son: Trescientos Cuarenta y Cinco con 05/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO CERAMICA ESMALTADA IMPORTADA	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	14,0000	1,020	14,2800
2	-	ARENA	m³	0,0400	82,000	3,2800
3	-	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	m²	1,1000	80,070	88,0770
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	105,6370
B	MANO DE OBRA					
1	-	ALBAÑIL	hr	2,0000	11,250	22,5000
2	-	AYUDANTE	hr	2,0000	5,625	11,2500
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	33,7500
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	18,5625
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	7,8155
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	60,1280
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	3,0064
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	3,0064
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	168,7714
L	Gastos grales. y administrativ			10,00% de	(J) =	16,8771
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	18,5649
N	PARCIAL				(J+L+M) =	204,2134
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	6,3102
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	210,5236
	PRECIO ADOPTADO:					210,52

Son: Doscientos Diez con 52/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PISO DE ALFOMBRA ALTO TRAFICO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	ALFOMBRA ALTO TRAFICO	m²	1,0500	82,500	86,6250
2	-	PEGAMENTO P/ALFOMBRA	galón	0,1800	82,500	14,8500
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	101,4750
B	MANO DE OBRA					
1	-	ESPECIALISTA	hr	0,2500	14,400	3,6000
2	-	AYUDANTE	hr	0,3500	5,625	1,9688
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	5,5687
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	3,0628
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	1,2896
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	9,9211
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	0,4961
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,4961
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	111,8922
L	Gastos grales. y administrativ			10,00% de	(J) =	11,1892
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	12,3081
N	PARCIAL				(J+L+M) =	135,3895
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	4,1835
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	139,5731
	PRECIO ADOPTADO:					139,57

Son: Ciento Treinta y Nueve con 57/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ZOCALO DE CERAMICA	Unidad: m
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	1,5000	1,020	1,5300
2	-	ARENA FINA	m³	0,0100	80,000	0,8000
3	-	CERAMICA ESMALTADA NAL. 20*30	m²	0,2500	52,800	13,2000
4	-	CEMENTO BLANCO	kg	0,0300	5,460	0,1638
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	15,6938
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	0,5000	11,250	5,6250
2	-	PEON	hr	0,5000	6,750	3,3750
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	9,0000
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	4,9500
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	2,0841
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	16,0341
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	0,8017
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8017
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	32,5296
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	3,2530
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	3,5783
N		PARCIAL			(J+L+M) =	39,3609
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	1,2163
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	40,5771
		PRECIO ADOPTADO:				40,58

Son: Cuarenta con 58/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: MESON DE H*A* C/REVESTIMIENTO CERAMICO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Son: Cuatrocientos Sesenta y Seis con 74/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVEST. AZULEJOS GLADYMAR CLAS	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Son: Doscientos Cincuenta y Dos con 40/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: REVESTIMIENTO CERÁMICO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Son: Doscientos Veintiocho con 06/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUERTA DE MADERA ROBLE TIPO TABLERO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	MADERA ROBLE	pie²	22,0000	7,700	169,4000
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	169,4000
B	MANO DE OBRA					
1	-	CARPINTERO	hr	6,0000	10,080	60,4800
2	-	AYUDANTE	hr	6,0000	5,625	33,7500
3	-	ALBAÑIL	hr	0,5000	11,250	5,6250
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	99,8550
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	54,9203
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	23,1234
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	177,8987
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	8,8949
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	8,8949
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	356,1936
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	35,6194
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	39,1813
N	PARCIAL				(J+L+M) =	430,9943
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	13,3177
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	444,3120
	PRECIO ADOPTADO:					444,31

Son: Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro con 31/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PUERTA C.ALUMINIO MAS VIDRIO E=4MM	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Son: Un Mil Diecinueve con 28/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: VENTANAS DE ALUMINIO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PERFIL DE ALUMINIO	m	3,8000	65,480	248,8240
2	-	REMACHES	pza	16,0000	0,820	13,1200
			</			

Son: Cuatrocientos Trece con 94/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA LATEX EXTERIOR	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Son: Dieciocho con 24/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA LATEX INTERIOR	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	PINTURA LATEX	l	0,2000	15,720	3,1440
2	-	SELLADOR P/PARED	l	0,0700	13,750	0,9625
3	-	LIJA	hoja	0,2000	0,820	0,1640
4	-	TIZA MOLIDA	kg	0,3500	1,940	0,6790

Son: Veinticuatro con 86/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS C/ PEDESTAL	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	LAVAMANOS(CON PEDESTAL-MEDIANO)	pza	1,0000	247,500	247,5000
2	-	ACCESORIOS P/LAVAMANOS	glb	1,0000	33,000	33,0000
3	-	MEZCLADORA P/LAVAMANOS	pza	1,0000	384,930	384,9300
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	665,4300
B	MANO DE OBRA					
1	-	PLOMERO	hr	2,5000	10,080	25,2000
2	-	AYUDANTE	hr	3,5000	5,625	19,6875
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	44,8875
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	24,6881
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	10,3946
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	79,9702
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	3,9985
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	3,9985
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	749,3987
L	Gastos grales. y administrativ			10,00% de	(J) =	74,9399
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	82,4339
N	PARCIAL				(J+L+M) =	906,7725
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	28,0193
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	934,7917
	PRECIO ADOPTADO:					934,79

Son: Novecientos Treinta y Cuatro con 79/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INST. INODORO	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	INODORO BLANCO	pza	1,0000	554,930	554,9300
2	-	TUVERIA DE DESAGUE PVC 4	m	5,0000	26,020	130,1000
3	-	CHICOTILLO PVC 1/2	pza	1,0000	11,320	11,3200
4	-	CAÑERIA GALVANIZADA 1/2	m	2,5000	1,660	4,1500
5	-	TEES DE 1/2	pza	1,0000	3,780	3,7800
6	-	CODOS DE 1/2	pza	1,0000	5,040	5,0400
7	-	NIPLE DE 1/2	pza	1,0000	10,910	10,9100
8	-	UNION UNIVERSAL DE 1/2	pza	1,0000	12,600	12,6000
9	-	REDUCCION DE 3/4 - 1/2	pza	0,5000	5,880	2,9400

Son: Un Mil Doscientos Diez con 96/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV Y COLOC URINARIO (ARTEFACTO)	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	URINARIO	pza	1,0200	358,480	365,6496
2	-	CHICOTILLO	pza	1,0000	27,500	27,5000
3	-	TORNILLOS 1X6	pza	4,0000	1,070	4,2800
4	-	TEFLON	pza	0,2000	4,960	0,9920
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	398,4216
B	MANO DE OBRA					
1	-	PLOMERO	hr	3,0000	10,080	30,2400
2	-	AYUDANTE	hr	3,0000	5,625	16,8750
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	47,1150
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	25,9133
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	10,9104
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	83,9387
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	4,1969
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	4,1969
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	486,5572
L	Gastos grales. y administrativ			10,00% de	(J) =	48,6557
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	53,5213
N	PARCIAL				(J+L+M) =	588,7342
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	18,1919
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	606,9261
	PRECIO ADOPTADO:					606,93

Son: Seiscientos Seis con 93/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. Y COLOC. VIDRIOS DOBLES	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	VIDRIO DOBLE	m²	1,1000	51,630	56,7930
2	-	MASILLA	kg	0,5000	7,970	3,9850

Son: Ciento Cincuenta y Cuatro con 30/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: DUCHA	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	BASE DE DUCHA 80 * 80 CM.	pza	1,0000	132,000	132,0000
2	-	MEZCLADOR Y TRANSF. PARA DUCHA	pza	1,0000	169,500	169,5000
3	-	CODO GALVANIZADO 1/2"	pza	3,0000	4,180	12,5400
4	-	TEE GALVANIZADA 1/2"	pza	2,0000	7,480	14,9600
5	-	NIPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/2"	pza	2,0000	4,080	8,1600
6	-	CAÑERIA GALVANIZADA DE 1/2"	m	5,0000	22,000	110,0000
7	-	CEMENTO PORTLAND	kg	18,0000	1,020	18,3600
8	-	ARENA FINA	m³	0,0500	80,000	4,0000
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	469,5200
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	10,0000	11,250	112,5000
2	-	AYUDANTE	hr	12,5000	5,625	70,3125
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	182,8125
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	100,5469
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	42,3339
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	325,6933
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	16,2847
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	16,2847
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	811,4979
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	81,1498
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	89,2648
N		PARCIAL			(J+L+M) =	981,9125
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	30,3411
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	1.012,2536
		PRECIO ADOPTADO:				1.012,25

Son: Un Mil Doce con 25/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PROV. COLOC. DE PARASOL DE ALUMINIO	Unidad: m
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro		Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A	MATERIALES							
1 -	PARASOL		m		1,0500	70,000		73,5000
D	TOTAL MATERIALES					(A) =		73,5000
B	MANO DE OBRA							
1 -	AYUDANTE		hr		1,5000	5,625		8,4375
2 -	ESPECIALISTA		hr		1,5000	14,400		21,6000
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA					(B) =		30,0375
F	Cargas Sociales				55,00% de	(E) =		16,5206
O	Impuesto al Valor Agregado				14,94% de	(E+F) =		6,9558
G	TOTAL MANO DE OBRA					(E+F+O) =		53,5139
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN							
H	Herramientas menores				5,00% de	(G) =		2,6757
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO					(C+H) =		2,6757
J	SUB TOTAL					(D+G+I) =		129,6896
L	Gastos grales. y administrativ				10,00% de	(J) =		12,9690
M	Utilidad				10,00% de	(J+L) =		14,2659
N	PARCIAL					(J+L+M) =		156,9244
P	Impuesto a las Transacciones				3,09% de	(N) =		4,8490
K								
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO					(N+P) =		161,7734
	PRECIO ADOPTADO:							161,77

Son: Ciento Sesenta y Uno con 77/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: BARANDA MET (TUBO FG 1"-2"-MALLA RETIC)	Unidad: m
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

[illegible]

Son: Cuatrocientos Noventa y Nueve con 46/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: PINTURA ALTO TRAFICO	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	PINTURA LATEX	l	0,1100	15,720	1,7292
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	1,7292
B	MANO DE OBRA					
1	-	AYUDANTE	hr	0,5000	5,625	2,8125
2	-	PINTOR	hr	0,5000	8,160	4,0800
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	6,8925
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	3,7909
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	1,5961
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	12,2795
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	0,6140
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,6140
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	14,6226
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	1,4623
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	1,6085
N	PARCIAL				(J+L+M) =	17,6934
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	0,5467
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	18,2401
	PRECIO ADOPTADO:					18,24

Son: Dieciocho con 24/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ASFALTADO DE ESTACIONAMIENTO VEHICULAR	Unidad: m²
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	ASFALTADO	m²	1,0500	350,000	367,5000

Son: Ochocientos Treinta y Dos con 23/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INST. ILUMINAC ELEC CON BOMBILLA 100 W	Unidad: pto
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	14,0000	2,050	28,7000
2	-	SOQUETE	pza	1,0000	5,000	5,0000
3	-	CAJA PLASTICA	pza	1,0000	2,000	2,0000
4	-	CINTA AISLANTE	rollo	0,2500	9,000	2,2500
5	-	TUBO BERGMAN	m	3,0000	3,000	9,0000
6	-	BOMBILLA ELECTRICA DE 100 W	pza	1,0000	2,000	2,0000
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	48,9500
B		MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	3,0000	5,625	16,8750
2	-	ELECTRICISTA	hr	3,0000	12,500	37,5000
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	54,3750
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	29,9063
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	12,5916
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	96,8729
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	4,8436
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	4,8436
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	150,6665
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	15,0667
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	16,5733
N		PARCIAL			(J+L+M) =	182,3065
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	5,6333
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	187,9397
		PRECIO ADOPTADO:				187,94

Son: Ciento Ochenta y Siete con 94/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INST.ILUMINAC. ELEC FLUORESCENTE 2X40W	Unidad: pto
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40 W	pza	2,0000	140,000	280,0000
2	-	CAJA PLASTICA	pza	2,0000	2,000	4,0000
3	-	TUBO CONDUIT P/ELEC 5/8"	m	7,0000	1,500	10,5000
4	-	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	14,0000	2,050	28,7000
5	-	CINTA AISLANTE	rollo	0,2000	9,000	1,8000

Son: Quinientos Setenta y Cuatro con 57/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: APLIQUE DE PARED	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	APLIQUE DE PARED	pza	1,0000	1,000	1,0000
2	-	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	pza	1,0000	1,250	1,2500
3	-	CINTA AISLANTE 20 YARDAS	rollo	0,2000	8,000	1,6000
4	-	TUBO CONDUIT P/ELEC 5/8"	m	6,0000	1,500	9,0000
5	-	FOCO TIPO REFLECTOR	pza	1,0000	10,000	10,0000
6	-	CABLE AISLADO MONOPOLAR # 14	m	16,0000	2,050	32,8000
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	55,6500
B		MANO DE OBRA				
1	-	AYUDANTE	hr	3,0000	5,625	16,8750
2	-	ELECTRICISTA	hr	3,0000	12,500	37,5000
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	54,3750
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	29,9063
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	12,5916
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	96,8729
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	4,8436
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	4,8436
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	157,3665
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	15,7367
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	17,3103
N		PARCIAL			(J+L+M) =	190,4135
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	5,8838
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	196,2973
		PRECIO ADOPTADO:				196,30

Son: Ciento Noventa y Seis con 30/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: ILUMINACION REFLECTOR 200W 8COMPLETO)	Unidad: pto
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	REFLECTORES	pza	1,0000	176,000	176,0000

Son: Doscientos Sesenta y Uno con 83/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INTERRUPTOR DOBLE	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1 -	INTERRUPTOR DOBLE	pza	1,0000	1,000	1,0000	
D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1,0000	
B	MANO DE OBRA					
1 -	ELECTRICISTA	hr	0,1000	12,500	1,2500	
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	1,2500	
F	Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	0,6875	
O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	0,2895	
G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	2,2270	
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					
H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	0,1113	
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,1113	
J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	3,3383	
L	Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	0,3338	
M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	0,3672	
N	PARCIAL			(J+L+M) =	4,0394	
P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	0,1248	
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	4,1642	
	PRECIO ADOPTADO:				4,16	

Son: Cuatro con 16/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INTERRUPTOR SIMPLE	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	INTERRUPTOR SIMPLE	pza	1,0000	1,000	1,0000
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	1,0000
B	MANO DE OBRA					
1	-	ELECTRICISTA	hr	0,1000	12,500	1,2500
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	1,2500
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	0,6875
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	0,2895
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	2,2270
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	0,1113
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	0,1113
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	3,3383
L	Gastos gcales. y administrativ			10,00% de	(J) =	0,3338
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	0,3672
N	PARCIAL				(J+L+M) =	4,0394
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	0,1248
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	4,1642
	PRECIO ADOPTADO:					4,16

Son: Cuatro con 16/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION PUNTO TELEFONO	Unidad: pto
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CABLE PARA TELEFONO 2 X 22	m	14,0000	1,000	14,0000
2	-	CAJA PLASTICA RECTANGULAR	pza	1,0000	1,250	1,2500
3	-	CAJA PLÁSTICA CIRCULAR	pza	1,0000	2,000	2,0000
4	-	CINTA AISLANTE 20 YARDAS	rollo	0,1000	8,000	0,8000
5	-	PLACA TELEFONO	pza	1,0000	20,000	20,0000
6	-	TUBO CONDUIT P/ELEC 5/8"	m	7,0000	1,500	10,5000
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	48,5500
B		MANO DE OBRA				
1	-	ELECTRICISTA	hr	2,0000	12,500	25,0000
2	-	AYUDANTE	hr	2,0000	5,625	11,2500
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	36,2500
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	19,9375
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	8,3944
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	64,5819
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	3,2291
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	3,2291
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	116,3610
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	11,6361
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	12,7997
N		PARCIAL			(J+L+M) =	140,7968
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	4,3506
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	145,1474
		PRECIO ADOPTADO:				145,15

Son: Ciento Cuarenta y Cinco con 15/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TABLERO DE DISTRIBUCION Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Unidad: pza Fecha: 15/Dic/2010 Tipo de cambio: 6,94
---	---

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	TABL. DE DISTR. MET. 32 VIAS	pza	1,0000	89,400	89,4000
2	-	FERRETERÍA Y AISLACION	glb	1,0000	19,730	19,7300

Son: Un Mil Cuatrocientos Cuatro con 93/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: CAMARA DE INSPECCION H° C° (60*60)	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CEMENTO PORTLAND	kg	80,0000	1,020	81,6000
2	-	ARENA	m³	0,1500	82,000	12,3000
3	-	GRAVA COMUN	m³	0,2000	88,000	17,6000
4	-	MADERA DE CONSTRUCCION	pie²	18,0000	4,000	72,0000
5	-	CLAVOS	kg	0,3500	9,230	3,2305
6	-	ALAMBRE DE AMARRE	kg	0,3500	13,330	4,6655
7	-	FIERRO CORRUGADO	kg	2,5000	6,990	17,4750
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	208,8710
B		MANO DE OBRA				
1	-	ALBAÑIL	hr	10,0000	11,250	112,5000
2	-	AYUDANTE	hr	10,0000	5,625	56,2500
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	168,7500
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	92,8125
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	39,0774
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	300,6399
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	15,0320
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	15,0320
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	524,5429
L		Gastos gales. y administrativ		10,00% de	(J) =	52,4543
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	57,6997
N		PARCIAL			(J+L+M) =	634,6969
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	19,6121
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	654,3091
		PRECIO ADOPTADO:				654,31

Son: Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 31/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INST. GRIFO	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	CAÑERÍA GALVANIZADA 1/2"	m	0,5000	18,460	9,2300
2	-	TEES DE 1/2	pza	1,0000	3,780	3,7800
3	-	CODOS DE 1/2	pza	1,0000	5,040	5,0400
4	-	NIPLE DE 1/2	pza	1,0000	10,910	10,9100
5	-	LLAVE FINAL	pza	1,0000	80,610	80,6100
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	109,5700
B	MANO DE OBRA					
1	-	PLOMERO	hr	2,0000	10,080	20,1600
2	-	AYUDANTE	hr	2,0000	5,625	11,2500
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	31,4100
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	17,2755
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	7,2736
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	55,9591
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	2,7980
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	2,7980
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	168,3271
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	16,8327
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	18,5160
N	PARCIAL				(J+L+M) =	203,6758
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	6,2936
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	209,9693
	PRECIO ADOPTADO:					209,97

Son: Doscientos Nueve con 97/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: TANQUE DE AGUA PLASTICO (CAMPEON) 1000LT	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	TANQUE CAMPEON 1000 LT	pza	1,0000	1.325,500	1.325,5000
2	-	TEFLON	pza	0,4000	4,960	1,9840
3	-	FLOTADOR	pza	1,0000	27,500	27,5000

Son: Un Mil Ochocientos Setenta y Tres con 42/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: POZO ABSORBENTE PREFABRICADO	Unidad: pza
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	TUBO DE CEMENTO	pza	6,0000	114,400	686,4000
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	686,4000
B	MANO DE OBRA					
1	-	ALBAÑIL	hr	8,0000	11,250	90,0000
2	-	AYUDANTE	hr	16,0000	5,625	90,0000
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	180,0000
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	99,0000
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	41,6826
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	320,6826
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	16,0341
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	16,0341
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	1.023,1167
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	102,3117
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	112,5428
N	PARCIAL				(J+L+M) =	1.237,9712
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	38,2533
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	1.276,2246
	PRECIO ADOPTADO:					1.276,22

Son: Un Mil Doscientos Setenta y Seis con 22/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION AGUA POTABLE	Unidad: pto
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A		MATERIALES				
1	-	CAÑERÍA GALVANIZADA 1/2	m	2,5000	1,660	4,1500
2	-	TEES DE 1/2	pza	1,0000	3,780	3,7800
3	-	CODOS DE 1/2	pza	1,0000	5,040	5,0400
4	-	NIPLE DE 1/2	pza	1,0000	10,910	10,9100
5	-	UNION UNIVERSAL DE 1/2	pza	1,0000	12,600	12,6000
6	-	REDUCCIÓN DE 3/4 - 1/2	pza	0,5000	5,880	2,9400
D		TOTAL MATERIALES			(A) =	39,4200
B		MANO DE OBRA				
1	-	PLÓMERO	hr	8,0000	10,080	80,6400
2	-	AYUDANTE	hr	8,0000	5,625	45,0000
E		SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	125,6400
F		Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	69,1020
O		Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	29,0945
G		TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	223,8365
C		EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIE				
H		Herramientas menores		5,00% de	(G) =	11,1918
I		TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	11,1918
J		SUB TOTAL			(D+G+I) =	274,4483
L		Gastos grales. y administrativ		10,00% de	(J) =	27,4448
M		Utilidad		10,00% de	(J+L) =	30,1893
N		PARCIAL			(J+L+M) =	332,0824
P		Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	10,2613
K						
Q		TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	342,3438
		PRECIO ADOPTADO:				342,34

Son: Trescientos Cuarenta y Dos con 34/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION ELECTRICA	Unidad: glb
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1 -	GLOBAL		glb	3.000,0000	2,100	6.299,9997
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	6.300,0000
B	MANO DE OBRA					
1 -	GLOBAL		glb	6.000,0000	2,100	12.599,9994
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	12.600,0000
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	6.930,0000
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	2.917,7819
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	22.447,7819
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	1.122,3891
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	1.122,3891
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	29.870,1710
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	2.987,0171
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	3.285,7188
N	PARCIAL				(J+L+M) =	36.142,9069
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	1.116,8158
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	37.259,7227
	PRECIO ADOPTADO:					37.259,72

Son: Treinta y Siete Mil Doscientos Cincuenta y Nueve con 72/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: INSTALACION GAS	Unidad: glb
Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
A	MATERIALES					
1	-	GLOBAL	glb	1.500,0000	2,100	3.149,9999
D	TOTAL MATERIALES				(A) =	3.150,0000
B	MANO DE OBRA					
1	-	GLOBAL	glb	3.000,0000	2,100	6.299,9997
E	SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	6.300,0000
F	Cargas Sociales			55,00% de	(E) =	3.465,0000
O	Impuesto al Valor Agregado			14,94% de	(E+F) =	1.458,8910
G	TOTAL MANO DE OBRA				(E+F+O) =	11.223,8910
C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
H	Herramientas menores			5,00% de	(G) =	561,1945
I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	561,1945
J	SUB TOTAL				(D+G+I) =	14.935,0855
L	Gastos gales. y administrativ			10,00% de	(J) =	1.493,5086
M	Utilidad			10,00% de	(J+L) =	1.642,8594
N	PARCIAL				(J+L+M) =	18.071,4535
P	Impuesto a las Transacciones			3,09% de	(N) =	558,4079
K						
Q	TOTAL PRECIO UNITARIO				(N+P) =	18.629,8614
	PRECIO ADOPTADO:					18.629,86

Son: Dieciocho Mil Seiscientos Veintinueve con 86/100 Bolivianos

Análisis de Precios Unitarios

Item: LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad: glb
Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Fecha: 15/Dic/2010
	Tipo de cambio: 6,94

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
	</					

Son: Cuatrocientos Ochenta y Tres con 84/100 Bolivianos

Presupuesto general

Proyecto: MUSEO PALEONTOLOGICO	Lugar: TARIJA - BOLIVIA
	Fecha: 15/Dic/2010
Cliente: RAQUEL CRUZ CASSO	Tipo de cambio: 6,94

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	m²	28.254,85	7,88	222.648,22
2	REPLANTEO	m²	1.065,20	7,82	8.329,86
3	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	2.826,80	56,70	160.279,56
4	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	365,40	70,96	25.928,78
5	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO	m³	187,20	459,48	86.014,66
6	ZAPATAS DE Hº Aº	m³	190,50	990,60	188.709,30
7	COLUMNAS DE Hº Aº	m³	93,90	2.506,75	235.383,83
8	VIGA DE Hº Aº	m³	68,80	2.422,09	166.639,79
9	GRADERIA DE HºAº (ESTRUCTURA)	m³	90,00	1.906,76	171.608,40
10	RAMPAS DE HºAº	m³	126,00	3.256,67	410.340,42
11	LOSA ALIV. H=20 VIGUETA PRETENSADA C/CERAMICA	m²	390,10	243,95	95.164,90
12	IMPERMEABILIZACION DE LOSA	m²	385,30	51,12	19.696,54
13	SOBRECIMIENTO DE HºAº	m³	70,50	1.906,30	134.394,15
14	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTOS	m²	221,40	42,52	9.413,93
15	MURO LADRILLO 6 HUECOS E=18 CM	m²	3.516,50	120,29	422.999,79
16	CIELO RASO SOBRE LOSA	m²	378,50	62,43	23.629,76
17	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO-YESO	m²	3.800,20	71,51	271.752,30
18	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO (FACHADA)	m²	3.558,70	86,50	307.827,55
19	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO(HO 1:3:4)	m²	7.115,60	95,72	681.105,23
20	PISO MOSAICO GRANITICO S/EMPE	m²	3.200,00	317,00	1.014.400,00
21	PISO MOSAICO MARMOLADO S/EMPE	m²	500,00	345,05	172.525,00
22	PISO CERAMICA ESMALTADA IMPORTADA	m²	221,50	210,52	46.630,18
23	PISO DE ALFOMBRA ALTO TRAFICO	m²	195,30	139,57	27.258,02
24	ZOCALO DE CERAMICA	m	1.125,70	40,58	45.680,91
25	MESON DE H*A* C/REVESTIMIENTO CERAMICO	m²	18,50	466,74	8.634,69
26	REVEST. AZULEJOS GLADYMAR CLAS	m²	70,30	252,40	17.743,72
27	REVESTIMIENTO CERAMICO	m²	410,90	228,06	93.709,85
28	PUERTA DE MADERA ROBLE TIPO TABLERO	m²	70,00	444,31	31.101,70
29	PUERTA C.ALUMINIO MAS VIDRIO E=4MM	m²	175,30	1.019,28	178.679,78
30	VENTANAS DE ALUMINIO	m²	879,60	413,94	364.101,62
31	PINTURA LATEX EXTERIOR	m²	1.259,80	18,24	22.978,75
32	PINTURA LATEX INTERIOR	m²	4.112,50	24,86	102.236,75
33	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS C/ PEDESTAL	pza	25,00	934,79	23.369,75
34	INST. INODORO	pza	28,00	1.210,96	33.906,88
35	PROV Y COLOC URINARIO (ARTEFACTO)	pza	9,00	606,93	5.462,37
36	PROV. Y COLOC. VIDRIOS DOBLES	m²	790,50	154,30	121.974,15
37	DUCHA	pza	7,00	1.012,25	7.085,75
38	PROV. COLOC. DE PARASOL DE ALUMINIO	m	25,00	161,77	4.044,25
39	BARANDA MET (TUBO FG 1"-2"-MALLA RETIC)	m	175,80	499,46	87.805,07
40	PINTURA ALTO TRAFICO	m²	785,00	18,24	14.318,40
41	ASFALTADO DE ESTACIONAMIENTO VEHICULAR	m²	6.406,00	832,23	5.331.265,38
42	INST. ILUMINAC ELEC CON BOMBILLA 100 W	pto	30,00	187,94	5.638,20
43	INST.ILUMINAC. ELEC FLUORESCENTE 2X40W	pto	160,00	574,57	91.931,20
44	APLIQUE DE PARED	pza	20,00	196,30	3.926,00

Presupuesto general

Proyecto: MUSEO PALEONTOLÓGICO	Lugar: TARIJA - BOLIVIA
	Fecha: 15/Dic/2010
Cliente: RAQUEL CRUZ CASSO	Tipo de cambio: 6,94

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
45	ILUMINACION REFLECTOR 200W 8COMPLETO)	pto	3,00	261,83	785,49
46	INTERRUPTOR DOBLE	pza	78,00	4,16	324,48
47	INTERRUPTOR SIMPLE	pza	7,00	4,16	29,12
48	INSTALACION PUNTO TELEFONO	pto	12,00	145,15	1.741,80
49	TABLERO DE DISTRIBUCION	pza	2,00	1.404,93	2.809,86
50	CAMARA DE INSPECCION H° C° (60*60)	pza	17,00	654,31	11.123,27
51	INST. GRIFO	pza	26,00	209,97	5.459,22
52	TANQUE DE AGUA PLASTICO (CAMPEON) 1000LT	pza	2,00	1.873,42	3.746,84
53	POZO ABSORBENTE PREFABRICADO	pza	1,00	1.276,22	1.276,22
54	INSTALACION AGUA POTABLE	pto	150,00	342,34	51.351,00
55	INSTALACION ELECTRICA	glb	1,00	37.259,72	37.259,72
56	INSTALACION GAS	glb	1,00	18.629,86	18.629,86
57	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	glb	1,00	483,84	483,84
Total presupuesto:					11.633.296,06

Son: Once Millon(es) Seiscientos Treinta y Tres Mil Doscientos Noventa y Seis con 06/100 Bolivianos