

	c		1.00	5.20	0.20	0.30	0.06	0.31	0.31	2.83
			1.00	5.15	0.20	0.30	0.06	0.31	0.31	3.14
	Pórtico 6									3.14
	c		1.00	5.20	0.20	0.30	0.06	0.31	0.31	3.45
			1.00	5.15	0.20	0.30	0.06	0.31	0.31	3.76
	Pórtico 7									3.76
			1.00	5.25	0.20	0.30	0.06	0.32	0.32	4.08
			1.00	5.25	0.20	0.30	0.06	0.32	0.32	4.39
	Pórtico 8									4.39
	c		1.00	3.30	0.20	0.30	0.06	0.20	0.20	4.59
	Pórtico 9									4.59
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.06	0.29	0.29	4.88
			1.00	4.30	0.20	0.30	0.06	0.26	0.26	5.14
			1.00	4.28	0.20	0.30	0.06	0.26	0.26	5.40
			1.00	4.72	0.20	0.30	0.06	0.28	0.28	5.68
			1.00	1.40	0.20	0.30	0.06	0.08	0.08	5.76
			1.00	2.70	0.20	0.30	0.06	0.16	0.16	5.93
			1.00	2.80	0.20	0.30	0.06	0.17	0.17	6.09
			1.00	1.85	0.20	0.30	0.06	0.11	0.11	6.20
	Pórtico 10									6.20
			1.00	4.35	0.20	0.20	0.04	0.17	0.17	6.38
	Pórtico 11									6.38
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.06	0.29	0.29	6.67
			1.00	4.20	0.20	0.30	0.06	0.25	0.25	6.92
			1.00	4.18	0.20	0.30	0.06	0.25	0.25	7.17
			1.00	4.72	0.20	0.30	0.06	0.28	0.28	7.46
			1.00	4.30	0.20	0.30	0.06	0.26	0.26	7.71
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.06	0.29	0.29	8.00
	Pórtico 12									8.00
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.06	0.29	0.29	8.30
			1.00	4.30	0.20	0.30	0.06	0.26	0.26	8.55
			1.00	4.28	0.20	0.30	0.06	0.26	0.26	8.81
			1.00	4.72	0.20	0.30	0.06	0.28	0.28	9.09
			1.00	4.30	0.20	0.30	0.06	0.26	0.26	9.35
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.06	0.29	0.29	9.64
	Pórtico 13									9.64
			1.00	4.33	0.20	0.30	0.06	0.26	0.26	9.90
TOTAL										9.90
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N° de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL
9.00	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMENTOS	m²								
	Pórtico 1									
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	1.05
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	2.10
	Pórtico 2									2.10
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	3.15
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	4.20
	Pórtico 3									4.20
			1.00	3.85	0.20	0.30	0.77		0.77	4.97
			1.00	2.80	0.20	0.30	0.56		0.56	5.53
			1.00	3.85	0.20	0.30	0.77		0.77	6.30
	Pórtico 4									6.30
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	7.35
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	8.40
	Pórtico 5									8.40
	c		1.00	5.20	0.20	0.30	1.04		1.04	9.44
			1.00	5.15	0.20	0.30	1.03		1.03	10.47
	Pórtico 6									10.47
	c		1.00	5.20	0.20	0.30	1.04		1.04	11.51
			1.00	5.15	0.20	0.30	1.03		1.03	12.54
	Pórtico 7									12.54
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	13.59
			1.00	5.25	0.20	0.30	1.05		1.05	14.64
	Pórtico 8									14.64
	c		1.00	3.30	0.20	0.30	0.66		0.66	15.30
	Pórtico 9									15.30
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.97		0.97	16.27
			1.00	4.30	0.20	0.30	0.86		0.86	17.13
			1.00	4.28	0.20	0.30	0.86		0.86	17.99
			1.00	4.72	0.20	0.30	0.94		0.94	18.93
			1.00	1.40	0.20	0.30	0.28		0.28	19.21
			1.00	2.70	0.20	0.30	0.54		0.54	19.75
			1.00	2.80	0.20	0.30	0.56		0.56	20.31
			1.00	1.85	0.20	0.30	0.37		0.37	20.68
	Pórtico 10									20.68
			1.00	4.35	0.20	0.20	0.87		0.87	21.55
	Pórtico 11									21.55
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.97		0.97	22.52
			1.00	4.20	0.20	0.30	0.84		0.84	23.36
			1.00	4.18	0.20	0.30	0.84		0.84	24.20
			1.00	4.72	0.20	0.30	0.94		0.94	25.14
			1.00	4.30	0.20	0.30	0.86		0.86	26.00
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.97		0.97	26.97
	Pórtico 12									26.97
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.97		0.97	27.94

			1.00	4.30	0.20	0.30	0.86		0.86	28.80	
			1.00	4.28	0.20	0.30	0.86		0.86	29.66	
			1.00	4.72	0.20	0.30	0.94		0.94	30.60	
			1.00	4.30	0.20	0.30	0.86		0.86	31.46	
			1.00	4.85	0.20	0.30	0.97		0.97	32.43	
	Pórtico 13									32.43	
			1.00	4.33	0.20	0.30	0.87		0.87	33.30	
TOTAL										33.30	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
10.00	VIGAS DE RIOSTRE DE H°A°		Ya se encuentra juntamente con el Item de sobrecimiento								
TOTAL											
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
11.00	COLUMNAS DE H°A°	m³									
	P1		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	0.65	
	P2		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	1.30	
	P3		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	1.94	
	P4		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	2.59	
	P5		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	3.24	
	P6		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	3.89	
	P7		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	4.54	
	P8		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	5.18	
	P9		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	5.83	
	P10		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	6.48	
	P11		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	7.13	
	P12		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	7.78	
	P13		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	8.42	
	P14		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	9.07	
	P15		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	9.72	
	P16		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	10.37	
	P17		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	11.02	
	P18		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	11.66	
	P19		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	12.31	
	P20		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	12.96	
	P21		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	13.61	
	P22		1.00	0.30	0.30	7.20	0.09	0.65	0.65	14.26	
	Cuellos de columna		22.00	0.30	0.30	1.30	0.09	0.12	2.57	16.83	
TOTAL										16.83	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
12.00	RELLENO Y COMPACTADO	m³									
	Volumen de Excavación		1.00					67.72	67.72	67.72	
	Zapatas		-1.00					10.41	-10.41	57.31	
	Cuellos de columna		-22.00	0.30	0.30	1.65	0.09	0.15	-3.27	54.04	
TOTAL										54.04	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
13.00	VIGAS DE H°A°	m³	1.00					39.96	39.96	39.96	
TOTAL										39.96	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
14.00	LOSA ALIVIANADA C/VIGUETAS PRETENSADAS	m²									
	Primer Piso		1.00				255.30		255.30	255.30	
	Cubierta		1.00				255.30		255.30	510.60	
TOTAL										510.60	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
15.00	LOSA MACIZA	m³									
	Primer Piso		1.00				1.83		1.83	1.83	
	Cubierta		1.00				1.95		1.95	3.78	
TOTAL										3.78	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
16.00	MURO PORTANTE DE LADRILLO e=18cm	m²									
	Muro		1.00	9.20		7.20	66.24		66.24	66.24	
	viga fund		-1.00	2.30		0.30	0.69		-0.69	65.55	
	vigas		-2.00	9.20		0.40	3.68		-7.36	58.19	
TOTAL										58.19	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
17.00	CONTRAPISO DE CEMENTO FROTACHADO	m²									
	Galería de Servicio		1.00	1.80	5.10		9.18		9.18	9.18	
	Cocina		1.00	4.90	5.62		27.54		27.54	36.72	
	Comedor		1.00	4.90	1.20		5.88		5.88	42.60	
			1.00	3.45	4.90		16.91		16.91	59.50	
			1.00	2.40	5.10		12.24		12.24	71.74	
			1.00	1.23	5.10		6.27		6.27	78.02	
	Sala de Estar		1.00	4.90	6.00		29.40		29.40	107.42	
	Distribuidor		1.00	4.10	4.98		20.42		20.42	127.83	

			1.00	3.40	4.10		13.94		13.94	141.77
	Recepción		1.00	3.50	4.10		14.35		14.35	156.12
	Lavandería		1.00	4.10	2.40		9.84		9.84	165.96
			1.00	4.10	1.10		4.51		4.51	170.47
	Dormitorios		2.00	4.90	4.50		22.05		44.10	214.57
	TOTAL									214.57
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL
18.00	CIELO FALSO DE YESO	m²								
	losa de Primer piso		1.00				255.30		255.30	255.30
	Losa de cubierta		1.00				255.30		255.30	510.60
	TOTAL									510.60
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL
19.00	GRADAS DE H°A°	m²								
	Escalera 1		1.00	4.52	2.10		9.49		9.49	9.49
	Escalera 2		1.00	4.71	2.10		9.89		9.89	19.38
	TOTAL									19.38
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL
20.00	MURO DE LADRILLO 6H e=12cm	m²								
	Planta Baja		1.00	9.00	9.00	1.50	13.50		13.50	13.50
			1.00	4.90	4.90	2.80	13.72		13.72	27.22
			1.00	5.10	5.10	2.80	14.28		14.28	41.50
			1.00	2.40	2.40	2.80	6.72		6.72	48.22
			1.00	3.50	3.50	2.80	9.80		9.80	58.02
			2.00	9.00	4.50	2.80	12.60		25.20	83.22
			3.00	9.60	3.20	2.80	8.96		26.88	110.10
	Primer Piso			0.00					0.00	110.10
			2.00	3.20	1.60	3.60	5.76		11.52	121.62
			5.00	20.50	4.10	3.60	14.76		73.80	195.42
			1.00	3.10	3.10	3.60	11.16		11.16	206.58
			2.00	5.80	2.90	3.60	10.44		20.88	227.46
			1.00	3.50	3.50	3.60	12.60		12.60	240.06
			3.00	5.40	1.80	3.60	6.48		19.44	259.50
			2.00	6.80	3.40	3.60	12.24		24.48	283.98
			1.00	4.70	4.70	3.60	16.92		16.92	300.90
			1.00	4.00	4.00	3.60	14.40		14.40	315.30
			2.00	7.14	3.57	3.60	12.85		25.70	341.00
			1.00	3.20	3.20	3.60	11.52		11.52	352.52
			1.00	4.50	4.50	3.60	16.20		16.20	368.72
	TOTAL									368.72
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL
21.00	MURO DE LADRILLO 6H e=18cm	m²								
	Planta Baja		1.00	0.70	0.70	2.80	1.96		1.96	1.96
			8.00	19.20	2.40	1.80	4.32		34.56	36.52
			1.00	2.20	2.20	2.80	6.16		6.16	42.68
			1.00	5.10	5.10	2.80	14.28		14.28	56.96
			1.00	5.62	5.62	2.80	15.74		15.74	72.70
			3.00	3.60	1.20	1.80	2.16		6.48	79.18
			1.00	3.45	3.45	2.80	9.66		9.66	88.84
			4.00	4.92	1.23	2.80	3.44		13.78	102.61
			1.00	2.86	2.86	2.80	8.01		8.01	110.62
			1.00	1.80	1.80	1.80	3.24		3.24	113.86
			1.00	0.97	0.97	2.80	2.72		2.72	116.58
			1.00	0.60	0.60	1.80	1.08		1.08	117.66
			2.00	4.48	2.24	2.80	6.27		12.54	130.20
			2.00	4.00	2.00	2.80	5.60		11.20	141.40
			2.00	3.20	1.60	2.80	4.48		8.96	150.36
			2.00	1.70	0.85	2.80	2.38		4.76	155.12
			1.00	2.78	2.78	2.80	7.78		7.78	162.90
			1.00	2.60	2.60	2.80	7.28		7.28	170.18
			1.00	1.90	1.90	2.80	5.32		5.32	175.50
	Primer Piso		2.00	0.80	0.40	3.60	1.44		2.88	178.38
			5.00	3.00	0.60	2.80	1.68		8.40	186.78
			2.00	4.00	2.00	3.60	7.20		14.40	201.18
			8.00	19.20	2.40	2.80	6.72		53.76	254.94
			1.00	1.60	1.60	3.60	5.76		5.76	260.70
			1.00	4.90	4.90	3.60	17.64		17.64	278.34
			1.00	4.10	4.10	2.80	11.48		11.48	289.82
			3.00	3.00	1.00	3.60	3.60		10.80	300.62
			1.00	2.55	2.55	3.60	9.18		9.18	309.80
			1.00	2.15	2.15	3.60	7.74		7.74	317.54
			1.00	5.20	5.20	3.60	18.72		18.72	336.26
			2.00	2.80	1.40	3.60	5.04		10.08	346.34
			3.00	8.70	2.90	3.60	10.44		31.32	377.66
			1.00	7.60	7.60	3.60	27.36		27.36	405.02
			1.00	0.90	0.90	3.60	3.24		3.24	408.26
			1.00	5.50	5.50	2.80	15.40		15.40	423.66
			1.00	1.90	1.90	3.60	6.84		6.84	430.50
			1.00	1.59	1.59	3.60	5.72		5.72	436.23

TOTAL											436.23
MODULO III: OBRA FINA											
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
22.00	CIELO RASO BAJO LOSA	m²									
	Losa de Primer Piso		1.00				12.17		12.17	12.17	
	losa de Cubierta		1.00				12.98		12.98	25.15	
	Losa de Cubierta de escalera		1.00				19.38		19.38	44.53	
TOTAL											44.53
23.00	PISO DE CERÁMICA NACIONAL	m²									
	Planta Baja		1.00				311.81		311.81	311.81	
	Primer Piso		1.00				255.30		255.30	567.11	
	Galeria		-1.00				9.18		-9.18	557.93	
TOTAL											557.93
24.00	PISO DE CEMENTO FROTACHADO PATIOS	m²									
	Galeria de Servicio		1.00				9.18		9.18	9.18	
TOTAL											9.18
25.00	ZÓCALO DE CERÁMICA NACIONAL	m									
			2.00	115.34					230.68	230.68	
			1.00	151.17					151.17	381.85	
TOTAL											381.85
26.00	REVOQUE INTERIOR DE YESO	m²									
			2.00				368.72		737.45	737.45	
			1.00				36.87		36.87	774.32	
TOTAL											774.32
27.00	REVOQUE EXTERIOR DE YESO (CAL-CEMENTO)	m²									
			1.00				436.23		436.23	436.23	
			1.00				43.62		43.62	479.85	
			2.00				58.19		116.38	596.23	
TOTAL											596.23
28.00	REVESTIMIENTO DE AZULEJO SOBRE LADRILLO	m²									
			1.00				214.57		214.57	214.57	
TOTAL											214.57
29.00	PUERTA DE MADERA	m²									
	Puerta 1		26.00		0.90	2.00	1.80		46.80	46.80	
	Puerta 2		1.00		1.80	2.00	3.60		3.60	50.40	
TOTAL											50.40
30.00	BARNIZADO DE CARPINTERIA DE MADERA	m²									
	Puerta 1		52.00		0.90	2.00	1.80		93.60	93.60	
	Puerta 2		2.00		1.80	2.00	3.60		7.20	100.80	
TOTAL											100.80
31.00	QUINCALLERIA CHAPA EXTERIOR	Pza									
			26.00						26.00	26.00	
TOTAL											26.00
32.00	QUINCALLERIA	juego									
			2.00						2.00	2.00	
TOTAL											2.00
33.00	PROV. Y COL. DE PUERTA DE VIDRIO-TABL.	m²									
	Puerta 1		1.00		2.40	2.00	4.80		4.80	4.80	
	Puerta 2		1.00		2.50	2.00	5.00		5.00	9.80	
TOTAL											9.80
34.00	PROV. Y COL. DE VIDRIO DOBLES BLINDADO	m²									
			1.00		2.40	3.10	7.44		7.44	7.44	
			2.00		1.20	3.10	3.72		7.44	14.88	

			1.00		1.62	3.10	5.02		5.02	19.90	
			1.00		5.10	3.10	15.81		15.81	35.71	
			1.00		5.50	3.10	17.05		17.05	52.76	
			TOTAL								52.76
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
35.00	BARANDA DE TUBO REDONDO D=2	m									
	Escalera 1		2.00	4.52					9.04	9.04	
	Escalera 2		2.00	4.71					9.42	18.46	
			TOTAL								18.46
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
36.00	PROV. Y COL. DE VIDRIO TEMPLADO	m²									
			16.00		2.40	1.20	2.88		46.08	46.08	
			11.00		0.60	0.60	0.36		3.96	50.04	
			2.00		1.20	1.20	1.44		2.88	52.92	
			1.00		2.15	1.50	3.23		3.23	56.15	
			TOTAL								56.15
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
37.00	PINTURA INTERIOR-LATEX	m²									
			1.00				774.32		774.32	774.32	
			TOTAL								774.32
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
38.00	PINTURA EXTERIOR-LATEX	m²									
			1.00				596.23		596.23	596.23	
			TOTAL								596.23
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
39.00	CORDON PARA ACERA	m³									
			2.00	32.40	0.20	0.30		1.94	3.89	3.89	
			2.00	12.40	0.20	0.30		0.74	1.49	5.38	
			TOTAL								5.38
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
40.00	ACERA DE CEMENTO+SOLADO DE PIEDRA	m²									
			2.00	32.80	1.00		32.80		65.60	65.60	
			2.00	12.40	1.00		12.40		24.80	90.40	
			TOTAL								90.40
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	N°de Veces	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUMEN (m³)	TOTAL PARCIAL	TOTAL	
41.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m²									
			1.00	27.80	12.40		344.72			344.72	
			TOTAL								344.72

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0001 / M01 - Letrero de obras f.i.s.		
		Cantidad:	1.00		
		Unidad:	pza		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Madera de construccion	p ²	25.0000	4.000	100.0000
2	Clavos	kg	0.4000	10.300	4.1200
3	Pintura latex	galón	0.0100	97.800	0.9780
TOTAL MATERIALES:					105.0980
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	2.0000	18.000	36.0000
2	Ayudante	hr	2.0000	10.000	20.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					56.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					30.8000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					12.9679
TOTAL MANO DE OBRA:					99.7679
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					4.9884
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					4.9884
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)			20.9854
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					20.9854
5.- UTILIDAD		UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)			23.0840
TOTAL UTILIDAD:					23.0840
6.- IMPUESTOS		IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)			7.8462
TOTAL IMPUESTOS:					7.8462
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					261.7700
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					261.77

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0002 / M01 - Instalacion de faenas		
		Cantidad:	20.00		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Varios inst. de faenas (importados)	glb	1.0000	46.000	46.0000
2	Varios inst. de faenas (nacionales)	glb	1.0000	34.500	34.5000
TOTAL MATERIALES:					80.5000
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	4.5000	18.000	81.0000
2	Peon	hr	4.5000	10.000	45.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					126.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					69.3000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					29.1778
TOTAL MANO DE OBRA:					224.4778
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					11.2239
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					11.2239
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					31.6202
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					31.6202
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					34.7822
TOTAL UTILIDAD:					34.7822
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					11.8225
TOTAL IMPUESTOS:					11.8225
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					394.4265
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					394.43

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0003 / M01 - Limpieza de terreno y deshierve		
		Cantidad:	344.72		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
TOTAL MATERIALES:					0.0000
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Peon	hr	0.6500	10.000	6.5000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					6.5000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					3.5750
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					1.5052
TOTAL MANO DE OBRA:					11.5802
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					0.5790
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					0.5790
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					1.2159
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					1.2159
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					1.3375
TOTAL UTILIDAD:					1.3375
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					0.4546
TOTAL IMPUESTOS:					0.4546
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					15.1673
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					15.17

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0004 / M01 - Replanteo y trazado		
		Cantidad:	344.72		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Madera de construccion	p ²	1.0000	4.000	4.0000
2	Alambre de amarre	kg	0.0300	13.800	0.4140
3	Clavos	kg	0.0200	10.300	0.2060
TOTAL MATERIALES:					4.6200
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	0.0500	18.000	0.9000
2	Ayudante	hr	0.0800	10.000	0.8000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					1.7000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					0.9350
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					0.3937
TOTAL MANO DE OBRA:					3.0287
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					0.1514
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					0.1514
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					0.7800
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					0.7800
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					0.8580
TOTAL UTILIDAD:					0.8580
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					0.2916
TOTAL IMPUESTOS:					0.2916
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					9.7298
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					9.73

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0001 / M02 - Excavacion (0-2 m.) s. semiduro		
		Cantidad:	67.72		
		Unidad:	m ³		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
TOTAL MATERIALES:				0.0000	
2.- MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1 Peon	hr	3.6000	10.000	36.0000	
SUBTOTAL MANO DE OBRA:				36.0000	
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)				19.8000	
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)				8.3365	
TOTAL MANO DE OBRA:				64.1365	
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)				3.2068	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:				3.2068	
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)				6.7343	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:				6.7343	
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)				7.4078	
TOTAL UTILIDAD:				7.4078	
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)				2.5179	
TOTAL IMPUESTOS:				2.5179	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):				84.0033	
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:				84.00	

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0002 / M02 - Hormigon simple (1:2:3)		
		Cantidad:	1.69		
		Unidad:	m ³		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	130.0000	1.100	143.0000
2	Arena comun	m ³	0.2000	80.500	16.1000
3	Grava comun	m ³	0.3000	80.500	24.1500
4	Madera de construccion	p ²	25.0000	4.000	100.0000
5	Clavos	kg	0.5000	10.300	5.1500
6	Alambre de amarre	kg	0.6000	13.800	8.2800
TOTAL MATERIALES:					296.6800
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	10.0000	18.000	180.0000
2	Peon	hr	10.0000	10.000	100.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					280.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					154.0000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					64.8396
TOTAL MANO DE OBRA:					498.8396
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					24.9420
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					24.9420
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					82.0462
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					82.0462
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					90.2508
TOTAL UTILIDAD:					90.2508
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					30.6762
TOTAL IMPUESTOS:					30.6762
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					1,023.4347
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					1,023.43

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0003 / M02 - Zapatas de hº aº		
		Cantidad:	10.41		
		Unidad:	m³		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	350.0000	1.100	385.0000
2	Fierro corrugado	kg	40.0000	9.200	368.0000
3	Arena comun	m³	0.4500	80.500	36.2250
4	Grava comun	m³	0.9500	80.500	76.4750
5	Madera de construccion	p²	25.0000	4.000	100.0000
6	Clavos	kg	0.2000	10.300	2.0600
7	Alambre de amarre	kg	1.0000	13.800	13.8000
TOTAL MATERIALES:					981.5600
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Encofrador	hr	12.0000	18.000	216.0000
2	Armador	hr	10.0000	18.000	180.0000
3	Albañil	hr	12.0000	18.000	216.0000
4	Ayudante	hr	20.0000	10.000	200.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					812.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					446.6000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					188.0348
TOTAL MANO DE OBRA:					1,446.6348
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					72.3317
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					72.3317
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					250.0527
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					250.0527
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					275.0579
TOTAL UTILIDAD:					275.0579
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					93.4922
TOTAL IMPUESTOS:					93.4922
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					3,119.1293
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					3,119.13

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0004 / M02 - Sobrecimientos de hº cº		
		Cantidad:	9.90		
		Unidad:	m³		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1 Cemento portland	kg	120.0000	1.100	132.0000	
2 Arena comun	m³	0.2500	80.500	20.1250	
3 Grava comun	m³	0.3500	80.500	28.1750	
4 Piedra manzana	m³	0.8000	80.500	64.4000	
5 Madera de construccion	p²	25.0000	4.000	100.0000	
6 Clavos	kg	0.6000	10.300	6.1800	
7 Alambre de amarre	kg	0.5000	13.800	6.9000	
TOTAL MATERIALES:				357.7800	
2.- MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1 Albañil	hr	10.0000	18.000	180.0000	
2 Ayudante	hr	10.0000	10.000	100.0000	
SUBTOTAL MANO DE OBRA:				280.0000	
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)				154.0000	
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)				64.8396	
TOTAL MANO DE OBRA:				498.8396	
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)				24.9420	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:				24.9420	
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				Costo Total	
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)				88.1562	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:				88.1562	
5.- UTILIDAD				Costo Total	
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)				96.9718	
TOTAL UTILIDAD:				96.9718	
6.- IMPUESTOS				Costo Total	
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)				32.9607	
TOTAL IMPUESTOS:				32.9607	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):				1,099.6502	
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:				1,099.65	

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0005 / M02 - Impermeabilizacion de sobrecimientos		
		Cantidad:	33.30		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Alquitran	kg	0.3000	8.600	2.5800
2	Polietileno	m ²	1.1000	3.500	3.8500
3	Arena fina	m ³	0.0200	92.000	1.8400
TOTAL MATERIALES:					8.2700
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	0.5000	18.000	9.0000
2	Peon	hr	0.5000	10.000	5.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					14.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					7.7000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					3.2420
TOTAL MANO DE OBRA:					24.9420
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					1.2471
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					1.2471
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					3.4459
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					3.4459
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					3.7905
TOTAL UTILIDAD:					3.7905
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					1.2884
TOTAL IMPUESTOS:					1.2884
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					42.9839
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					42.98

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0006 / M02 - Columnas de h° a°		
		Cantidad:	16.04		
		Unidad:	m³		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1 Cemento portland	kg	350.0000	1.100	385.0000	
2 Fierro corrugado	kg	125.0000	9.200	1,150.0000	
3 Arena comun	m³	0.4500	80.500	36.2250	
4 Grava comun	m³	0.9200	80.500	74.0600	
5 Madera de construccion	p²	80.0000	4.000	320.0000	
6 Clavos	kg	2.0000	10.300	20.6000	
7 Alambre de amarre	kg	2.0000	13.800	27.6000	
TOTAL MATERIALES:				2,013.4850	
2.- MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1 Albañil	hr	10.0000	18.000	180.0000	
2 Ayudante	hr	20.0000	10.000	200.0000	
3 Armador	hr	12.0000	18.000	216.0000	
4 Encofrador	hr	22.0000	18.000	396.0000	
SUBTOTAL MANO DE OBRA:				992.0000	
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)				545.6000	
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)				229.7174	
TOTAL MANO DE OBRA:				1,767.3174	
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)				88.3659	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:				88.3659	
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)			386.9168	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:				386.9168	
5.- UTILIDAD	UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)			425.6085	
TOTAL UTILIDAD:				425.6085	
6.- IMPUESTOS	IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)			144.6643	
TOTAL IMPUESTOS:				144.6643	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):				4,826.3580	
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:				4,826.36	

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0007 / M02 - Vigas de fundacion de h° a°		
		Cantidad:	1.44		
		Unidad:	m³		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	350.0000	1.100	385.0000
2	Fierro corrugado	kg	60.0000	9.200	552.0000
3	Arena comun	m³	0.4500	80.500	36.2250
4	Grava comun	m³	0.9200	80.500	74.0600
5	Madera de construccion	p²	45.0000	4.000	180.0000
6	Clavos	kg	1.2000	10.300	12.3600
7	Alambre de amarre	kg	1.0000	13.800	13.8000
TOTAL MATERIALES:					1,253.4450
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Encofrador	hr	8.0000	18.000	144.0000
2	Armador	hr	10.0000	18.000	180.0000
3	Albañil	hr	12.0000	18.000	216.0000
4	Ayudante	hr	20.0000	10.000	200.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					740.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					407.0000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					171.3618
TOTAL MANO DE OBRA:					1,318.3618
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					65.9181
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					65.9181
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					263.7725
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					263.7725
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					290.1497
TOTAL UTILIDAD:					290.1497
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					98.6219
TOTAL IMPUESTOS:					98.6219
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					3,290.2690
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					3,290.27

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO			
		Actividad:	0008 / M02 - Relleno y compactado (tierra selecc.)			
		Cantidad:	54.04			
		Unidad:	m ³			
		Moneda:	Bs			
1.- MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total		
1 Tierra seleccionada	m ³	1.0000	57.500	57.5000		
			TOTAL MATERIALES:		57.5000	
2.- MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total		
1 Albañil	hr	0.5000	18.000	9.0000		
2 Ayudante	hr	2.5000	10.000	25.0000		
			SUBTOTAL MANO DE OBRA:		34.0000	
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)				18.7000		
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)				7.8734		
			TOTAL MANO DE OBRA:		60.5734	
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total		
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)				3.0287		
			TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:		3.0287	
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)				12.1102	
			TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:		12.1102	
5.- UTILIDAD	UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)				13.3212	
			TOTAL UTILIDAD:		13.3212	
6.- IMPUESTOS	IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)				4.5279	
			TOTAL IMPUESTOS:		4.5279	
			TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):		151.0614	
			PRECIO UNITARIO ADOPTADO:		151.06	

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0009 / M02 - Viga de h° a°		
		Cantidad:	32.99		
		Unidad:	m³		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	350.0000	1.100	385.0000
2	Fierro corrugado	kg	120.0000	9.200	1,104.0000
3	Arena comun	m³	0.4500	80.500	36.2250
4	Grava comun	m³	0.9200	80.500	74.0600
5	Madera de construccion	p²	70.0000	4.000	280.0000
6	Clavos	kg	2.0000	10.300	20.6000
7	Alambre de amarre	kg	2.0000	13.800	27.6000
TOTAL MATERIALES:					1,927.4850
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Encofrador	hr	18.0000	18.000	324.0000
2	Armador	hr	12.0000	18.000	216.0000
3	Albañil	hr	10.0000	18.000	180.0000
4	Ayudante	hr	24.0000	10.000	240.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					960.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					528.0000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					222.3072
TOTAL MANO DE OBRA:					1,710.3072
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					85.5154
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					85.5154
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					372.3308
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					372.3308
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					409.5638
TOTAL UTILIDAD:					409.5638
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					139.2107
TOTAL IMPUESTOS:					139.2107
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					4,644.4129
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					4,644.41

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0010 / M02 - Losa alivianada de h ^o a° c/plastoform		
		Cantidad:	510.60		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	40.0000	1.100	44.0000
2	Fierro corrugado	kg	10.0000	9.200	92.0000
3	Arena comun	m ³	0.0600	80.500	4.8300
4	Grava comun	m ³	0.1000	80.500	8.0500
5	Madera de construccion	p ²	10.0000	4.000	40.0000
6	Clavos	kg	0.2000	10.300	2.0600
7	Alambre de amarre	kg	0.2000	13.800	2.7600
8	Plastaform tira 100*40*16 cm.	pza	2.0000	23.000	46.0000
TOTAL MATERIALES:					239.7000
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Encofrador	hr	1.0000	18.000	18.0000
2	Armador	hr	1.0000	18.000	18.0000
3	Albañil	hr	1.5000	18.000	27.0000
4	Ayudante	hr	2.0000	10.000	20.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					83.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					45.6500
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					19.2203
TOTAL MANO DE OBRA:					147.8703
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					7.3935
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					7.3935
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					39.4964
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					39.4964
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					43.4460
TOTAL UTILIDAD:					43.4460
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					14.7673
TOTAL IMPUESTOS:					14.7673
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					492.6735
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					492.67

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0011 / M02 - Losa llena de hºaº		
		Cantidad:	3.78		
		Unidad:	m³		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	350.0000	1.100	385.0000
2	Fierro corrugado	kg	80.0000	9.200	736.0000
3	Arena comun	m³	0.4500	80.500	36.2250
4	Grava comun	m³	0.9200	80.500	74.0600
5	Madera de construccion	p²	80.0000	4.000	320.0000
6	Clavos	kg	2.0000	10.300	20.6000
7	Alambre de amarre	kg	2.0000	13.800	27.6000
TOTAL MATERIALES:					1,599.4850
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Encofrador	hr	18.0000	18.000	324.0000
2	Armador	hr	12.0000	18.000	216.0000
3	Albañil	hr	8.0000	18.000	144.0000
4	Ayudante	hr	20.0000	10.000	200.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					884.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					486.2000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					204.7079
TOTAL MANO DE OBRA:					1,574.9079
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					78.7454
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					78.7454
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					325.3138
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					325.3138
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					357.8452
TOTAL UTILIDAD:					357.8452
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					121.6316
TOTAL IMPUESTOS:					121.6316
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					4,057.9289
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					4,057.93

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0012 / M02 - Muro de ladrillo 6 h. e=18 cm (24*18*12)		
		Cantidad:	58.19		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	11.0000	1.100	12.1000
2	Arena fina	m ³	0.0500	92.000	4.6000
3	Ladrillo de 6 h. (24*18*12)	pza	44.0000	1.100	48.4000
TOTAL MATERIALES:					65.1000
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	1.5000	18.000	27.0000
2	Ayudante	hr	1.7500	10.000	17.5000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					44.5000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					24.4750
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					10.3049
TOTAL MANO DE OBRA:					79.2799
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					3.9640
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					3.9640
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					14.8344
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					14.8344
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					16.3178
TOTAL UTILIDAD:					16.3178
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					5.5464
TOTAL IMPUESTOS:					5.5464
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					185.0425
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					185.04

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0013 / M02 - Contrapiso de cemento + empedrado		
		Cantidad:	214.57		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	25.0000	1.100	27.5000
2	Arena comun	m ³	0.0600	80.500	4.8300
3	Grava comun	m ³	0.0400	80.500	3.2200
4	Piedra manzana	m ³	0.1500	80.500	12.0750
TOTAL MATERIALES:					47.6250
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	1.5000	18.000	27.0000
2	Ayudante	hr	1.5000	10.000	15.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					42.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					23.1000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					9.7259
TOTAL MANO DE OBRA:					74.8259
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					3.7413
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					3.7413
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					12.6192
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					12.6192
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					13.8811
TOTAL UTILIDAD:					13.8811
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					4.7182
TOTAL IMPUESTOS:					4.7182
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					157.4108
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					157.41

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0014 / M02 - Cielo falso de yeso mas maderamen		
		Cantidad:	510.60		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Estuco ordinario	kg	22.0000	0.200	4.4000
2	Estuco fino	kg	2.0000	0.400	0.8000
3	Madera de construccion	p ²	8.0000	4.000	32.0000
4	Alambre tejido	m ²	1.1000	7.500	8.2500
5	Clavos	kg	0.2000	10.300	2.0600
6	Paja	kg	0.5000	1.700	0.8500
TOTAL MATERIALES:					48.3600
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	2.5000	18.000	45.0000
2	Ayudante	hr	2.5000	10.000	25.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					70.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					38.5000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					16.2099
TOTAL MANO DE OBRA:					124.7099
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					6.2355
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					6.2355
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					17.9305
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					17.9305
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					19.7236
TOTAL UTILIDAD:					19.7236
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					6.7040
TOTAL IMPUESTOS:					6.7040
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					223.6636
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					223.66

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0015 / M02 - Gradas de cemento		
		Cantidad:	19.38		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	70.0000	1.100	77.0000
2	Arena comun	m ³	0.1500	80.500	12.0750
3	Piedra bruta	m	0.4000	80.500	32.2000
TOTAL MATERIALES:					121.2750
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	3.0000	18.000	54.0000
2	Peon	hr	3.0000	10.000	30.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					84.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					46.2000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					19.4519
TOTAL MANO DE OBRA:					149.6519
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					7.4826
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					7.4826
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					27.8409
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					27.8409
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					30.6250
TOTAL UTILIDAD:					30.6250
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					10.4095
TOTAL IMPUESTOS:					10.4095
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					347.2849
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					347.28

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0016 / M02 - Muro ladrillo 6 huecos (12 cm.)		
		Cantidad:	368.72		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Ladrillo 6 huecos (24*15*11)	pza	24.0000	1.100	26.4000
2	Cemento portland	kg	11.0000	1.100	12.1000
3	Arena fina	m ³	0.0500	92.000	4.6000
TOTAL MATERIALES:					43.1000
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	1.5000	18.000	27.0000
2	Ayudante	hr	1.7500	10.000	17.5000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					44.5000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					24.4750
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					10.3049
TOTAL MANO DE OBRA:					79.2799
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					3.9640
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					3.9640
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					12.6344
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					12.6344
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					13.8978
TOTAL UTILIDAD:					13.8978
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					4.7239
TOTAL IMPUESTOS:					4.7239
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					157.5999
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					157.60

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0017 / M02 - Muro ladri.6h e=0.18 ladri.th6a-1car.vis		
		Cantidad:	436.23		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	10.7100	1.100	11.7810
2	Arena fina	m ³	0.0300	92.000	2.7600
3	Ladrillo 6 huecos.(12x18x25) nb065-74 th	pza	31.0000	1.552	48.1120
TOTAL MATERIALES:					62.6530
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	1.7000	18.000	30.6000
2	Peon	hr	2.0000	10.000	20.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					50.6000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					27.8300
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					11.7174
TOTAL MANO DE OBRA:					90.1474
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					4.5074
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					4.5074
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					15.7308
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					15.7308
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					17.3039
TOTAL UTILIDAD:					17.3039
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					5.8816
TOTAL IMPUESTOS:					5.8816
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					196.2240
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					196.22

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0002 / M03 - Piso de ceramica nacional		
		Cantidad:	557.93		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	18.0000	1.100	19.8000
2	Arena fina	m ³	0.0500	92.000	4.6000
3	Ceramica esmaltada nal. 20*30	m ²	1.1000	80.500	88.5500
4	Cemento blanco	kg	0.3000	6.300	1.8900
TOTAL MATERIALES:					114.8400
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	2.0000	18.000	36.0000
2	Ayudante	hr	2.0000	10.000	20.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					56.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					30.8000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					12.9679
TOTAL MANO DE OBRA:					99.7679
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					4.9884
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					4.9884
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					21.9596
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					21.9596
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					24.1556
TOTAL UTILIDAD:					24.1556
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					8.2105
TOTAL IMPUESTOS:					8.2105
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					273.9220
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					273.92

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO			
		Actividad:	0003 / M03 - Piso de cemento frotachado patios			
		Cantidad:	9.18			
		Unidad:	m ²			
		Moneda:	Bs			
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1	Cemento portland	kg	10.0000	1.100	11.0000	
2	Arena fina	m ³	0.0200	92.000	1.8400	
3	Grava comun	m ³	0.0200	80.500	1.6100	
TOTAL MATERIALES:					14.4500	
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1	Albañil	hr	1.0000	18.000	18.0000	
2	Ayudante	hr	1.0000	10.000	10.0000	
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					28.0000	
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					15.4000	
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					6.4840	
TOTAL MANO DE OBRA:					49.8840	
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					2.4942	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					2.4942	
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					6.6828	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					6.6828	
5.-	UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					7.3511	
TOTAL UTILIDAD:					7.3511	
6.-	IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					2.4986	
TOTAL IMPUESTOS:					2.4986	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					83.3607	
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					83.36	

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0004 / M03 - Zocalo de ceramica nacional		
		Cantidad:	381.85		
		Unidad:	m		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	2.1000	1.100	2.3100
2	Arena fina	m ³	0.0100	92.000	0.9200
3	Ceramica esmaltada nal. 20*30	m ²	0.2000	80.500	16.1000
4	Cemento blanco	kg	0.0300	6.300	0.1890
TOTAL MATERIALES:					19.5190
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	0.4600	18.000	8.2800
2	Ayudante	hr	0.4600	10.000	4.6000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					12.8800
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					7.0840
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					2.9826
TOTAL MANO DE OBRA:					22.9466
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					1.1473
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					1.1473
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					4.3613
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					4.3613
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					4.7974
TOTAL UTILIDAD:					4.7974
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					1.6306
TOTAL IMPUESTOS:					1.6306
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					54.4023
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					54.40

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0005 / M03 - Revoque interior de yeso		
		Cantidad:	774.32		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Estuco ordinario	kg	13.5000	0.200	2.7000
2	Estuco fino	kg	1.8000	0.400	0.7200
TOTAL MATERIALES:					3.4200
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	1.5000	18.000	27.0000
2	Ayudante	hr	1.5000	10.000	15.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					42.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					23.1000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					9.7259
TOTAL MANO DE OBRA:					74.8259
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					3.7413
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					3.7413
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					8.1987
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					8.1987
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					9.0186
TOTAL UTILIDAD:					9.0186
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					3.0654
TOTAL IMPUESTOS:					3.0654
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					102.2700
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					102.27

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0006 / M03 - Revoque exterior (cal-cemento)		
		Cantidad:	596.23		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cal	kg	5.0000	0.800	4.0000
2	Cemento portland	kg	9.0000	1.100	9.9000
3	Arena fina	m ³	0.0500	92.000	4.6000
TOTAL MATERIALES:					18.5000
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	2.6000	18.000	46.8000
2	Ayudante	hr	2.6000	10.000	26.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					72.8000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					40.0400
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					16.8583
TOTAL MANO DE OBRA:					129.6983
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					6.4849
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					6.4849
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					15.4683
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					15.4683
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					17.0152
TOTAL UTILIDAD:					17.0152
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					5.7835
TOTAL IMPUESTOS:					5.7835
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					192.9501
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					192.95

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0007 / M03 - Revestimiento de azulejo sobre ladrillo		
		Cantidad:	214.57		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	13.0000	1.100	14.3000
2	Cemento blanco	kg	0.2500	6.300	1.5750
3	Arena fina	m ³	0.0300	92.000	2.7600
4	Azulejo blanco	m ²	1.0500	73.439	77.1110
TOTAL MATERIALES:					95.7460
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	3.5000	18.000	63.0000
2	Peon	hr	3.5000	10.000	35.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					98.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					53.9000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					22.6939
TOTAL MANO DE OBRA:					174.5939
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					8.7297
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					8.7297
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					27.9070
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					27.9070
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					30.6977
TOTAL UTILIDAD:					30.6977
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					10.4341
TOTAL IMPUESTOS:					10.4341
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					348.1083
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					348.11

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0009 / M03 - Barnizado en carpintería de madera		
		Cantidad:	100.80		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Lija	hoja	0.2000	1.700	0.3400
2	Aceite de linaza	lt	0.2000	25.300	5.0600
3	Barniz cristal	galón	0.0500	123.000	6.1500
TOTAL MATERIALES:					11.5500
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Especialista	hr	0.5000	30.000	15.0000
2	Ayudante	hr	0.5000	10.000	5.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					20.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					11.0000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					4.6314
TOTAL MANO DE OBRA:					35.6314
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					1.7816
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					1.7816
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					4.8963
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					4.8963
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					5.3859
TOTAL UTILIDAD:					5.3859
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					1.8307
TOTAL IMPUESTOS:					1.8307
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					61.0759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					61.08

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0010 / M03 - Quincalle.chapa exter.tipo yale-solo mat		
		Cantidad:	26.00		
		Unidad:	pza		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Chapa exterior tipo yale	pza	1.0000	589.717	589.7170
TOTAL MATERIALES:					589.7170
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cerrajero(esp)	hr	2.5000	14.968	37.4200
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					37.4200
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					20.5810
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					8.6653
TOTAL MANO DE OBRA:					66.6663
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					3.3333
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					3.3333
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					65.9717
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					65.9717
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					72.5688
TOTAL UTILIDAD:					72.5688
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					24.6661
TOTAL IMPUESTOS:					24.6661
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					822.9233
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					822.92

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0011 / M03 - Quincalleria-aldab.cerrojo.caden.candad.		
		Cantidad:	2.00		
		Unidad:	juego		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1 Cerrojo de 4"	pza	1.0000	20.371	20.3710	
2 Candado mediano	pza	1.0000	17.647	17.6470	
3 Aldaba de 4"	pza	1.0000	7.006	7.0060	
4 Cadena de acero 3/8"	m	0.8000	58.388	46.7104	
TOTAL MATERIALES:				91.7344	
2.- MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
SUBTOTAL MANO DE OBRA:				0.0000	
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)				0.0000	
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)				0.0000	
TOTAL MANO DE OBRA:				0.0000	
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)				0.0000	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:				0.0000	
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)			9.1734	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:				9.1734	
5.- UTILIDAD	UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)			10.0908	
TOTAL UTILIDAD:				10.0908	
6.- IMPUESTOS	IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)			3.4299	
TOTAL IMPUESTOS:				3.4299	
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):				114.4285	
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:				114.43	

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0012 / M03 - Prov.coloc.puerta vidrie-tab2"mar2"x4'		
		Cantidad:	9.80		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Puerta vidriera mad.mara c/marco 2"x3"	m ²	1.0000	343.580	343.5800
2	Vidrio doble	pie ²	4.5000	11.937	53.7165
3	Masilla	kg	0.2500	7.137	1.7843
TOTAL MATERIALES:					399.0808
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	0.6000	18.000	10.8000
2	Carpintero	hr	2.6100	30.000	78.3000
3	Peon	hr	2.7700	10.000	27.7000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					116.8000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					64.2400
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					27.0474
TOTAL MANO DE OBRA:					208.0874
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					10.4044
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					10.4044
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					61.7573
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					61.7573
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					67.9330
TOTAL UTILIDAD:					67.9330
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					23.0904
TOTAL IMPUESTOS:					23.0904
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					770.3532
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					770.35

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

**FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0014 / M03 - Baranda tubo redondo d = 2 y d = 1 1/2		
		Cantidad:	18.46		
		Unidad:	m		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Tubo redondo d = 1 1/2 "	m	3.0000	14.402	43.2060
2	Tubo redondo d = 2"	m	2.1500	18.814	40.4501
3	Soldadura de arco	kg	0.1200	18.944	2.2733
4	Pintura anticorrosiva(roja)	galón	0.0300	243.022	7.2907
TOTAL MATERIALES:					93.2201
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	2.0000	18.000	36.0000
2	Soldador	hr	4.0000	14.968	59.8720
3	Peon	hr	6.0000	10.000	60.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					155.8720
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					85.7296
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					36.0953
TOTAL MANO DE OBRA:					277.6969
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					13.8848
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					13.8848
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					38.4802
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					38.4802
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					42.3282
TOTAL UTILIDAD:					42.3282
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					14.3874
TOTAL IMPUESTOS:					14.3874
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					479.9976
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					480.00

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0015 / M03 - Prov.coloc.vidrio templado 8mm.en ventan		
		Cantidad:	56.15		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.-	MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Vidrio incoloro templado 8mm.	m ²	1.0200	648.753	661.7281
TOTAL MATERIALES:					661.7281
2.-	MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Especialista	hr	2.0000	30.000	60.0000
2	Ayudante	hr	2.0000	10.000	20.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					80.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					44.0000
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					18.5256
TOTAL MANO DE OBRA:					142.5256
3.-	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					7.1263
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					7.1263
4.-	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					81.1380
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					81.1380
5.-	UTILIDAD				
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					89.2518
TOTAL UTILIDAD:					89.2518
6.-	IMPUESTOS				
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					30.3367
TOTAL IMPUESTOS:					30.3367
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					1,012.1065
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					1,012.11

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0018 / M03 - Cordon para acera de hormigon ciclopeo		
		Cantidad:	5.38		
		Unidad:	m ³		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1	Cemento portland	kg	23.0000	1.100	25.3000
2	Arena	m ³	0.0400	94.329	3.7732
3	Grava	m ³	0.0500	115.608	5.7804
4	Piedra.bruta	m ³	0.0200	142.985	2.8597
5	Madera de encofrado	pie ²	2.5000	8.433	21.0825
				TOTAL MATERIALES:	58.7958
2.- MANO DE OBRA	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
1	Albañil	hr	0.7000	18.000	12.6000
2	Peon	hr	0.7000	10.000	7.0000
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	19.6000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					10.7800
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					4.5388
				TOTAL MANO DE OBRA:	34.9188
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total	
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					1.7459
				TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:	1.7459
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)				9.5461
				TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:	9.5461
5.- UTILIDAD	UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)				10.5007
				TOTAL UTILIDAD:	10.5007
6.- IMPUESTOS	IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)				3.5692
				TOTAL IMPUESTOS:	3.5692
				TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):	119.0764
				PRECIO UNITARIO ADOPTADO:	119.08

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0019 / M03 - Aceras de cemento + solado de piedra		
		Cantidad:	90.40		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Cemento portland	kg	20.2000	1.100	22.2200
2	Arena comun	m ³	0.0400	80.500	3.2200
3	Grava comun	m ³	0.0500	80.500	4.0250
4	Piedra manzana	m ³	0.1200	80.500	9.6600
5	Arena fina	m ³	0.0700	92.000	6.4400
TOTAL MATERIALES:					45.5650
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Albañil	hr	2.6000	18.000	46.8000
2	Ayudante	hr	4.0000	10.000	40.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					86.8000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					47.7400
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					20.1003
TOTAL MANO DE OBRA:					154.6403
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					7.7320
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					7.7320
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					20.7937
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					20.7937
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					22.8731
TOTAL UTILIDAD:					22.8731
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					7.7746
TOTAL IMPUESTOS:					7.7746
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					259.3787
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					259.38

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

FORMULARIO B-2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES		Proyecto:	CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO		
		Actividad:	0020 / M03 - Limpieza general de la obra		
		Cantidad:	344.72		
		Unidad:	m ²		
		Moneda:	Bs		
1.- MATERIALES		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
TOTAL MATERIALES:					0.0000
2.- MANO DE OBRA		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
1	Peon	hr	0.5000	10.000	5.0000
SUBTOTAL MANO DE OBRA:					5.0000
CARGAS SOCIALES (55.00% de SUBTOTAL MANO DE OBRA)					2.7500
IMPUESTOS IVA (14.94% de SUBTOTAL MANO DE OBRA+CARGAS SOCIALES)					1.1578
TOTAL MANO DE OBRA:					8.9078
3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		Unid.	Cantidad	Precio Productivo	Costo Total
HERRAMIENTAS (5.00% de TOTAL MANO DE OBRA)					0.4454
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					0.4454
4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES (10.00% de 1 + 2 + 3)					0.9353
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS:					0.9353
5.- UTILIDAD					
UTILIDAD (10.00% de 1 + 2 + 3 + 4)					1.0289
TOTAL UTILIDAD:					1.0289
6.- IMPUESTOS					
IMPUESTOS IT (3.09% de 1 + 2 + 3 + 4 + 5)					0.3497
TOTAL IMPUESTOS:					0.3497
TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6):					11.6671
PRECIO UNITARIO ADOPTADO:					11.67

Nota.- El Proponente declara que el presente Formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes, y es consistente con el Formulario B-3.

REGISTRO	
FORMULARIO B-1	

PRESUPUESTO POR ÍTEMES Y GENERAL DE LA OBRA
(en Bolivianos)

Proyecto: CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO

Cliente: Sin nombre

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Prec.Unit.	Literal	Prec. Total
> M01 - OBRAS PRELIMINARES						16,733.90
1	Letrero de obras f.i.s.	pza	1.00	261.77	Doscientos Sesenta y Uno 77/100	261.77
2	Instalacion de faenas	m ²	20.00	394.43	Trescientos Noventa y Cuatro 43/100	7,888.60
3	Limpieza de terreno y deshierve	m ²	344.72	15.17	Quince 17/100	5,229.40
4	Replanteo y trazado	m ²	344.72	9.73	Nueve 73/100	3,354.13
> M02 - ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN						871,818.79
1	Excavacion (0-2 m.) s. semiduro	m ³	67.72	84.00	Ochenta y Cuatro	5,688.48
2	Hormigon simple (1:2:3)	m ³	1.69	1,023.43	Un Mil Veintitres 43/100	1,729.60
3	Zapatas de h° a°	m ³	10.41	3,119.13	Tres Mil Ciento Diecinueve 13/100	32,470.14
4	Sobrecimientos de h° c°	m ³	9.90	1,099.65	Un Mil Noventa y Nueve 65/100	10,886.54
5	Impermeabilizacion de sobrecimientos	m ²	33.30	42.98	Cuarenta y Dos 98/100	1,431.23
6	Columnas de h° a°	m ³	16.04	4,826.36	Cuatro Mil Ochocientos Veintiseis 36/100	77,414.81
7	Vigas de fundacion de h° a°	m ³	1.44	3,290.27	Tres Mil Doscientos Noventa 27/100	4,737.99
8	Relleno y compactado (tierra selecc.)	m ³	54.04	151.06	Ciento Cincuenta y Uno 06/100	8,163.28
9	Viga de h° a°	m ³	32.99	4,644.41	Cuatro Mil Seiscientos Cuarenta y Cuatro 41/100	153,219.09
10	Losa aliviada de h°a° c/plastoform	m ²	510.60	492.67	Cuatrocientos Noventa y Dos 67/100	251,557.30
11	Losa llena de h°a°	m ³	3.78	4,057.93	Cuatro Mil Cincuenta y Siete 93/100	15,338.98
12	Muro de ladrillo 6 h. e=18 cm (24*18*12)	m ²	58.19	185.04	Ciento Ochenta y Cinco 04/100	10,767.48
13	Contrapiso de cemento + empedrado	m ²	214.57	157.41	Ciento Cincuenta y Siete 41/100	33,775.46
14	Cielo falso de yeso mas maderamen	m ²	510.60	223.66	Doscientos Veintitres 66/100	114,200.80
15	Gradas de cemento	m ²	19.38	347.28	Trescientos Cuarenta y Siete 28/100	6,730.29
16	Muro ladrillo 6 huecos (12 cm.)	m ²	368.72	157.60	Ciento Cincuenta y Siete 60/100	58,110.27
17	Muro ladri. Portante 6h e=0.18	m ²	436.23	196.22	Ciento Noventa y Seis 22/100	85,597.05
> M03 - OBRA FINA						758,985.89
1	Cielo raso sobre losa	m ²	44.53	101.80	Ciento Uno 80/100	4,533.15
2	Piso de ceramica nacional	m ²	557.93	273.92	Doscientos Setenta y Tres 92/100	152,828.19
3	Piso de cemento frotachado patios	m ²	9.18	83.36	Ochenta y Tres 36/100	765.24
4	Zocalo de ceramica nacional	m	381.85	54.40	Cincuenta y Cuatro 40/100	20,772.64

NOTA. La empresa proponente declara de forma expresa que el presente Formulario contiene los mismos precios unitarios que los señalados en el Formulario B-2.

REGISTRO	
FORMULARIO B-1	

PRESUPUESTO POR ÍTEMES Y GENERAL DE LA OBRA
(en Bolivianos)

Proyecto: CENTRO DE EMBALAJE DE UVA-URIONDO

Cliente: Sin nombre

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Prec.Unit.	Literal	Prec. Total
5	Revoque interior de yeso	m ²	774.32	102.27	Ciento Dos 27/100	79,189.71
6	Revoque exterior (cal-cemento)	m ²	596.23	192.95	Ciento Noventa y Dos 95/100	115,042.58
7	Revestimiento de azulejo sobre ladrillo	m ²	214.57	348.11	Trescientos Cuarenta y Ocho 11/100	74,693.96
8	Puerta madera mara (tablero - 2*4)	m ²	50.40	2,227.60	Dos Mil Doscientos Veintisiete 60/100	112,271.04
9	Barnizado en carpintería de madera	m ²	100.80	61.08	Sesenta y Uno 08/100	6,156.86
10	Quincalle.chapa exter.tipo yale-solo mat	pza	26.00	822.92	Ochocientos Veintidos 92/100	21,395.92
11	Quincallería-aldab.cerrojo.caden.candad.	juego	2.00	114.43	Ciento Catorce 43/100	228.86
12	Prov.coloc.puerta vidrie-tab2"mar2"x4'	m ²	9.80	770.35	Setecientos Setenta 35/100	7,549.43
13	Prov. y colocacion de vidrios dobles	m ²	52.76	242.80	Doscientos Cuarenta y Dos 80/100	12,810.13
14	Baranda tubo redondo d = 2 y d = 1 1/2	m	18.46	480.00	Cuatrocientos Ochenta	8,860.80
15	Prov.coloc.vidrio templado 8mm.en ventan	m ²	56.15	1,012.11	Un Mil Doce 11/100	56,829.98
16	Pintura interior - latex	m ²	774.32	35.99	Treinta y Cinco 99/100	27,867.78
17	Pintura exterior - latex	m ²	596.23	48.77	Cuarenta y Ocho 77/100	29,078.14
18	Cordon para acera de hormigon ciclopeo	m ³	5.38	119.08	Ciento Diecinueve 08/100	640.65
19	Aceras de cemento + solado de piedra	m ²	90.40	259.38	Doscientos Cincuenta y Nueve 38/100	23,447.95
20	Limpieza general de la obra	m ²	344.72	11.67	Once 67/100	4,022.88
Total presupuesto:						1,647,538.58

Son: Un Millon(es) Seiscientos Cuarenta y Siete Mil Quinientos Treinta y Ocho con 58/100 Bolivianos

	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
<i>NOTA. La empresa proponente declara de forma expresa que el presente Formulario contiene los mismos precios unitarios que los señalados en el Formulario B-2.</i>			
Firma			
Nombre	?	?	?
Cargo	?	?	?
Fecha	23/sep/21		