ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: ***DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO ALCALDIA PARA PADCAYA - PRIMERA SECCION - PROVINCIA ARCE- TARIJA***

Módulo: (M01) - OBRAS PRELIMINARES						
Item: Instalacion de faenas			**Unidad: glb**			
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Madera blanca	pie²	1.800.000	7.400	1.332,0000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	4.524,0000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	400.000	1.000	400.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	6.760.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	338.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	338.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	5.233,8000
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	5.233.800
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	5.233.800
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	6.280,5600
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**6.280,5600**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**6.280,56**
		Son: Seis Mil Doscientos Ochenta con 56/100 Bolivianos				

Item: Limpieza de terreno y deshierve			**Unidad: m²**			
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
	B	OBRERO				
1	-	Peon	hr	0,2500	2.000,000	0,5000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	0,5000
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0250
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0250
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	0,5250
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,0525
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,0525
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	0,6300
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**0,6300**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**0,63**
		Son: con 63/100 Bolivianos				

Item: Replanteo y trazado				**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Madera construccion	pie²	0,8000	8.400,0	67.200
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	68.850
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	0,2000	1.000,000	0,2000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	0,2000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0100
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0100
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	70.950
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,7095
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,7095
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	85.140
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**85.140,0000**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**8,51**
		Son: Ocho con 51/100 Bolivianos				

Item: Letrero de obras				**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Letrero de obras	pza	10.000	250.000	2.500.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	2.500.000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	10.000	1.000	10.000

	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	10.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.510.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	251.050
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	251.050
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	3.012.600
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**3.012.600**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**301,26**
		Son: Trescientos Uno con 26/100 Bolivianos				
		Item: Excavacion Comun de Zapatas		**Unidad: m³**		
		Proyecto: Sin nombre		**Fecha: 03/dic/2025**		
		Módulo: (M02) - OBRA GRUESA		**Tipo de cambio: 6,96**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
	B	OBRERO				
1	-	Peon	hr	28.000	2.000	56.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	56.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2800
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2800
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	58.800
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,5880
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,5880
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	70.560
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**70.560**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**7,06**
		Son: Siete con 06/100 Bolivianos				

Módulo: (M02) - OBRA GRUESA						
Item: Excavacion Comun de Cimientos			**Unidad: m³**			
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
	B	OBRERO				
1	-	Peon	hr	28.000	2.000	56.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	56.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2800
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2800
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	58.800
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,5880
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,5880
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	70.560
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**70.560**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**7,06**
		Son: Siete con 06/100 Bolivianos				
		Item: Relleno y Compactado con Saltarín		**Unidad: M3**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Agua	l	0,2000	1.200	0,2400
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,2400
	B	OBRERO				
1	-	Peon	hr	12.000	2.000	24.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	66.250
	C	EQUIPO				
1	-	Compactador manual	hr	0,2500	35.800	89.500
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,3313
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	92.813
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	161.463
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	16.146
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	16.146
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	193.755

>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**193.755**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**19,38**
		Son: Diecinueve con 38/100 Bolivianos				
		Item: Hormigon pobre		**Unidad: m³**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento	kg	2.500.000	1.200	3.000.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	4.968.600
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	120.000	1.000	120.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	3.618.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	10.000	15.400	154.000
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	180.900
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	334.900
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	8.921.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	892.150
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	892.150
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.070,5800
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.070,5800**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**1.070,58**
		Son: Un Mil Setenta con 58/100 Bolivianos				
Item: HºAº tipo "A" para Zapatas			**Unidad: M3**			
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	3.500.000	0,950	3.325.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.691,9540
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	200.000	1.000	200.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	600.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	30.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	96.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.761,5540

	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.761.554
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.761.554
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.113,8648
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.113,8648**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.113,86**
		Son: Dos Mil Ciento Trece con 86/100 Bolivianos				
Item: HºAº tipo "A" Cuello de Columna			**Unidad: M3**			
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	3.500.000	0,950	3.325.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.691,9540
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	200.000	1.000	200.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	600.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	30.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	96.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.761,5540
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.761.554
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.761.554
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.113,8648
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.113,8648**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.113,86**
		Son: Dos Mil Ciento Trece con 86/100 Bolivianos				
		Item: Impermeabilizacion de Sobrecimientos		**Unidad: M2**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Alquitran	kg	10.000	14.700	147.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	293.680
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	0,5000	1.000,0	0,5000

	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	15.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0750
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0750
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	309.430
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	30.943
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	30.943
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	371.316
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**371.316**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**37,13**
		Son: Treinta y Siete con 13/100 Bolivianos				
		Item: HºAº tipo "A" para Sobrecimiento		**Unidad: M3**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	3.500.000	0,950	3.325.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.691,9540
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	200.000	1.000	200.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	600.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	30.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	96.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.761,5540
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.761.554
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.761.554
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.113,8648
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.113,8648**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.113,86**

		Son: Dos Mil Ciento Trece con 86/100 Bolivianos				
		Item: HºAº tipo "A" para Columnas Planta Baja		**Unidad: M3**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	3.500.000	0,950	3.325.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.691,9540
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	200.000	1.000	200.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	600.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	30.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	96.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.761,5540
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.761.554
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.761.554
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.113,8648
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.113,8648**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.113,86**
		Son: Dos Mil Ciento Trece con 86/100 Bolivianos				
		Item: HºAº tipo "A" para Columna Primer Piso		**Unidad: M3**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	3.500.000	0,950	3.325.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.691,9540
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	200.000	1.000	200.000

	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	600.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	30.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	96.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.761,5540
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.761.554
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.761.554
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.113,8648
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.113,8648**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.113,86**
		Son: Dos Mil Ciento Trece con 86/100 Bolivianos				

		Item: HºAº tipo "A" Columna Segundo Piso		**Unidad: M3**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	3.500.000	0,950	3.325.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.691,9540
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	200.000	1.000	200.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	600.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	30.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	96.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.761,5540
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.761.554
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.761.554
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.113,8648
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.113,8648**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.113,86**
		Son: Dos Mil Ciento Trece con 86/100 Bolivianos				

		Item: HºAº tipo "A" para Viga		**Unidad: M3**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	3.500.000	0,950	3.325.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.691,9540
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	200.000	1.000	200.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	600.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	30.000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	96.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.761,5540
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.761.554
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.761.554
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.113,8648
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.113,8648**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.113,86**
		Son: Dos Mil Ciento Trece con 86/100 Bolivianos				
		Item: Muro Lad. 6H e:0.15 Dosf. 1:5 Planta Baja		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Ladrillo 6 huecos 0.15m	pza	220.000	1.400	308.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	525.920
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	10.000	1.000	10.000

	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	169.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,8450
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8450
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	703.370
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	70.337
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	70.337
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	844.044
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**844.044**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**84,40**
		Son: Ochenta y Cuatro con 40/100 Bolivianos				
		Item: Muro lad 6H e: 0.15 Dosf. 1:5 Primer Piso		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Ladrillo 6 huecos 0.15m	pza	220.000	1.400	308.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	525.920
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	10.000	1.000	10.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	169.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,8450
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8450
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	703.370
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	70.337
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	70.337
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	844.044
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**844.044**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**84,40**
		Son: Ochenta y Cuatro con 40/100 Bolivianos				

		Item: Muro lad 6H e: 0.15 Dosf. 1:5 Segundo Piso		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Ladrillo 6 huecos 0.15m	pza	220.000	1.400	308.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	525.920
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	10.000,0	1.000,0	10.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	169.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,8450
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8450
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	703.370
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	70.337
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	70.337
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	844.044
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**844.044**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**84,40**
		Son: Ochenta y Cuatro con 40/100 Bolivianos				
		Item: Muro Panel de Vidrio		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Vidrio 10mm	m²	0,4000	266.200	1.064.800
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.281.000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	15.000,0000	1.000,000	15.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	253.500

	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	12.675
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	12.675
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.547.175
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	154.718
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	154.718
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.856.611
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.856.611**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**185,66**
		Son: Ciento Ochenta y Cinco con 66/100 Bolivianos				
		Item: Losa aliv h=10 vigueta pret c/plastof.		**Unidad: M2**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	300.000	0,950	285.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.793.390
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	15.000	1.000	15.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	45.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,0400	15.400	0,6160
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2250
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	13.690
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.852.080
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	185.208
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	185.208
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.222.496
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.222.496**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**222,25**
		Son: Doscientos Veintidos con 25/100 Bolivianos				

		Item: Impermeabilizacion losa		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	35.000,0	1.000,0	35.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	591.500
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	29.575
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	29.575
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	621.075
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	62.108
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	62.108
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	745.291
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**745.291**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**74,53**
		Son: Setenta y Cuatro con 53/100 Bolivianos				
		Item: Celosia Exterior de Aluminio		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Perfil de aluminio	m	10.000	68.400	684.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	904.000
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	10.000	18.400	184.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	184.000
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,9200
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,9200
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.097.200
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	109.720
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	109.720
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.316.640
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.316.640**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**131,66**
		Son: Ciento Treinta y Uno con 66/100 Bolivianos				

		Item: Revestimiento exterior de Alucobond		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Aluminio	m²	0,3000	385.000	1.155.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.655.000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	15.000,0	1.000,0	15.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	253.500
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	12.675
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	12.675
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.921.175
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	192.118
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	192.118
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.305.411
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.305.411**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**230,54**
		Son: Doscientos Treinta con 54/100 Bolivianos				

		Item: Estructura metalica para cubierta - cercha tipo		**Unidad: m**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Perfil costanera 100x50x15x2	m	10.000	43.800	438.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.475.900
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	0,4500	18.400,0	82.800,0
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	154.350
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,7718
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,7718
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.637.968
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	163.797
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	163.797
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.965.562
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.965.562**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**196,56**
		Son: Ciento Noventa y Seis con 56/100 Bolivianos				
		Item: Cubierta de Teja Fotovoltaica		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Teja colonial Fotovoltaica	m²	60.000	18.000	1.080.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.427.500
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	0,4500	18.400	82.800
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	154.350
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,7718
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,7718
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.589.568
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	158.957
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	158.957
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.907.482
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.907.482**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**190,75**
		Son: Ciento Noventa con 75/100 Bolivianos				
		Item: Escalera de H°A° tipo "A"		**Unidad: M3**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	11.000,0000	0,950	10.450
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	8.116.050
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	210.000	1.000	210.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	630.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	0,3000	15.400	46.200
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	31.500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	97.500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	8.843.550
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	884.355
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	884.355
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.061,2260
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.061,2260**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**1.061,23**
		Son: Un Mil Sesenta y Uno con 23/100 Bolivianos				

		Item: Rampa de hormigon		**Unidad: m³**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento	kg	3.500.000	1.200	4.200.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.300,6200
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	100.000	1.000	100.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	7.896.000
	C	EQUIPO				
1	-	Mezcladora	hr	10.000,0000	15.400	154.000
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	394.800
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	692.400
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.159,4600
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	2.159.460
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	2.159.460
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.591,3520
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.591,3520**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.591,35**
		Son: Dos Mil Quinientos Noventa y Uno con 35/100 Bolivianos				
		Item: Retiro de escombros		**Unidad: glb**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
	B	OBRERO				
1	-	Peon	hr	50.000	2.000	100.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	100.000
	C	EQUIPO				
1	-	Volqueta 12 m3	hr	35.000	163.200	5.712.000
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,5000

	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	5.717.000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	5.817.000
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	581.700
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	581.700
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	6.980.400
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**6.980.400**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**698,04**
		Son: Seiscientos Noventa y Ocho con 04/100 Bolivianos				
		Módulo: (M03) - OBRA FINA		**Tipo de cambio: 6,96**		
		Item: Revoq. int. de Yeso Planta Baja		**Unidad: M2**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Yeso	kg	160.000	0,600	96.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	96.000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	14.000	1.000	14.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	42.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2100
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2100
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	140.100
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	14.010
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	14.010
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	168.120
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**168.120**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**16,81**
		Son: Dieciseis con 81/100 Bolivianos				
		Item: Revoq. int. de Yeso Primer Piso		**Unidad: M2**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)

	A	MATERIAL				
1	-	Yeso	kg	160.000	0,600	96.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	96.000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	14.000	1.000	14.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	42.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2100
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2100
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	140.100
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	14.010
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	14.010
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	168.120
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**168.120**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**16,81**
		Son: Dieciseis con 81/100 Bolivianos				
		Item: Revoq. int. de Yeso Segundo Piso		**Unidad: M2**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Yeso	kg	160.000	0,600	96.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	96.000
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	14.000	1.000	14.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	42.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2100
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2100
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	140.100
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	14.010
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	14.010

	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	168.120
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**168.120**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**16,81**
		Son: Dieciseis con 81/100 Bolivianos				
		Item: Revoque exterior (cal-cemento)		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento	kg	90.000	1.200	108.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	236.260
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	26.000	1.000	26.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	439.400
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	21.970
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	21.970
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	697.630
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	69.763
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	69.763
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	837.156
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**837.156**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**83,72**
		Son: Ochenta y Tres con 72/100 Bolivianos				
		Item: Pintura latex interiores		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				

1	-	Lija	pza	0,2000	2.100	0,4200
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	92.400
	B	OBRERO				
1	-	Pintor	hr	0,5000	18.400	92.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	171.500
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,8575
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8575
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	272.475
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	27.248
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	27.248
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	326.971
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**326.971**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**32,70**
		Son: Treinta y Dos con 70/100 Bolivianos				
		Item: Pintura latex exteriores		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Pintura latex	galón	0,0700	115.500	80.850
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	80.850
	B	OBRERO				
1	-	Ayudante	hr	0,5000	15.900	79.500
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	171.500
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,8575
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8575
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	260.925
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	26.093
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	26.093
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	313.111

>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**313.111**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**31,31**
		Son: Treinta y Uno con 31/100 Bolivianos				
		Item: Contrapiso c/empedrado		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento	kg	145.000	1.200	174.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	413.660
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	16.000	1.000	16.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	334.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	16.700
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	16.700
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	764.360
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	76.436
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	76.436
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	917.232
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**917.232**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**91,72**
		Son: Noventa y Uno con 72/100 Bolivianos				
		Item: Piso de ceramica esmalt. s/losa a.trafic		**Unidad: M2**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Ceramica esmaltada gladymar	m²	10.300	49.000	504.700

	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	559.700
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	25.000	1.000	25.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	81.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,4050
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,4050
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	644.750
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	64.475
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	64.475
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	773.700
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**773.700**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**77,37**
		Son: Setenta y Siete con 37/100 Bolivianos				
		Item: Zocalo de ceramica no esmaltada h=10cm		**Unidad: ML**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Zocalo ceramica no esmal e=0.10	m	10.500	15.600	163.800
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	189.090
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	0,5000	1.000	0,5000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	15.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0750
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0750
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	204.840
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	20.484
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	20.484
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	245.808

>	Q	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**245.808**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**24,58**
		Son: Veinticuatro con 58/100 Bolivianos				
		Item: Ventanas de aluminio c/vidrio		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Vidrio templado 10mm	m²	10.500	359.300	3.772.650
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	6.792.650
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	10.000	18.400	184.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	633.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	31.650
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	31.650
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	7.457.300
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	745.730
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	745.730
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	8.948.760
>	Q	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**8.948.760**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**894,88**
		Son: Ochocientos Noventa y Cuatro con 88/100 Bolivianos				
		Item: Puerta vidrio de seguridad de 10mm		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Vidrio templado de 10mm	m²	10.000	852.800	8.528.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.087,4000

	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	20.000	18.400	368.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	686.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	34.300
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	34.300
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.159,4300
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	1.159.430
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	1.159.430
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.391,3160
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.391,3160**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**1.391,32**
		Son: Un Mil Trescientos Noventa y Uno con 32/100 Bolivianos				
		Item: Puertas de madera		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Marcos de madera 2"x4"	m	28.500	74.300	2.117.550
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	7.601.790
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	30.000	18.400	552.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	1.824.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	91.200
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	91.200
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	9.516.990
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	951.699
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	951.699
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.142,0388

>	Q	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.142,0388**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**1.142,04**
		Son: Un Mil Ciento Cuarenta y Dos con 04/100 Bolivianos				
		Item: Puertas de Madera 0.70 x 2.2		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Marcos de madera 2"x4"	m	11.000	74.300	817.300
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	6.301.540
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	30.000	18.400	552.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	1.824.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	91.200
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	91.200
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	8.216.740
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	821.674
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	821.674
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	9.860.088
>	Q	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**9.860.088**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**986,01**
		Son: Novecientos Ochenta y Seis con 01/100 Bolivianos				
		Item: Bajante pluvial calamina galv. 10*10 cm		**Unidad: ML**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Accesorios a.g. 1"	glb	0,4500	217.300	977.850
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.116.350
	B	OBRERO				

1	-	Especialista	hr	25.000	18.400	460.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	937.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	46.850
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	46.850
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.100.200
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	210.020
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	210.020
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.520.240
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.520.240**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**252,02**
		Son: Doscientos Cincuenta y Dos con 02/100 Bolivianos				
		Item: Mesones de hormigon armado		**Unidad: M2**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cemento portland	KG	300.000	0,950	285.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.361.080
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	50.000	1.000	50.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	150.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,7500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,7500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.518.580
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	151.858
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	151.858
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.822.296
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.822.296**

>		**PRECIO ADOPTADO:**				**182,23**
		Son: Ciento Ochenta y Dos con 23/100 Bolivianos				
		Item: Cielo falso acustico (mineral)		**Unidad: m²**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cielo falso mineral	m²	10.200	128.500	1.310.700
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.310.700
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	20.000	1.000	20.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	338.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	16.900
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	16.900
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.665.600
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	166.560
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	166.560
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.998.720
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.998.720**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**199,87**
		Son: Ciento Noventa y Nueve con 87/100 Bolivianos				
Módulo: (M05) - INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUA POTABLE						
		Item: Excavacion manual terreno semi duro	**Unidad: M3**			
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
	B	OBRERO				
1	-	Peon	hr	40.000	2.000	80.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	80.000
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,4000
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,4000
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	84.000
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,8400
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,8400
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	100.800
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**100.800**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**10,08**
		Son: Diez con 08/100 Bolivianos				
		Item: Tendido tubo pvc de 4		**Unidad: m**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Tubo pvc de 4	m	10.500	29.400	308.700
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	336.200
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,9000	18.400	165.600
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	183.600
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,9180
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,9180
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	528.980
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	52.898
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	52.898
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	634.776
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**634.776**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**63,48**
		Son: Sesenta y Tres con 48/100 Bolivianos				

		Item: Tendido tuberia pvc d=2"		**Unidad: m**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Tubo pvc d=2"	m	10.500	30.600	321.300
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	348.400
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,3000	18.400	55.200
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	102.900
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,5145
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,5145
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	456.445
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	45.645
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	45.645
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	547.735
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**547.735**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**54,77**
		Son: Cincuenta y Cuatro con 77/100 Bolivianos				
		Item: Codos pvc 90° 4"		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Codo de 4" de 45 grados esq 40	pza	10.000	25.000	250.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	360.000
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,3000	18.400	55.200
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	55.200
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2760
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2760
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	417.960
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	41.796
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	41.796
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	501.552
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**501.552**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**50,16**
		Son: Cincuenta con 16/100 Bolivianos				
		Item: Codos pvc 90 2"		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Codo de 2" de 45 grados esq.40	pza	10.000	13.000	130.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	240.000
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,2000	18.400	36.800
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	36.800
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,1840
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,1840
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	278.640
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	27.864
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	27.864
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	334.368
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**334.368**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**33,44**
		Son: Treinta y Tres con 44/100 Bolivianos				

		Item: Codos pvc 45 2"		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Codo de 2" de 45 grados esq.40	pza	10.000	13.000	130.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	240.000
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,2000	18.400	36.800
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	36.800
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,1840
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,1840
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	278.640
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	27.864
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	27.864
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	334.368
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**334.368,0000**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**33,44**
		Son: Treinta y Tres con 44/100 Bolivianos				
		Item: Codos pvc 45° 4"		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Codo de 4" de 45 grados esq 40	pza	10.000	25.000	250.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	360.000
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,3000	18.400	55.200
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	55.200
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,2760

	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,2760
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	417.960
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	41.796
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	41.796
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	501.552
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**501.552,0000**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**50,16**
		Son: Cincuenta con 16/100 Bolivianos				
		Item: Prov. coloc. tuberia f.g. d= 3/4"		**Unidad: ML**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Tuberia f.g. d=3/4"	m	10.300	28.400	292.520
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	389.440
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,5000	18.400	92.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	171.500
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,8575
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,8575
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	569.515
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	56.952
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	56.952
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	683.419
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**683.419**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**68,34**
		Son: Sesenta y Ocho con 34/100 Bolivianos				
		Item: Codos fg ø3/4"		**Unidad: pza**		

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Codo fg 3/4	pza	10.000	12.400	124.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	150.000
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,3000	18.400	55.200
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	102.900
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,5145
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,5145
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	258.045
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	25.805
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	25.805
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	309.655
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**309.655**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**30,97**
		Son: Treinta con 97/100 Bolivianos				
		Item: Prov col de Camara de Inspección sif.		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Caja sifonada	pza	10.000	76.600	766.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	783.900
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	0,5000	1.000	0,5000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	15.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0750
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0750

	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	799.650
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	79.965
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	79.965
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	959.580
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**959.580**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**95,96**
		Son: Noventa y Cinco con 96/100 Bolivianos				
		Item: Prov y coloc de rejilla de piso		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Rejilla de piso	pza	10.000	25.000	250.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	257.160
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	10.000	18.400	184.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	204.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	10.200
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	10.200
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	471.360
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	47.136
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	47.136
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	565.632
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**565.632**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**56,56**
		Son: Cincuenta y Seis con 56/100 Bolivianos				
		Item: Prov y coloc inodoro tanque bajo y papelera		**Unidad: pza**		

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Inodoro blanco tanque bajo c/acc.	pza	10.000	396.800	3.968.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	4.680.800
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	20.000	18.400	368.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	706.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	35.300
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	35.300
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	5.422.100
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	542.210
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	542.210
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	6.506.520
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**6.506.520**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**650,65**
		Son: Seiscientos Cincuenta con 65/100 Bolivianos				
		Item: Prov col lavamanos c/pedestal+griferia		**Unidad: PZA**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Lavamanos blanco c/griferia	pza	10.000	739.800	7.398.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	8.790.800
	B	OBRERO				
1	-	Albañil	hr	15.000	1.000	15.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	321.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	16.050
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	16.050
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	9.127.850

	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	912.785
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	912.785
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.095,3420
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.095,3420**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**1.095,34**
		Son: Un Mil Noventa y Cinco con 34/100 Bolivianos				
		Item: Llave de paso cu ø3/4		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Llave de paso 3/4	pza	10.000	63.500	635.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	635.000
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	20.000	18.400	368.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	368.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	18.400
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	18.400
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.021.400
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	102.140
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	102.140
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.225.680
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.225.680**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**122,57**
		Son: Ciento Veintidos con 57/100 Bolivianos				
Módulo: (M06) - INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
Item: Picado en Muro de Ladillo para tuberia				**Unidad: m**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	0,0000
	B	OBRERO				
1	-	Peon	hr	0,5000	2.000	10.000

	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	10.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,0500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,0500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	10.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	0,1050
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	0,1050
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	12.600
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**12.600**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**1,26**
		Son: Uno con 26/100 Bolivianos				

		Item: Tuberia pvc 3/4		**Unidad: m**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Cañeria de pvc 3/4	m	10.200	17.200	175.440
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	175.440
	B	OBRERO				
1	-	Plomero	hr	0,5000	18.400	92.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	92.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,4600
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,4600
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	272.040
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	27.204
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	27.204
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	326.448
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**326.448**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**32,64**
		Son: Treinta y Dos con 64/100 Bolivianos				

		Item: PROV. E INST. ILUMINACION LED 24 W		**Unidad: PTO**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CINTA AISLANTE	PZA	0,2000	3.500	0,7000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	227.000
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	10.000	45.000	450.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	450.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	22.500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	22.500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	699.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	69.950
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	69.950
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	839.400
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**839.400**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**83,94**
		Son: Ochenta y Tres con 94/100 Bolivianos				
		Item: PROV. E INST. ILUMINACION LED 30 W		**Unidad: PTO**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CINTA AISLANTE	PZA	0,2000	3.500	0,7000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	227.000
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	10.000	45.000	450.000

	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	450.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	22.500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	22.500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	699.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	69.950
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	69.950
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	839.400
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**839.400**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**83,94**
		Son: Ochenta y Tres con 94/100 Bolivianos				
		Item: PROV. E INST. ILUMINACION LED 18 W		**Unidad: PTO**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CINTA AISLANTE	PZA	0,2000	3.500	0,7000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	227.000
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	10.000	45.000	450.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	450.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	22.500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	22.500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	699.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	69.950
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	69.950
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	839.400
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**839.400**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**83,94**
		Son: Ochenta y Tres con 94/100 Bolivianos				

		Item: PROV. E INST. ILUMINACION LED 12 W		**Unidad: PTO**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CINTA AISLANTE	PZA	0,2000	3.500	0,7000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	227.000
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	10.000	45.000	450.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	450.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	22.500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	22.500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	699.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	69.950
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	69.950
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	839.400
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**839.400**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**83,94**
		Son: Ochenta y Tres con 94/100 Bolivianos				
		Item: PROV. E INST. ILUMINACION LED 6 W		**Unidad: PTO**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	CINTA AISLANTE	PZA	0,2000	3.500	0,7000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	227.000
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	10.000	45.000	450.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	450.000

	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	22.500
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	22.500
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	699.500
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	69.950
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	69.950
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	839.400
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**839.400**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**83,94**
		Son: Ochenta y Tres con 94/100 Bolivianos				

		Item: Prov col interruptor termomagnetic 15a3f		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Termomagnetico 15a 3f	pza	10.000	71.400	714.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	904.400
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	0,3500	45.000	157.500
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	213.150
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	10.658
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	10.658
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	1.128.208
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	112.821
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	112.821
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	1.353.850
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**1.353.850**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**135,38**
		Son: Ciento Treinta y Cinco con 38/100 Bolivianos				

		Item: Tablero general		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Tablero general	pza	10.000	31.500	315.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	467.000
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	100.000	45.000	4.500.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	6.726.000
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	336.300
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	336.300
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	7.529.300
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	752.930
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	752.930
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	9.035.160
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**9.035.160**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**903,52**
		Son: Novecientos Tres con 52/100 Bolivianos				
		Item: Medidor de luz y caja electrica		**Unidad: pza**		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Medidor luz 120 amp 3x	pza	10.000	840.600	8.406.000
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	1.808,6000
	B	OBRERO				
1	-	ELECTRICISTA	hr	50.000	45.000	2.250.000
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	3.045.000
	C	EQUIPO				

	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	152.250
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	152.250
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	2.128,3250
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	2.128.325
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	2.128.325
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	2.553,9900
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**2.553,9900**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**2.553,99**
		Son: Dos Mil Quinientos Cincuenta y Tres con 99/100 Bolivianos				

COMPUTOS MÉTRICOS ITEM ELEGIDO

PROYECTO: ***DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO ALCALDIA PARA PADCAYA - PRIMERA SECCION - PROVINCIA ARCE- TARIJA***

21	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA - CERCHA TIPO**						
		Veces	**Dist. X**	**Dist. Y**	**Dist.**	**Parcial**	
	Cercha Tipo 1	11,00	8,60			94,60	
	Cercha Tipo 2	4,00	16,74			66,96	
	Cercha Tipo 3	3,00	13,00			39,00	
	Cercha Tipo 4	5,00	29,80			149,00	
	Cercha Tipo 5	7,00	19,40			135,80	
	Cercha Tipo 7	4,00	23,66			94,64	
						580,00	m
22	**CUBIERTA DE TEJA FOTOVOLTAICA**						
		Veces	**Dist. X**	**Dist. Y**	**Dist.**	**Parcial**	
	Cubierta de bloque 1	1,00	31,37	6,50		203,91	
	Cubierta de bloque 2	1,00	31,37	11,97		375,50	
	Cubierta de bloque 3	1,00	12,20	17,50		213,50	
	Cubierta de bloque 4	1,00	7,60	13,67		103,89	
	Cubierta de bloque 5	1,00	24,19	11,04		267,06	
	Cubierta de bloque 6	1,00	29,80	14,10		420,18	
	Cubierta de bloque 7	1,00	46,40	83,00		3.851,20	
						5.435,23	m²

COMPUTOS MÉTRICOS

PROYECTO: ***DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO ALCALDIA PARA PADCAYA - PRIMERA SECCION - PROVINCIA ARCE- TARIJA***

>	(M01) - OBRAS PRELIMINARES						
Nº	Descripción/parte	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial	
1	Instalacion de faenas						
						1,00	glb
2	Limpieza de terreno y deshierve						
						1.908,00	m²
3	Replanteo y trazado						
						1.908,00	m²
4	Letrero de obras						
						1,00	pza
>	(M02) - OBRA GRUESA						
Nº	Descripción/parte	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial	
1	Excavacion Comun de Zapatas						
	Zapata Tipo Z01	48,00	1,55	1,55	2,00	230,64	
	Zapata Tipo Z02	12,00	1,90	1,90	2,00	86,64	
	Zapata Tipo Z03	6,00	2,00	2,60	2,50	78,00	
	Zapata Tipo Z04	20,00	1,55	1,00	2,00	62,00	
	Zapata Tipo Z05	6,00	1,15	1,80	2,00	24,84	
	Zapata Tipo Z06	4,00	1,10	2,10	2,50	23,10	
						505,22	m³
2	Excavacion Comun de Cimientos						
	Eje A de 1 a 12	1,00	0,30	38,05	0,40	4,57	
	Eje B de 12 a 20	3,00	0,30	12,87	0,40	4,63	
	Eje C de 1 a 6	1,00	0,30	12,73	0,40	1,53	
	Eje E de 1 a 11	1,00	0,30	29,53	0,40	3,54	
	Eje G de 1 a 9	1,00	0,30	23,65	0,40	2,84	
	Eje H de 12 a 19	1,00	0,30	11,61	0,40	1,39	
	Eje I de 4 a 19	1,00	0,30	42,81	0,40	5,14	
	Eje J de 4 a 23	1,00	0,30	57,25	0,40	6,87	
	Eje K de 4 a 12	1,00	0,30	29,48	0,40	3,54	
	Eje L de 7 a 9	1,00	0,30	4,45	0,40	0,53	
	Eje L de 12 a 23	1,00	0,30	27,43	0,40	3,29	
	Eje M de 10 a 23	1,00	0,30	33,95	0,40	4,07	
	Eje N de 14 a 17	1,00	0,30	4,45	0,40	0,53	
	Eje 1	4,00	0,30	15,25	0,40	7,32	

	Eje 8	2,00	0,30	3,92	0,40	0,94	
	Eje 4	2,00	0,30	9,25	0,40	2,22	
	Eje 7	2,00	0,30	11,70	0,40	2,81	
	Eje 10	3,00	0,30	43,18	0,40	15,54	
	Eje 13	2,00	0,30	15,35	0,40	3,68	
	Eje 19	1,00	0,30	4,95	0,40	0,59	
	Eje 14	3,00	0,30	12,85	0,40	4,63	
	Eje 21	3,00	0,30	10,45	0,40	3,76	
						83,98	m³
3	Relleno y Compactado con Saltarín						
	Zapata Tipo Z01	48,00	1,55	1,55	1,60	184,51	
	Zapata Tipo Z02	12,00	1,90	1,90	1,60	69,31	
	Zapata Tipo Z03	6,00	2,00	2,60	2,10	65,52	
	Zapata Tipo Z04	20,00	1,55	1,00	1,60	49,60	
	Zapata Tipo Z05	6,00	1,15	1,80	1,60	19,87	
	Zapata Tipo Z06	4,00	1,10	2,10	2,10	19,40	
						408,22	M3
4	Hormigon pobre						
	Zapata Tipo Z01	48,00	1,55	1,55	0,05	5,77	
	Zapata Tipo Z02	12,00	1,90	1,90	0,05	2,17	
	Zapata Tipo Z03	6,00	2,00	2,60	0,05	1,56	
	Zapata Tipo Z04	20,00	1,55	1,00	0,05	1,55	
	Zapata Tipo Z05	6,00	1,15	1,80	0,05	0,62	
	Zapata Tipo Z06	4,00	1,10	2,10	0,05	0,46	
						12,12	m³
5	HºAº tipo "A" para Zapatas						
	Zapata Tipo Z01	48,00	1,55	1,55	0,40	46,13	
	Zapata Tipo Z02	12,00	1,90	1,90	0,40	17,33	
	Zapata Tipo Z03	6,00	2,00	2,60	0,40	12,48	
	Zapata Tipo Z04	20,00	1,55	1,00	0,40	12,40	
	Zapata Tipo Z05	6,00	1,15	1,80	0,40	4,97	
	Zapata Tipo Z06	4,00	1,10	2,10	0,40	3,70	
						97,00	M3
6	HºAº tipo "A" Cuello de Columna						
	Columna Tipo C1	63,00	0,45	0,45	1,60	20,41	
	Columna Tipo C2	26,00	0,50	0,50	2,10	13,65	
	Columna Tipo C3	10,00	0,40	0,40	1,60	2,56	
						36,62	M3
7	Impermeabilizacion de Sobrecimientos						
	Eje A de 1 a 12	1,00	0,30	38,05		11,42	
	Eje B de 12 a 20	3,00	0,30	12,87		11,58	
	Eje C de 1 a 6	1,00	0,30	12,73		3,82	
	Eje E de 1 a 11	1,00	0,30	29,53		8,86	
	Eje G de 1 a 9	1,00	0,30	23,65		7,10	
	Eje H de 12 a 19	1,00	0,30	11,61		3,48	
	Eje I de 4 a 19	1,00	0,30	42,81		12,84	
	Eje J de 4 a 23	1,00	0,30	57,25		17,18	

	Eje K de 4 a 12	1,00	0,30	29,48		8,84	
	Eje L de 7 a 9	1,00	0,30	4,45		1,33	
	Eje L de 12 a 23	1,00	0,30	27,43		8,23	
	Eje M de 10 a 23	1,00	0,30	33,95		10,19	
	Eje N de 14 a 17	1,00	0,30	4,45		1,33	
	Eje 1	4,00	0,30	15,25		18,30	
	Eje 8	2,00	0,30	3,92		2,35	
	Eje 4	2,00	0,30	9,25		5,55	
	Eje 7	2,00	0,30	11,70		7,02	
	Eje 10	3,00	0,30	43,18		38,86	
	Eje 13	2,00	0,30	15,35		9,21	
	Eje 19	1,00	0,30	4,95		1,49	
	Eje 14	3,00	0,30	12,85		11,57	
	Eje 21	3,00	0,30	10,45		9,41	
						209,95	M2
8	HºAº tipo "A" para Sobrecimiento						
	Eje A de 1 a 12	1,00	0,30	38,05	0,40	4,57	
	Eje B de 12 a 20	3,00	0,30	12,87	0,40	4,63	
	Eje C de 1 a 6	1,00	0,30	12,73	0,40	1,53	
	Eje E de 1 a 11	1,00	0,30	29,53	0,40	3,54	
	Eje G de 1 a 9	1,00	0,30	23,65	0,40	2,84	
	Eje H de 12 a 19	1,00	0,30	11,61	0,40	1,39	
	Eje I de 4 a 19	1,00	0,30	42,81	0,40	5,14	
	Eje J de 4 a 23	1,00	0,30	57,25	0,40	6,87	
	Eje K de 4 a 12	1,00	0,30	29,48	0,40	3,54	
	Eje L de 7 a 9	1,00	0,30	4,45	0,40	0,53	
	Eje L de 12 a 23	1,00	0,30	27,43	0,40	3,29	
	Eje M de 10 a 23	1,00	0,30	33,95	0,40	4,07	
	Eje N de 14 a 17	1,00	0,30	4,45	0,40	0,53	
	Eje 1	4,00	0,30	15,25	0,40	7,32	
	Eje 8	2,00	0,30	3,92	0,40	0,94	
	Eje 4	2,00	0,30	9,25	0,40	2,22	
	Eje 7	2,00	0,30	11,70	0,40	2,81	
	Eje 10	3,00	0,30	43,18	0,40	15,54	
	Eje 13	2,00	0,30	15,35	0,40	3,68	
	Eje 19	1,00	0,30	4,95	0,40	0,59	
	Eje 14	3,00	0,30	12,85	0,40	4,63	
	Eje 21	3,00	0,30	10,45	0,40	3,76	
						83,98	M3
9	HºAº tipo "A" para Columnas Planta Baja						
	Columna Tipo C1	63,00	0,45	0,45	3,50	44,65	
	Columna Tipo C2	26,00	0,50	0,50	3,50	22,75	
	Columna Tipo C3	10,00	0,40	0,40	3,50	5,60	
						73,00	M3
10	HºAº tipo "A" para Columna Primer Piso						
	Columna Tipo C1	59,00	0,45	0,45	3,50	41,82	
	Columna Tipo C2	14,00	0,50	0,50	3,50	12,25	

	Columna Tipo C3	2,00	0,40	0,40	3,50	1,12	
						55,19	M3
11	HºAº tipo "A" Columna Segundo Piso						
	Columna Tipo C1	38,00	0,45	0,45	3,50	26,93	
	Columna Tipo C2	19,00	0,50	0,50	3,50	16,63	
	Columna Tipo C3	2,00	0,40	0,40	3,50	1,12	
						44,68	M3
12	HºAº tipo "A" para Viga						
	Eje A de 1 a 12	1,00	0,30	38,05	0,40	4,57	
	Eje B de 12 a 20	3,00	0,30	12,87	0,40	4,63	
	Eje C de 1 a 6	1,00	0,30	12,73	0,40	1,53	
	Eje E de 1 a 11	1,00	0,30	29,53	0,40	3,54	
	Eje G de 1 a 9	1,00	0,30	23,65	0,40	2,84	
	Eje H de 12 a 19	1,00	0,30	11,61	0,40	1,39	
	Eje I de 4 a 19	1,00	0,30	42,81	0,40	5,14	
	Eje J de 4 a 23	1,00	0,30	57,25	0,40	6,87	
	Eje K de 4 a 12	1,00	0,30	29,48	0,40	3,54	
	Eje L de 7 a 9	1,00	0,30	4,45	0,40	0,53	
	Eje L de 12 a 23	1,00	0,30	27,43	0,40	3,29	
	Eje M de 10 a 23	1,00	0,30	33,95	0,40	4,07	
	Eje N de 14 a 17	1,00	0,30	4,45	0,40	0,53	
	Eje 1	4,00	0,30	15,25	0,40	7,32	
	Eje 8	2,00	0,30	3,92	0,40	0,94	
	Eje 4	2,00	0,30	9,25	0,40	2,22	
	Eje 7	2,00	0,30	11,70	0,40	2,81	
	Eje 10	3,00	0,30	43,18	0,40	15,54	
	Eje 13	2,00	0,30	15,35	0,40	3,68	
	Eje 19	1,00	0,30	4,95	0,40	0,59	
	Eje 14	3,00	0,30	12,85	0,40	4,63	
	Eje 21	3,00	0,30	10,45	0,40	3,76	
						83,98	M3
13	Muro Lad. 6H e:0.15 Dosf. 1:5 Planta Baja						
	Eje A de 1 a 10	3,00	31,67	3,50		332,54	
	Eje 1 de A a G	2,00	16,80	3,50		117,60	
	Eje F de 12 a 20	2,00	15,00	3,50		105,00	
	Eje I de 9 a 10	1,00	5,60	3,50		19,60	
	Eje J de 7 a 10	2,00	11,49	3,50		80,43	
	Eje J de 12 a 15	2,00	11,55	3,50		80,85	
	Eje M de 1 a 12	1,00	17,40	3,50		60,90	
	Eje 3 de E a G	4,00	5,60	3,50		78,40	
	Eje 7 de I a L	4,00	10,37	3,50		145,18	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,53	3,50		201,77	
	Sobre Eje 12	5,00	3,45	3,50		60,38	
	Puerta Doble	8,00	1,70			13,60	
	Puerta Simple 1	11,00	0,95			10,45	
	Puerta Simple 2	8,00	0,70			5,60	
						1.312,29	m²

14	Muro lad 6H e: 0.15 Dosf. 1:5 Primer Piso						
	Eje D de 13 a 20	3,00	10,70	3,50		112,35	
	Eje I de 9 a 10	2,00	5,75	3,50		40,25	
	Eje J de 7 a 10	1,00	11,50	3,50		40,25	
	Eje I de 12 a 15	1,00	8,00	3,50		28,00	
	Eje J de 12 a 17	2,00	11,70	3,50		81,90	
	Eje M de 12 a 21	1,00	17,10	3,50		59,85	
	Eje 10 de A a G	1,00	20,50	3,50		71,75	
	Eje 5 de I a K	4,00	13,15	3,50		184,10	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 13 de D a F	3,00	4,50	3,50		47,25	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,60	3,50		203,00	
	Sobre Eje 12	5,00	3,75	3,50		65,63	
	Puerta doble	6,00	1,70			10,20	
	Puerta simple 1	4,00	0,95			3,80	
	Puerta simple 2	5,00	0,70			3,50	
						967,22	m²
15	Muro lad 6H e: 0.15 Dosf. 1:5 Segundo Piso						
	Eje 10 de A a G	1,00	16,80	3,50		58,80	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 10 de I a K	1,00	10,80	3,50		37,80	
	Eje 12 de L a M	1,00	4,82	3,50		16,87	
	Eje 14 de L a N	1,00	7,25	3,50		25,38	
	Eje 15 de I a J	1,00	6,00	3,50		21,00	
	Eje 17 de J a N	1,00	14,40	3,50		50,40	
	Eje L de 14 a 23	2,00	21,20	3,50		148,40	
	Sobre Eje 12	5,00	3,55	3,50		62,12	
	Sobre Eje 21	2,00	4,50	3,50		31,50	
	Puerta doble	5,00	1,70			8,50	
	Puerta Simple 1	7,00	0,95			6,65	
	Puerta Simple 2	4,00	0,70			2,80	
						485,62	m²
16	Muro Panel de Vidrio						
	Eje A de 11 a 12	1,00	7,90	10,50		82,95	
	Eje B de 12 a 20	1,00	14,40	10,50		151,20	
	Eje I de 4 a 9	1,00	16,81	7,00		117,67	
	Eje K de 4 a 7	1,00	10,81	7,00		75,67	
	Eje M de 10 a 12	1,00	8,40	10,50		88,20	
	Eje J de 17 a 23	1,00	15,60	10,50		163,80	
	Eje I de 14 a 19	1,00	4,37	10,50		45,88	
	Eje 3 de I a K	1,00	10,80	7,00		75,60	
	Eje 10 de K a M	1,00	7,20	10,50		75,60	
	Eje 10 de G a I	1,00	10,20	10,50		107,10	
	Eje 10 de B a F	1,00	10,80	3,50		37,80	
	Eje 10 de I a J	1,00	6,00	10,50		63,00	
	Eje 19 de H a I	1,00	6,50	10,50		68,25	
	Eje 23 de J a M	1,00	11,60	10,50		121,80	

						1.274,52	m²
17	Losa aliv h=10 vigueta pret c/plastof.						
	Primer piso	1,00	37,50	32,66		1.224,75	
	Segundo piso	1,00	30,00	32,00		960,00	
						2.184,75	M2
18	Impermeabilizacion losa						
	Primer piso	1,00	37,50	32,66		1.224,75	
	Segundo piso	1,00	30,00	32,00		960,00	
						2.184,75	m²
19	Celosia Exterior de Aluminio						
	Eje B de 1 a 20	1,00	14,40	11,00		158,40	
	Eje I de 4 a 9	1,00	16,81	7,50		126,07	
	Eje J de 15 a 23	1,00	19,20	11,00		211,20	
	Eje L de 7 a 9	1,00	5,85	7,50		43,87	
	Eje N de 14 a 17	1,00	5,79	11,00		63,69	
	Eje 10 de G a I	1,00	10,20	11,00		112,20	
	Eje 10 de K a M	1,00	7,20	7,50		54,00	
	Eje 19 de H a I	1,00	3,50	11,00		38,50	
						807,94	m²
20	Revestimiento exterior de Alucobond						
	Area 1	1,00	80,53	11,00		885,83	
	Area 2	1,00	24,23	7,50		181,72	
	Area 3	1,00	56,52	10,50		593,46	
						1.661,01	m²
21	Estructura metalica para cubierta - cercha tipo						
	Cercha Tipo 1	11,00	8,60			94,60	
	Cercha Tipo 2	4,00	16,74			66,96	
	Cercha Tipo 3	3,00	13,00			39,00	
	Cercha Tipo 4	5,00	29,80			149,00	
	Cercha Tipo 5	7,00	19,40			135,80	
	Cercha Tipo 7	4,00	23,66			94,64	
						580,00	m
22	Cubierta de Teja Fotovoltaica						
	Cubierta de bloque 1	1,00	31,37	6,50		203,91	
	Cubierta de bloque 2	1,00	31,37	11,97		375,50	
	Cubierta de bloque 3	1,00	12,20	17,50		213,50	
	Cubierta de bloque 4	1,00	7,60	13,67		103,89	
	Cubierta de bloque 5	1,00	24,19	11,04		267,06	
	Cubierta de bloque 6	1,00	29,80	14,10		420,18	
	Cubierta de bloque 7	1,00	46,40	83,00		3.851,20	
						5.435,23	m²
23	Escalera de H°A° tipo "A"						
	Escalera 1	2,00	10,50	2,00	0,12	5,04	
						5,04	M3
24	Rampa de hormigon						
	Tramo	1,00	1,52	10,00	0,12	1,82	
	Descanso	3,00	3,00	1,40	0,12	1,51	

						3,34	m³
25	Retiro de escombros						
	Retiro	1,00				1,00	
						1,00	glb

>	(M03) - OBRA FINA						
Nº	Descripción/parte	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial	
1	Revoq. int. de Yeso Planta Baja						
	Eje A de 1 a 10	3,00	31,67	3,50		332,54	
	Eje 1 de A a G	2,00	16,80	3,50		117,60	
	Eje F de 12 a 20	2,00	15,00	3,50		105,00	
	Eje I de 9 a 10	1,00	5,60	3,50		19,60	
	Eje J de 7 a 10	2,00	11,49	3,50		80,43	
	Eje J de 12 a 15	2,00	11,55	3,50		80,85	
	Eje M de 1 a 12	1,00	17,40	3,50		60,90	
	Eje 3 de E a G	4,00	5,60	3,50		78,40	
	Eje 7 de I a L	4,00	10,37	3,50		145,18	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,53	3,50		201,77	
	Sobre Eje 12	5,00	3,45	3,50		60,38	
	Puerta Doble	8,00	1,70			13,60	
	Puerta Simple 1	11,00	0,95			10,45	
	Puerta Simple 2	8,00	0,70			5,60	
						1.312,29	M2
2	Revoq. int. de Yeso Primer Piso						
	Eje D de 13 a 20	3,00	10,70	3,50		112,35	
	Eje I de 9 a 10	2,00	5,75	3,50		40,25	
	Eje J de 7 a 10	1,00	11,50	3,50		40,25	
	Eje I de 12 a 15	1,00	8,00	3,50		28,00	
	Eje J de 12 a 17	2,00	11,70	3,50		81,90	
	Eje M de 12 a 21	1,00	17,10	3,50		59,85	
	Eje 10 de A a G	1,00	20,50	3,50		71,75	
	Eje 5 de I a K	4,00	13,15	3,50		184,10	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 13 de D a F	3,00	4,50	3,50		47,25	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,60	3,50		203,00	
	Sobre Eje 12	5,00	3,75	3,50		65,63	
	Puerta doble	6,00	1,70			10,20	
	Puerta simple 1	4,00	0,95			3,80	
	Puerta simple 2	5,00	0,70			3,50	
						967,22	M2
3	Revoq. int. de Yeso Segundo Piso						
	Eje 10 de A a G	1,00	16,80	3,50		58,80	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 10 de I a K	1,00	10,80	3,50		37,80	
	Eje 12 de L a M	1,00	4,82	3,50		16,87	
	Eje 14 de L a N	1,00	7,25	3,50		25,38	
	Eje 15 de I a J	1,00	6,00	3,50		21,00	

	Eje 17 de J a N	1,00	14,40	3,50		50,40	
	Eje L de 14 a 23	2,00	21,20	3,50		148,40	
	Sobre Eje 12	5,00	3,55	3,50		62,12	
	Sobre Eje 21	2,00	4,50	3,50		31,50	
	Puerta doble	5,00	1,70			8,50	
	Puerta Simple 1	7,00	0,95			6,65	
	Puerta Simple 2	4,00	0,70			2,80	
						485,62	M2
4	Revoque exterior (cal-cemento)						
	Eje A de 1 a 10	3,00	31,67	3,50		332,54	
	Eje 1 de A a G	2,00	16,80	3,50		117,60	
	Eje F de 12 a 20	2,00	15,00	3,50		105,00	
	Eje I de 9 a 10	1,00	5,60	3,50		19,60	
	Eje J de 7 a 10	2,00	11,49	3,50		80,43	
	Eje J de 12 a 15	2,00	11,55	3,50		80,85	
	Eje M de 1 a 12	1,00	17,40	3,50		60,90	
	Eje 3 de E a G	4,00	5,60	3,50		78,40	
	Eje 7 de I a L	4,00	10,37	3,50		145,18	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,53	3,50		201,77	
	Sobre Eje 12	5,00	3,45	3,50		60,38	
	Puerta Doble	8,00	1,70			13,60	
	Puerta Simple 1	11,00	0,95			10,45	
	Puerta Simple 2	8,00	0,70			5,60	
						1.312,29	m²
5	Pintura latex interiores						
	Eje A de 1 a 10	3,00	31,67	3,50		332,54	
	Eje 1 de A a G	2,00	16,80	3,50		117,60	
	Eje F de 12 a 20	2,00	15,00	3,50		105,00	
	Eje I de 9 a 10	1,00	5,60	3,50		19,60	
	Eje J de 7 a 10	2,00	11,49	3,50		80,43	
	Eje J de 12 a 15	2,00	11,55	3,50		80,85	
	Eje M de 1 a 12	1,00	17,40	3,50		60,90	
	Eje 3 de E a G	4,00	5,60	3,50		78,40	
	Eje 7 de I a L	4,00	10,37	3,50		145,18	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,53	3,50		201,77	
	Sobre Eje 12	5,00	3,45	3,50		60,38	
	Puerta Doble	14,00	1,70			23,80	
	Puerta Simple 1	15,00	0,95			14,25	
	Puerta Simple 2	13,00	0,70			9,10	
	Eje D de 13 a 20	3,00	10,70	3,50		112,35	
	Eje I de 9 a 10	2,00	5,75	3,50		40,25	
	Eje J de 7 a 10	1,00	11,50	3,50		40,25	
	Eje I de 12 a 15	1,00	8,00	3,50		28,00	
	Eje J de 12 a 17	2,00	11,70	3,50		81,90	
	Eje M de 12 a 21	1,00	17,10	3,50		59,85	
	Eje 10 de A a G	1,00	20,50	3,50		71,75	
	Eje 5 de I a K	4,00	13,50	3,50		189,00	

	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 13 de D a F	3,00	4,50	3,50		47,25	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,60	3,50		203,00	
	Sobre Eje 12	5,00	3,75	3,50		65,63	
	Eje 10 de A a G	1,00	16,80	3,50		58,80	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 10 de I a K	1,00	10,80	3,50		37,80	
	Eje 12 de L a M	1,00	4,82	3,50		16,87	
	Eje 14 de L a N	1,00	7,25	3,50		25,38	
	Eje 15 de I a J	1,00	6,00	3,50		21,00	
	Eje 17 de J a N	1,00	14,40	3,50		50,40	
	Eje L de 14 a 23	2,00	21,20	3,50		148,40	
	Sobre Eje 12	5,00	3,55	3,50		62,12	
	Sobre Eje 21	2,00	4,50	3,50		31,50	
						2.752,09	m²
6	Pintura latex exteriores						
	Eje A de 1 a 10	3,00	31,67	3,50		332,54	
	Eje 1 de A a G	2,00	16,80	3,50		117,60	
	Eje F de 12 a 20	2,00	15,00	3,50		105,00	
	Eje I de 9 a 10	1,00	5,60	3,50		19,60	
	Eje J de 7 a 10	2,00	11,49	3,50		80,43	
	Eje J de 12 a 15	2,00	11,55	3,50		80,85	
	Eje M de 1 a 12	1,00	17,40	3,50		60,90	
	Eje 3 de E a G	4,00	5,60	3,50		78,40	
	Eje 7 de I a L	4,00	10,37	3,50		145,18	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,53	3,50		201,77	
	Sobre Eje 12	5,00	3,45	3,50		60,38	
	Puerta Doble	14,00	1,70			23,80	
	Puerta Simple 1	15,00	0,95			14,25	
	Puerta Simple 2	13,00	0,70			9,10	
	Eje D de 13 a 20	3,00	10,70	3,50		112,35	
	Eje I de 9 a 10	2,00	5,75	3,50		40,25	
	Eje J de 7 a 10	1,00	11,50	3,50		40,25	
	Eje I de 12 a 15	1,00	8,00	3,50		28,00	
	Eje J de 12 a 17	2,00	11,70	3,50		81,90	
	Eje M de 12 a 21	1,00	17,10	3,50		59,85	
	Eje 10 de A a G	1,00	20,50	3,50		71,75	
	Eje 5 de I a K	4,00	13,50	3,50		189,00	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 13 de D a F	3,00	4,50	3,50		47,25	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,60	3,50		203,00	
	Sobre Eje 12	5,00	3,75	3,50		65,63	
	Eje 10 de A a G	1,00	16,80	3,50		58,80	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40	3,50		15,40	
	Eje 10 de I a K	1,00	10,80	3,50		37,80	
	Eje 12 de L a M	1,00	4,82	3,50		16,87	
	Eje 14 de L a N	1,00	7,25	3,50		25,38	

	Eje 15 de I a J	1,00	6,00	3,50		21,00	
	Eje 17 de J a N	1,00	14,40	3,50		50,40	
	Eje L de 14 a 23	2,00	21,20	3,50		148,40	
	Sobre Eje 12	5,00	3,55	3,50		62,12	
	Sobre Eje 21	2,00	4,50	3,50		31,50	
						2.752,09	m²
7	Contrapiso c/empedrado						
	Contrapiso Planta Baja	1,00	45,00	41,00		1.845,00	
						1.845,00	m²
8	Piso de ceramica esmalt. s/losa a.trafic						
	Primer piso	1,00	37,50	32,66		1.224,75	
	Segundo piso	1,00	30,00	32,00		960,00	
	Planta Baja	1,00	44,00	41,00		1.804,00	
						3.988,75	M2
9	Zocalo de ceramica no esmaltada h=10cm						
	Eje A de 1 a 10	3,00	31,67			95,01	
	Eje 1 de A a G	2,00	16,80			33,60	
	Eje F de 12 a 20	2,00	15,00			30,00	
	Eje I de 9 a 10	1,00	5,60			5,60	
	Eje J de 7 a 10	2,00	11,49			22,98	
	Eje J de 12 a 15	2,00	11,55			23,10	
	Eje M de 1 a 12	1,00	17,40			17,40	
	Eje 3 de E a G	4,00	5,60			22,40	
	Eje 7 de I a L	4,00	10,37			41,48	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,53			57,65	
	Sobre Eje 12	5,00	3,45			17,25	
	Puerta Doble	14,00	1,70			23,80	
	Puerta Simple 1	15,00	0,95			14,25	
	Puerta Simple 2	13,00	0,70			9,10	
	Eje D de 13 a 20	3,00	10,70			32,10	
	Eje I de 9 a 10	2,00	5,75			11,50	
	Eje J de 7 a 10	1,00	11,50			11,50	
	Eje I de 12 a 15	1,00	8,00			8,00	
	Eje J de 12 a 17	2,00	11,70			23,40	
	Eje M de 12 a 21	1,00	17,10			17,10	
	Eje 10 de A a G	1,00	20,50			20,50	
	Eje 5 de I a K	4,00	13,50			54,00	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40			4,40	
	Eje 13 de D a F	3,00	4,50			13,50	
	Eje 12 de J a M	5,00	11,60			58,00	
	Sobre Eje 12	5,00	3,75			18,75	
	Eje 10 de A a G	1,00	16,80			16,80	
	Eje 12 de A a B	1,00	4,40			4,40	
	Eje 10 de I a K	1,00	10,80			10,80	
	Eje 12 de L a M	1,00	4,82			4,82	
	Eje 14 de L a N	1,00	7,25			7,25	
	Eje 15 de I a J	1,00	6,00			6,00	

	Eje 17 de J a N	1,00	14,40			14,40	
	Eje L de 14 a 23	2,00	21,20			42,40	
	Sobre Eje 12	5,00	3,55			17,75	
	Sobre Eje 21	2,00	4,50			9,00	
						819,99	ML
10	Ventanas de aluminio c/vidrio						
	Ventanas de Baño	20,00	1,10	0,70		15,40	
						15,40	m²
11	Puerta vidrio de seguridad de 10mm						
	Puerta Doble	14,00	1,70	2,20		52,36	
						52,36	m²
12	Puertas de madera						
	Puerta de Madera de Cedro	15,00				15,00	
						15,00	pza
13	Puertas de Madera 0.70 x 2.2						
	Puerta de Madera de Cedro	13,00				13,00	
						13,00	pza
14	Bajante pluvial calamina galv. 10*10 cm						
	Bajante 1	2,00	11,70			23,40	
	Bajante 2	2,00	11,30			22,60	
	Bajante 3	5,00	11,40			57,00	
	Bajante 4	2,00	7,97			15,94	
	Bajante 5	2,00	4,00			8,00	
	Bajante 6	2,00	4,35			8,70	
						135,64	ML
15	Mesones de hormigon armado						
	Meson de Cocina	1,00	2,20	0,60		1,32	
	Meson de Cocina	1,00	4,52	0,60		2,71	
						4,03	M2
16	Cielo falso acustico (mineral)						
	Planta Baja	1,00	33,14	34,00		1.126,76	
	Primer Piso	1,00	24,00	41,00		984,00	
	Segundo Piso	1,00	24,00	41,00		984,00	
						3.094,76	m²

>	(M04) - EXTERIORES						
Nº	Descripción/parte	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial	
1	Acera de Cemento						
	Acera de Ingreso Peatonal	1,00	43,00	35,00		1.505,00	
	Acera Exterior	1,00	32,00	30,00		960,00	
						2.465,00	m²
2	Area verde Jardín						
	Area Verde	1,00	106,00	49,00		5.194,00	
						5.194,00	m²
3	Cordon de acera exterior						
	Cordón de acera exterior	1,00	468,48			468,48	
	Cordón de acera Peatonal	1,00	.631,00			1.631,00	

						2.099,48	m

>	(M05) - INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS						
Nº	Descripción/parte	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial	
1	Excavacion manual terreno semi duro						
	Cámaras de Inspección	11,00	0,80	0,80	0,70	4,93	
	Tuberias de 4" (Entre CI)	1,00	144,90	0,60	0,80	69,55	
	Tuberias de 4" (Artefactos)	1,00	34,00	0,40	0,40	5,44	
	Tubería de 2" (Artefactos)	1,00	53,00	0,40	0,40	8,48	
	Tuberías de Agua Potable	1,00	137,00	0,30	0,30	12,33	
						100,73	M3
2	Tendido tubo pvc de 4						
	Tubería 4" para Artefactos	1,00	66,00			66,00	
	Tubería 4" entre Cámaras	1,00	144,90			144,90	
						210,90	m
3	Tendido tuberia pvc d=2"						
	Tubería de 2" para Artefactos	1,00	71,00			71,00	
						71,00	m
4	Codos pvc 90° 4"						
	Codo de 4" 90°	12,00				12,00	
						12,00	pza
5	Codos pvc 90 2"						
	Codo de 2" de 90°	6,00				6,00	
						6,00	pza
6	Codos pvc 45 2"						
	Codo de 45°	18,00				18,00	
						18,00	pza
7	Codos pvc 45° 4"						
	Codo a 45° de 4"	23,00				23,00	
						23,00	pza
8	Prov. coloc. tuberia f.g. d= 3/4"						
	Tbubería de AP de 3/4	1,00	287,00			287,00	
						287,00	ML
9	Codos fg ø3/4"						
	Codos 90°	117,00				117,00	
						117,00	pza
10	Prov col de Camara de Inspección sif.						
	Cámara de Inspección	11,00				11,00	
						11,00	pza
11	Prov y coloc de rejilla de piso						
	Rejilla de piso	24,00				24,00	
						24,00	pza
12	Prov y coloc inodoro tanque bajo y papelera						
	Inodoro	21,00				21,00	
	Inodoro para Discapacitados	4,00				4,00	
						25,00	pza
13	Prov col lavamanos c/pedestal+griferia						

	Lavamanos	25,00				25,00	
						25,00	PZA
14	Llave de paso cu ø3/4						
	LLave de Paso	2,00				2,00	
						2,00	pza

>	(M06) - INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
Nº	Descripción/parte	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial	
1	Picado en Muro de Ladillo para tuberia						
	Picado	1,00	.325,60			1.325,60	
						1.325,60	m
2	Tuberia pvc 3/4						
	Tuberia 3/4	1,00	730,00			730,00	
						730,00	m
3	PROV. E INST. ILUMINACION LED 24 W						
	LED DE 24 W	94,00				94,00	
						94,00	PTO
4	PROV. E INST. ILUMINACION LED 30 W						
	LED DE 30 W	14,00				14,00	
						14,00	PTO
5	PROV. E INST. ILUMINACION LED 18 W						
	LED DE 18 W	30,00				30,00	
						30,00	PTO
6	PROV. E INST. ILUMINACION LED 12 W						
	LED DE 12 W	3,00				3,00	
						3,00	PTO
7	PROV. E INST. ILUMINACION LED 6 W						
	LED DE 6 W	25,00				25,00	
						25,00	PTO
8	Prov col interruptor termomagnetic 15a3f						
	Termico PB	1,00				1,00	
	Termico PP	1,00				1,00	
	Termico SP	1,00				1,00	
	Termico EX	1,00				1,00	
						4,00	pza
9	Tablero general						
	General	1,00				1,00	
						1,00	pza
10	Medidor de luz y caja electrica						
	Medidor	1,00				1,00	
						1,00	pza

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: ***DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO ALCALDIA PARA PADCAYA - PRIMERA SECCION - PROVINCIA ARCE- TARIJA***

MÓDULO: (M02) - OBRA GRUESA						
ITEM: ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA -				UNIDAD: M2		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Perfil costanera 100x50x15x2	m	1,0	43,0	43,0
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	147,5
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	0,45	18,4	8,2
	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	15,43
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,77
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,77
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	163,79
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	16,37
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	16,37
	N	PARCIAL			(J+K+L+M)	196,56
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**196,56**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**196,56**
		Son: Ciento Noventa y Seis con 56/100 Bolivianos				
ITEM: CUBIERTA DE TEJA FOTOVOLTAICA				UNIDAD: M2		
Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIAL				
1	-	Teja colonial Fotovoltaica	m^2	6,00	18,00	108,00
	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	142,75
	B	OBRERO				
1	-	Especialista	hr	0,45	18,40	8,28

	G	TOTAL MANO DE OBRA			(B+E+F) =	15,48
	C	EQUIPO				
	H	Herramientas menores		5,00% de	(B) =	0,77
	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	0,77
	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	158,95
	L	Gastos Generales		10,00% de	(J) =	15,89
	M	Utilidad		10,00% de	(J) =	15,89
	N	PARCIAL			(J+K+L+M	190,74
>	**Q**	**TOTAL ITEM**			**(N+O+P) =**	**190,75**
>		**PRECIO ADOPTADO:**				**190,75**
		Son: Ciento Noventa con 75/100 Bolivianos				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: ***DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO ALCALDIA PARA PADCAYA - PRIMERA SECCION - PROVINCIA ARCE- TARIJA***

PROYECTISTA: MORALES UZTARES BETSAI JHOANA

FECHA: 4 / 12 / 2025

Módulo: (M01) - OBRAS PRELIMINARES					
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Instalacion de faenas	glb	1,00	6.280,56	6.280,56
2	Limpieza de terreno y deshierve	m²	1.908,00	0,63	1.202,04
3	Replanteo y trazado	m²	1.908,00	8,51	16.237,08
4	Letrero de obras	pza	1,00	301,26	301,26
	PARCIAL				**24.020,94**
Módulo: (M02) - OBRA GRUESA					
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Excavacion Comun de Zapatas	m³	505,22	7,06	3.566,85
2	Excavacion Comun de Cimientos	m³	83,96	7,06	592,76
3	Relleno y Compactado con Saltarín	M3	408,21	19,38	7.911,11
4	Hormigon pobre	m³	12,13	1.070,58	12.986,14
5	HºAº tipo "A" para Zapatas	M3	97,01	2.113,86	205.065,56
6	HºAº tipo "A" Cuello de Columna	M3	36,62	2.113,86	77.409,55
7	Impermeabilizacion de Sobrecimientos	M2	209,98	37,13	7.796,56
8	HºAº tipo "A" para Sobrecimiento	M3	83,96	2.113,86	177.479,69
9	HºAº tipo "A" para Columnas Planta Baja	M3	73,00	2.113,86	154.311,78
10	HºAº tipo "A" para Columna Primer Piso	M3	55,19	2.113,86	116.663,93
11	HºAº tipo "A" Columna Segundo Piso	M3	44,68	2.113,86	94.447,26
12	HºAº tipo "A" para Viga	M3	83,96	2.113,86	177.479,69
13	Muro Lad. 6H e:0.15 Dosf. 1:5 Planta Baja	m²	1.217,99	84,40	102.798,36
14	Muro lad 6H e: 0.15 Dosf. 1:5 Primer Piso	m²	911,58	84,40	76.937,35
15	Muro lad 6H e: 0.15 Dosf. 1:5 Segundo Piso	m²	428,47	84,40	36.162,87
16	Muro Panel de Vidrio	m²	1.274,53	185,66	236.629,24
17	Losa aliv h=10 vigueta pret c/plastof.	M2	2.184,75	222,25	485.560,69
18	Impermeabilizacion losa	m²	2.184,75	74,53	162.829,42
19	Celosia Exterior de Aluminio	m²	807,95	131,66	106.374,70
20	Revestimiento exterior de Alucobond	m²	1.661,02	230,54	382.931,55
21	Estructura metalica para cubierta - cercha tipo	m	580,00	196,56	114.004,80
22	Cubierta de Teja Fotovoltaica	m²	5.435,24	190,75	1.036.772,03
23	Escalera de H°A° tipo "A"	M3	5,04	1.061,23	5.348,60
24	Rampa de hormigon	m³	3,33	2.591,35	8.629,20
25	Retiro de escombros	glb	1,00	698,04	698,04
	PARCIAL				**3.791.387,73**

Módulo: (M03) - OBRA FINA					
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Revoq. int. de Yeso Planta Baja	M2	1.217,99	16,81	20.474,41
2	Revoq. int. de Yeso Primer Piso	M2	911,58	16,81	15.323,66
3	Revoq. int. de Yeso Segundo Piso	M2	428,47	16,81	7.202,58
4	Revoque exterior (cal-cemento)	m²	1.217,99	83,72	101.970,12
5	Pintura latex interiores	m²	2.602,15	32,70	85.090,31
6	Pintura latex exteriores	m²	2.602,15	31,31	81.473,32
7	Contrapiso c/empedrado	m²	1.845,00	91,72	169.223,40
8	Piso de ceramica esmalt. s/losa a.trafic	M2	3.988,75	77,37	308.609,59
9	Zocalo de ceramica no esmaltada h=10cm	ML	819,99	24,58	20.155,35
10	Ventanas de aluminio c/vidrio	m²	15,40	894,88	13.781,15
11	Puerta vidrio de seguridad de 10mm	m²	52,36	1.391,32	72.849,52
12	Puertas de madera	pza	15,00	1.142,04	17.130,60
13	Puertas de Madera 0.70 x 2.2	pza	13,00	986,01	12.818,13
14	Bajante pluvial calamina galv. 10*10 cm	ML	135,64	252,02	34.183,99
15	Mesones de hormigon armado	M2	4,03	182,23	734,39
16	Cielo falso acustico (mineral)	m²	3.094,76	199,87	618.549,68
	PARCIAL				**1.579.570,20**
Módulo: (M04) - EXTERIORES					
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Acera de Cemento	m²	2.465,00	84,91	209.303,15
2	Area verde Jardín	m²	5.194,00	35,04	181.997,76
3	Cordon de acera exterior	m	2.099,48	61,38	128.866,08
	PARCIAL				**520.166,99**
Módulo: (M05) - INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS					
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Excavacion manual terreno semi duro	M3	100,73	10,08	1.015,36
2	Tendido tubo pvc de 4	m	210,90	63,48	13.387,93
3	Tendido tuberia pvc d=2"	m	71,00	54,77	3.888,67
4	Codos pvc 90° 4"	pza	12,00	50,16	601,92
5	Codos pvc 90 2"	pza	6,00	33,44	200,64
6	Codos pvc 45 2"	pza	18,00	33,44	601,92
7	Codos pvc 45° 4"	pza	23,00	50,16	1.153,68
8	Prov. coloc. tuberia f.g. d= 3/4"	ML	287,00	68,34	19.613,58
9	Codos fg ø3/4"	pza	117,00	30,97	3.623,49
10	Prov col de Camara de Inspección sif.	pza	11,00	95,96	1.055,56
11	Prov y coloc de rejilla de piso	pza	24,00	56,56	1.357,44
12	Prov y coloc inodoro tanque bajo y papelera	pza	25,00	650,65	16.266,25
13	Prov col lavamanos c/pedestal+griferia	PZA	25,00	1.095,34	27.383,50
14	Llave de paso cu ø3/4	pza	2,00	122,57	245,14
	PARCIAL				**90.395,08**
Módulo: (M06) - INSTALACIÓN ELÉCTRICA					

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Parcial (Bs)
1	Picado en Muro de Ladillo para tuberia	m	1.325,60	1,26	1.670,26
2	Tuberia pvc 3/4	m	730,00	32,64	23.827,20
3	PROV. E INST. ILUMINACION LED 24 W	PTO	94,00	83,94	7.890,36
4	PROV. E INST. ILUMINACION LED 30 W	PTO	14,00	83,94	1.175,16
5	PROV. E INST. ILUMINACION LED 18 W	PTO	30,00	83,94	2.518,20
6	PROV. E INST. ILUMINACION LED 12 W	PTO	3,00	83,94	251,82
7	PROV. E INST. ILUMINACION LED 6 W	PTO	25,00	83,94	2.098,50
8	Prov col interruptor termomagnetic 15a3f	pza	4,00	135,38	541,52
9	Tablero general	pza	1,00	903,52	903,52
10	Medidor de luz y caja electrica	pza	1,00	2.553,99	2.553,99
	PARCIAL				**43.430,53**
TOTAL					6.048.971,47
PRECIO TOTAL LITERAL**: SEIS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UNO 47/100 BOLIVIANOS**					
MONTO EN $US:		**869.105,96**			