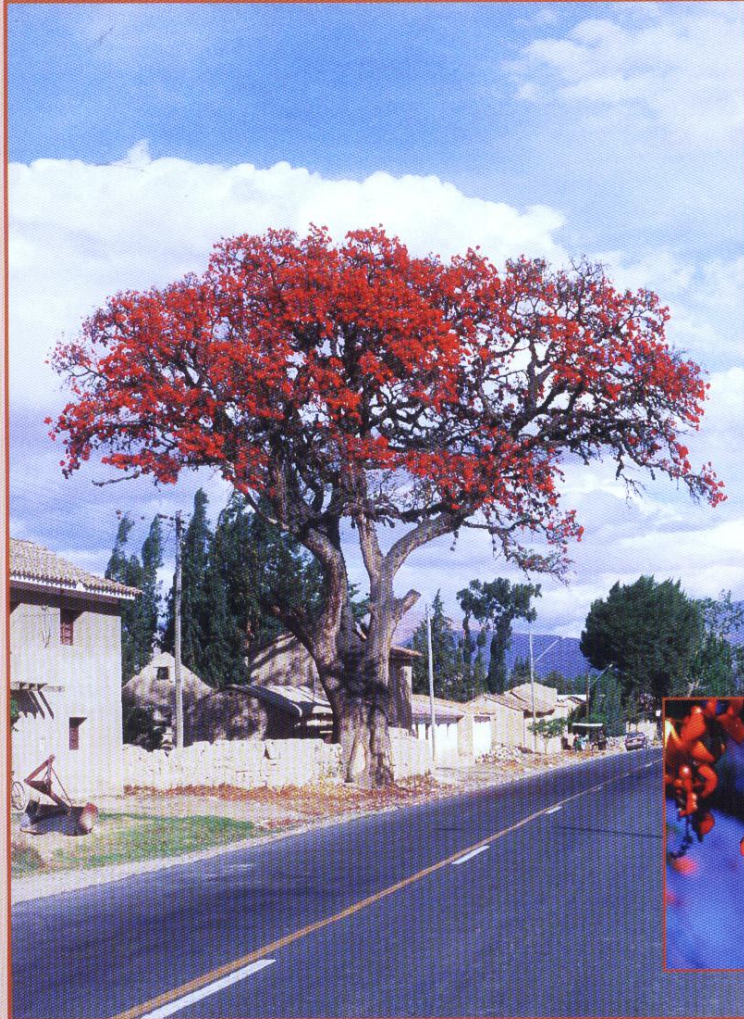


FICHAS PAISAJISTICAS

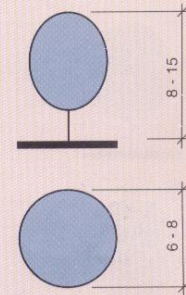




FABACEAE

ERYTHRINA FALCATA
BENTH.

CHILLIJCHI, SEIBO,
CUNURI



ORIGEN	Muy común en los valles centrales de Bolivia.
EXIGENCIA	Muy rústico, prefiere suelos húmedos, delicado a las heladas.
CRECIMIENTO	Rápido.
USO	Preferentemente aislado, por su gran belleza, puede también usarse en grupos o alineaciones.
TALLO	Corteza gris oscura rugosa, cubierta de agujones.
FOLLAJE	Caduco, color verde claro.
HOJAS	Compuestas de 3 folíolos, alternas, caducas, con agujones recurvados.
FLORES	En grupos, color escarlata o rojo, muy abundantes y decorativas.
FRUTOS	Vainas dehiscentes, comprimidas, angostas, sin interés ornamental.
REPRODUCCION	Por semillas, estacas y acodos.
EJEMPLARES	Plaza Colón, Pairumani, Arocagua, Jardín Botánico.

■ SOMBRA ○ AMBIENTE

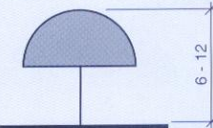
P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			



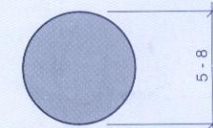
BIGNONIACEAE

JACARANDA MIMOSIFOLIA
D. DON.
SYN: J. ACUTIFOLIA
H. et B.

PAJPACU, TARCO,
JACARANDA



6 - 12



5 - 8

ORIGEN Valles de los ríos Caine y Pilcomayo, formación Tucumano-Boliviana.

EXIGENCIA Relativamente rústico, sensible a las heladas.

CRECIMIENTO Relativamente rápido.

USO De gran belleza, útil en grupos y aislado. Por sistema radical profundo no levanta aceras.

TALLO Tronco derecho, corteza pardo grisácea hendida.

FOLLAJE Verde grisáceo muy elegante semejando un conjunto de plumas, caduco o persistente de acuerdo a la humedad del terreno en invierno.

HOJAS Compuestas alterno-pinnadas, foliolos muy aguzados.

FLORES Abundantes, inflorescencias paniculares de hasta 30 cm. de longitud, de color celeste violáceo brillante, generalmente aparecen antes que las hojas.

FRUTOS Cápsulas leñosas planas dehiscentes que permanecen largamente.

REPRODUCCION Por semilla.

EJEMPLARES La Paz esq. Baptista, Jardín Botánico, plazas y parques.


SOMBRA


AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

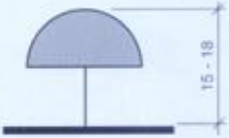




PALMAE (ARECACEAE)

PARAJUBAEA CF.
TORRALLEYI BURRET

JANCHI COCO.
PALMERA DE PASOPAYA



15 - 18



6 - 8

ORIGEN Bosques de Soroma, Chuquisaca, en zona de bosque montano subhúmedo.

EXIGENCIA Distribuida entre 2600 - 3100 m.s.n.m., habita en laderas con fuertes pendientes, de areniscas sedimentarias.

CRECIMIENTO Lento.

USO En alineaciones o aislado.

TALLO Tronco erguido, desnudo, oscuro.

FOLLAJE Verde oscuro.

HOJAS Pinnadas, pinnas largas con raquis central rígido

FLORES Florece en noviembre y enero, flores unisexuales, amarillo anaranjado, pequeñas, dispuestas en grandes inflorescencias.

FRUTOS Cocos esféricos, con tres costillas longitudinales, comestibles, maduran en julio.

REPRODUCCION Sólo por semilla.

EJEMPLARES Jardín Botánico "Martín Cárdenas".

SOMBRA

AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

BETULACEAE

ALNUS JORULLENSIS
H.B.K.

ALISO, LAMBRAN,
RAMRAMA



8 - 10



4 - 6

SOMBRA

AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FOLLAJE			
HOJAS			
FLORACION			
FRUTOS			
FRUCTIFICACION			





ORIGEN: Quebradas húmedas en la formación de ceja de monte.

EXIGENCIA: Suelos húmedos y sueltos, clima templado, cierta humedad atmosférica.

CRECIMIENTO: Rápido

USO: Preferentemente en grupos a la orilla del agua.

TALLO: fuste largo, lenticelado de color ceniciento corteza liza, de color pardo.

FOLLAJE: Caduco, color verde oscuro brillante.

HOJAS: Simples, alternas doblemente aserradas, con el envés claro y pubescente.

FLORES: En amento, sin interés ornamental, de color blanquecino.

FRUTOS: Conos leñosos elipsoides, color castaño oscuro permanecen largamente.

REPRODUCCION: Por semillas y estacas.

EJEMPLARES: Tiquipaya, Pocoata.

Carrera De Arquitectura

70

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL**Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS****Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO****Lugar: TARIJA**

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
>	PLANTA BAJA				5,718,612.39
1	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	3,019.00	14.05	42,416.95
2	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	M3	568.11	60.08	34,132.05
3	H. ZAPATAS DE HO. A0	M3	54.21	2,086.36	113,101.58
4	CIMIENTO DE HO CO	M3	152.48	535.63	81,672.86
5	SOBRECIMIENTO H° A°	M3	76.24	2,991.37	228,062.05
6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	M2	190.60	69.46	13,239.08
7	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	M2	2,317.50	142.52	330,290.10
8	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	M2	4,635.00	55.01	254,971.35
9	VIGAS DE HO.AO.	M3	83.20	3,590.22	298,706.30
10	COLUMNAS DE H° A°	m³	45.44	3,618.58	164,428.28
11	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	M2	781.00	528.76	412,961.56
12	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	M2	2,549.00	369.95	943,002.55
13	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA	M2	470.00	343.54	161,463.80
14	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	m²	9.06	8,452.83	76,582.64
15	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	m²	3,019.00	116.58	351,955.02
16	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	2,549.00	118.48	302,005.52
17	CIELO FALSO ACUSTICO	M2	470.00	188.96	88,811.20
18	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	3,019.00	244.77	738,960.63
19	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	ML	1,390.00	65.50	91,045.00
20	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	m²	787.50	219.02	172,478.25
21	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	M2	22.50	523.79	11,785.27
22	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	M2	35.00	597.30	20,905.50
23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	m²	774.00	542.98	420,266.52
24	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	m²	3,847.50	30.88	118,810.80
25	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	m²	2,549.00	28.59	72,875.91
26	INODORO TANQUE BAJO	pza	29.00	684.90	19,862.10
27	PORTAPAPEL PARA BAÑO	pza	29.00	59.44	1,723.76
28	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	pza	24	806.43	19,354.32
29	URINARIO	PZA	10.00	394.73	3,947.30
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	pza	49.00	169.38	8,299.62
31	HORMIGON ARMADO GRADAS	m³	9.60	3,812.97	36,604.51
32	BARANDADO METALICO	m	0.00	547.08	0.00
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GLB	1	737.69	737.69
34	INSTALACION SANITARIA	glb	1	2,562.55	2,562.55
35	INSTALACION PLUVIAL	glb	1.00	2,098.52	2,098.52
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GLB	1.00	9,772.66	9,772.66
37	INSTALACION TELEFONICA	glb	1.00	10,055.23	10,055.23
38	INSTALACION DE GAS	glb	1.00	13,317.98	13,317.98
39	LIMPIEZA GENERAL	M2	3,019.00	15.02	45,345.38
>	1°PLANTA				3,375,408.74
40	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	0.00	14.05	0.00
41	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	M3	0	60.08	0.00
42	H. ZAPATAS DE HO. A0	M3	0.00	2,086.36	0.00
43	CIMIENTO DE HO CO	M3	0.00	535.63	0.00
44	SOBRECIMIENTO H° A°	M3	0.00	2,991.37	0.00
45	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	M2	0.00	69.46	0.00
46	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	M2	1,796.00	142.52	255,965.92
47	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	M2	3,592.00	55.01	197,595.92
48	VIGAS DE HO.AO.	M3	66.80	3,590.22	239,826.70
49	COLUMNAS DE H° A°	m³	41.72	3,618.58	150,967.16

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL
Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS
Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO
Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
50	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	M2	0.00	528.76	0.00
51	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	M2	2,034.00	369.95	752,478.30
52	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA	M2	385.00	343.54	132,262.90
53	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	m²	0.00	8,452.83	0.00
54	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	m²	0.00	116.58	0.00
55	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	1,939.00	118.48	229,732.72
56	CIELO FALSO ACUSTICO	M2	0	188.96	0.00
57	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	M2	2,034.00	244.77	497,862.18
58	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	ML	1,202.00	65.50	78,731.00
59	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	m²	727.50	219.02	159,337.05
60	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	M2	22.50	523.79	11,785.27
61	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	M2	49.00	597.30	29,267.70
62	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	m²	484	542.98	262,802.32
63	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	m²	2,854.50	30.88	88,146.96
64	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	m²	2,034.00	28.59	58,152.06
65	INODORO TANQUE BAJO	pza	29.00	684.90	19,862.10
66	PORTAPAPEL PARA BAÑO	pza	29.00	59.44	1,723.76
67	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	pza	16	806.43	12,902.88
68	URINARIO	PZA	10	394.73	3,947.30
69	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	pza	38.00	169.38	6,436.44
70	HORMIGON ARMADO GRADAS	m³	6.4	3,812.97	24,403.01
71	BARANDADO METALICO	m	171	547.08	93,550.68
72	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GLB	1	737.69	737.69
73	INSTALACION SANITARIA	glb	1.00	2,562.55	2,562.55
74	INSTALACION PLUVIAL	glb	1.00	2,098.52	2,098.52
75	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GLB	1.00	9,772.66	9,772.66
76	INSTALACION TELEFONICA	glb	1	10,055.23	10,055.23
77	INSTALACION DE GAS	glb	1	13,317.98	13,317.98
78	LIMPIEZA GENERAL	M2	1,939.00	15.02	29,123.78
>	2º PLANTA				2,734,809.11
79	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	0.00	14.05	0.00
80	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	M3	0.00	60.08	0.00
81	H. ZAPATAS DE HO. A0	M3	0	2,086.36	0.00
82	CIMIENTO DE HO CO	M3	0	535.63	0.00
83	SOBRECIMIENTO Hº Aº	M3	0.00	2,991.37	0.00
84	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS	M2	0	69.46	0.00
85	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	M2	1,611.00	142.52	229,599.72
86	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	M2	3,222.00	55.01	177,242.22
87	VIGAS DE HO.AO.	M3	54.00	3,590.22	193,871.88
88	COLUMNAS DE Hº Aº	m³	38.96	3,618.58	140,979.88
89	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0	M2	0	528.76	0.00
90	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	M2	1,562.00	369.95	577,861.90
91	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTUR	M2	385	343.54	132,262.90
92	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	m²	0.00	8,452.83	0.00
93	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	m²	0.00	116.58	0.00
94	CIELO RASO SOBRE LOSA	M2	1,562.00	118.48	185,065.76
95	CIELO FALSO ACUSTICO	M2	0.00	188.96	0.00
96	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENC	M2	1,562.00	244.77	382,330.74
97	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	ML	1,058.00	65.5	69,299.00
98	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	m²	737.50	219.02	161,527.25
99	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/D	M2	22.50	523.79	11,785.27

Reporte: PRESUPUESTO GENERAL**Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS****Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO****Lugar: TARIJA**

No.	Descripción ítem	Und.	Cantidad	P.Unit.	Parcial (Bs)
100	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	M2	49.00	597.3	29,267.70
101	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALU	m²	414.00	542.98	224,793.72
102	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	m²	2,484.50	30.88	76,721.36
103	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	m²	1,562.00	28.59	44,657.58
104	INODORO TANQUE BAJO	pza	23.00	684.9	15,752.70
105	PORTAPAPEL PARA BAÑO	pza	23.00	59.44	1,367.12
106	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	pza	15.00	806.43	12,096.45
107	URINARIO	PZA	7.00	394.73	2,763.11
108	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	pza	21.00	169.38	3,556.98
109	HORMIGON ARMADO GRADAS	m³	0.00	3812.97	0.00
110	BARANDADO METALICO	m	0.00	547.08	0.00
111	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GLB	1.00	737.69	737.69
112	INSTALACION SANITARIA	glb	1.00	2562.55	2,562.55
113	INSTALACION PLUVIAL	glb	1.00	2098.52	2,098.52
114	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GLB	1.00	9772.66	9,772.66
115	INSTALACION TELEFONICA	glb	1.00	10055.23	10,055.23
116	INSTALACION DE GAS	glb	1.00	13317.98	13,317.98
117	LIMPIEZA GENERAL	M2	1,562.00	15.02	23,461.24
>	AREA EXTERNA				166,192.68
118	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	847.85	14.05	11,912.29
119	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	m²	847.85	9.76	8,275.02
120	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	M3	42.39	60.08	2,546.79
121	ACERAS PEATONAL	m²	452.85	180.04	81,531.11
122	ACERAS PARQUEO	m²	145.00	180.04	26,105.80
123	AREAS VERDES	M2	235.00	44.76	10,518.60
124	ESPEJOS DE AGUA	m²	15.00	186.38	2,795.70
125	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GLB	1.00	9772.66	9,772.66
126	LIMPIEZA GENERAL	M2	847.85	15.02	12,734.71

Presupuesto:**11,995,022.92**

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: REPLANTEO Y TRAZADO (M2)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				4.3319
MADERA CONSTRUCCION	P2	0.8	4.5	3.6
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0.03	12	0.36
CLAVOS	KG.	0.02	13	0.26
ESTUCO PANDO	KG.	0.3	0.373	0.1119
D. TOTAL MATERIALES = (A)				4.3319
B. MANO DE OBRA				3.8
ALBANIL	HR	0.2	12	2.4
AYUDANTE	HR	0.2	7	1.4
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				3.8
F. Cargas Sociales = (55% de E)				2.09
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				0.5677
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				6.4577
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0.5698
TAQUIMETRO	Hr.	0.1	5.698	0.5698
H. Herramientas menores = (5% de G)				0.3229
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0.8927
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				11.6823
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				0.9346
M. Utilidad = (8% de J+L)				1.0094
N. PARCIAL = (J+L+M)				13.6262
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				0.4211
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				14.0473
Precio unitario adoptado:				14.05

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: H. ZAPATAS DE HO. A0 (M3)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					883.7
CEMENTO	KG	320	0.99		316.8
ARENA	M3	0.6	80		48
GRAVA	M3	0.8	90		72
MADERA CONSTRUCCION	P2	20	4.5		90
CLAVOS	KG.	0.5	13		6.5
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1.2	12		14.4
ACERO ESTRUCTURAL	KG	28	12		336
D. TOTAL MATERIALES = (A)					883.7
B. MANO DE OBRA					443.6
ALBANIL	HR	12	12		144
ENCOFRADOR	HR	6	12		72
AYUDANTE	HR	12	7		84
PEON	HR	20	7		140
ARMADOR	HR	0.3	12		3.6
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					443.6
F. Cargas Sociales = (55% de E)					243.98
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					66.2738
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					753.8538
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					59.857
MEZCLADORA	Hr.	1	33.6		33.6
VIBRADORA	HR	0.8	32.2		25.76
SIERRA CIRCULAR	HR.	0.05	9.94		0.497
H. Herramientas menores = (5% de G)					37.69
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					97.5497
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					1,735.10
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					138.81
M. Utilidad = (8% de J+L)					149.9129
N. PARCIAL = (J+L+M)					2,023.82
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					62.54
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					2,086.36
Precio unitario adoptado:					2,086.36

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item:	CIMIENTO DE HO CO (M3)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					235.25
CEMENTO	KG	125	0.99		123.75
ARENA	M3	0.25	80		20
GRAVA	M3	0.45	90		40.5
PIEDRA	M3	0.6	85		51
D. TOTAL MATERIALES = (A)					235.25
B. MANO DE OBRA					117.8
ALBAÑIL	HR	6.2	12		74.4
AYUDANTE	HR	6.2	7		43.4
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					117.8
F. Cargas Sociales = (55% de E)					64.79
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					17.5993
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					200.1893
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					10.0095
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					10.0095
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					445.4488
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					35.6359
M. Utilidad = (8% de J+L)					38.4868
N. PARCIAL = (J+L+M)					519.5715
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					16.0548
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					535.6262
Precio unitario adoptado:					535.63

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: SOBRECIMIENTO H° A° (M3)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					1,374.30
CEMENTO PORTLAND	KG	350	0.99		346.5
ARENA CORRIENTE	M3	0.45	80		36
GRAVA	M3	0.92	90		82.8
FIERRO CORRUGADO	kg	75	7.5		562.5
MADERA DE ENCOFRADO	P2	70	4.5		315
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1	12		12
CLAVOS	KG.	1.5	13		19.5
D. TOTAL MATERIALES = (A)					1,374.30
B. MANO DE OBRA					624
ALBANIL	HR	10	12		120
PEON	HR	12	7		84
AYUDANTE	HR	12	7		84
ENCOFRADOR	HR	18	12		216
ARMADOR	HR	10	12		120
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					624
F. Cargas Sociales = (55% de E)					343.2
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					93.2256
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					1,060.43
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					53.02
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					53.0213
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					2,487.75
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					199.02
M. Utilidad = (8% de J+L)					214.9413
N. PARCIAL = (J+L+M)					2,901.71
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					89.66
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					2,991.37
Precio unitario adoptado:					2,991.37

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS (M2)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					27.25
ARENA FINA	M3	0.01	85		0.85
POLIETILENO 200 MICRONES	M2	1.1	4		4.4
ALQUITRAN	KG	2	11		22
D. TOTAL MATERIALES = (A)					27.25
B. MANO DE OBRA					17.1
ALBANIL	HR	0.9	12		10.8
PEON	HR	0.9	7		6.3
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					17.1
F. Cargas Sociales = (55% de E)					9.405
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					2.5547
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					29.0597
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					1.453
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					1.453
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					57.7627
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					4.621
M. Utilidad = (8% de J+L)					4.9907
N. PARCIAL = (J+L+M)					67.3744
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					2.0819
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					69.4563
Precio unitario adoptado:					69.46

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. (M2)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				43.94
LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	24	1.2	28.8
CEMENTO	KG	11	0.99	10.89
ARENA FINA	M3	0.05	85	4.25
D. TOTAL MATERIALES = (A)				43.94
B. MANO DE OBRA				41.8
ALBANIL	HR	2.2	12	26.4
AYUDANTE	HR	2.2	7	15.4
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				41.8
F. Cargas Sociales = (55% de E)				22.99
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				6.2449
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				71.0349
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				3.55
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3.5517
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				118.5267
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				9.48
M. Utilidad = (8% de J+L)				10.2407
N. PARCIAL = (J+L+M)				138.2495
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				4.27
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				142.5214
Precio unitario adoptado:				142.52

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: VIGAS DE HO.AO. (M3)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					1,730.30
CEMENTO PORTLAND	KG	350	0.99		346.5
FIERRO CORRUGADO	kg	120	7.5		900
ARENA	M3	0.45	80		36
GRAVA	M3	0.92	90		82.8
MADERA DE ENCOFRADO	P2	70	4.5		315
CLAVOS	KG	2	13		26
ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	2	12		24
D. TOTAL MATERIALES = (A)					1,730.30
B. MANO DE OBRA					648
ENCOFRADOR	HR	18	12		216
ARMADOR	HR	12	12		144
ALBAÑIL	HR	10	12		120
PEON	HR	24	7		168
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					648
F. Cargas Sociales = (55% de E)					356.4
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					96.8112
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					1,101.21
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					99.2
MEZCLADORA	Hr.	1	33.6		33.6
VIBRADORA	HR	0.8	32.2		25.76
OTROS	%	0.06	664		39.84
H. Herramientas menores = (5% de G)					55.0606
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					154.2606
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					2,985.77
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					238.8617
M. Utilidad = (8% de J+L)					257.9707
N. PARCIAL = (J+L+M)					3,482.60
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					107.6125
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					3,590.22
Precio unitario adoptado:					3,590.22

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: COLUMNAS DE H° A° (m³)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					1,817.40
CEMENTO PORTLAND	KG	350	0.99		346.5
FIERRO CORRUGADO	kg	125	7.5		937.5
ARENA COMUN	M3	0.45	80		36
GRAVA COMUN	M3	0.92	95		87.4
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	80	4.5		360
CLAVOS	KG.	2	13		26
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	2	12		24
D. TOTAL MATERIALES = (A)					1,817.40
B. MANO DE OBRA					668
ALBANIL	HR	10	12		120
AYUDANTE	HR	20	7		140
ARMADOR	HR	12	12		144
ENCOFRADOR	HR	22	12		264
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					668
F. Cargas Sociales = (55% de E)					367.4
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					99.7992
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					1,135.20
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					56.76
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					56.76
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					3,009.36
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					240.75
M. Utilidad = (8% de J+L)					260.0086
N. PARCIAL = (J+L+M)					3,510.12
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					108.46
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					3,618.58
Precio unitario adoptado:					3,618.58

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 (M2)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					247.86
CEMENTO	KG	43	0.99		42.57
ARENA	M3	0.07	80		5.6
RIPIO CHANCADO	M3.	0.1	138.882		13.8882
MADERA CONSTRUCCION	P2	15	4.5		67.5
CLAVOS	KG.	0.3	13		3.9
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0.2	12		2.4
BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.20	PZA	4	4		16.00
ACERO ESTRUCTURAL	KG	8	12		96
D. TOTAL MATERIALES = (A)					247.86
B. MANO DE OBRA					99.5
ALBANIL	HR	1.5	12		18
ARMADOR	HR	1.9	12		22.8
ENCOFRADOR	HR	2.85	12		34.2
AYUDANTE	HR	3.5	7		24.5
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					99.5
F. Cargas Sociales = (55% de E)					54.73
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					14.8653
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					169.09
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					14.334
MEZCLADORA	Hr.	0.19	33.6		6.384
VIBRADORA	HR	0.15	32.2		4.83
GUINCHE (PLUMA)	HR.	0.06	52		3.12
H. Herramientas menores = (5% de G)					8.45
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					22.7885
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					439.74
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					35.18
M. Utilidad = (8% de J+L)					37.9933
N. PARCIAL = (J+L+M)					512.91
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					15.85
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					528.76
Precio unitario adoptado:					528.76

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM (M2)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				207.74
CEMENTO PORTLAND	KG	40	0.99	39.6
FIERRO CORRUGADO	kg	10	7.5	75
ARENA COMUN	M3	0.06	80	4.8
GRAVA COMUN	M3	0.1	95	9.5
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	10	4.5	45
CLAVOS	KG.	0.2	13	2.6
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	0.2	12	2.4
PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM.	pza	2	14.42	28.84
D. TOTAL MATERIALES = (A)				207.74
B. MANO DE OBRA				56
ENCOFRADOR	HR	1	12	12
ARMADOR	HR	1	12	12
ALBAÑIL	HR	1.5	12	18
AYUDANTE	HR	2	7	14
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				56
F. Cargas Sociales = (55% de E)				30.8
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				8.3664
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				95.1664
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				4.76
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				4.7583
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				307.6647
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				24.61
M. Utilidad = (8% de J+L)				26.5822
N. PARCIAL = (J+L+M)				358.8601
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				11.09
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				369.9489
Precio unitario adoptado:				369.95

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: EMPEDRADO Y CONTRAPISO (m²)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					46.1
CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	25	0.99		24.75
ARENA COMUN	M3	0.06	80		4.8
GRAVA COMUN	M3	0.04	95		3.8
PIEDRAS MANZANA	M3	0.15	85		12.75
D. TOTAL MATERIALES = (A)					46.1
B. MANO DE OBRA					28.5
ALBANIL	HR	1.5	12		18
AYUDANTE	HR	1.5	7		10.5
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					28.5
F. Cargas Sociales = (55% de E)					15.675
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					4.2579
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					48.4329
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					2.4216
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					2.4216
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					96.9545
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					7.7564
M. Utilidad = (8% de J+L)					8.3769
N. PARCIAL = (J+L+M)					113.0878
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					3.4944
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					116.5822
Precio unitario adoptado:					116.58

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: CIELO RASO SOBRE LOSA (M2)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				6.998
ESTUCO	KG	14	0.373	5.222
ESTUCO FINO	KG.	4	0.444	1.776
D. TOTAL MATERIALES = (A)				6.998
B. MANO DE OBRA				51.3
ALBAÑIL	HR	2.7	12	32.4
AYUDANTE	HR	2.7	7	18.9
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				51.3
F. Cargas Sociales = (55% de E)				28.215
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				7.6642
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				87.1792
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				4.359
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				4.359
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				98.5362
L. Gastos grales. y administrativ = (8% de J)				7.8829
M. Utilidad = (8% de J+L)				8.5135
N. PARCIAL = (J+L+M)				114.9326
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				3.5514
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				118.484
Precio unitario adoptado:				118.48

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA (M2)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				125.5825
CEMENTO PORTLAND	KG	16	0.99	15.84
ARENA FINA	M3	0.04	85	3.4
OCRE NACIONAL	KG	0.5	13.185	6.5925
CERAMICA ESMALTADA ANTIDES	M2	1.05	95	99.75
D. TOTAL MATERIALES = (A)				125.5825
B. MANO DE OBRA				43.7
ALBANIL	HR	2.3	12	27.6
PEON	HR	2.3	7	16.1
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				43.7
F. Cargas Sociales = (55% de E)				24.035
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				6.5288
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				74.2638
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				3.7132
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				3.7132
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				203.5595
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				16.2848
M. Utilidad = (8% de J+L)				17.5875
N. PARCIAL = (J+L+M)				237.4318
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				7.3366
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				244.7684
Precio unitario adoptado:				244.77

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M (ML)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					3.62
CERAMICA	1	0.15	1.5		0.225
CEMENTO	KG	3	0.99		2.97
ARENA FINA	M3	0.005	85		0.425
D. TOTAL MATERIALES = (A)					3.62
B. MANO DE OBRA					28.5
ALBAÑIL	HR	1.5	12		18
AYUDANTE	HR	1.5	7		10.5
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					28.5
F. Cargas Sociales = (55% de E)					15.675
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					4.2579
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					48.4329
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIEN					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					2.4216
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					2.4216
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					54.4745
L. Gastos grales. y administrativ = (8% de J)					4.358
M. Utilidad = (8% de J+L)					4.7066
N. PARCIAL = (J+L+M)					63.5391
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					1.9634
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					65.5025
Precio unitario adoptado:					65.5

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 (m²)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					80.4365
CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	12	0.99		11.88
CEMENTO BLANCO	KG	0.3	4.355		1.3065
ARENA FINA	M3	0.05	85		4.25
CERAMICA ESMALTADA BRAS. 20	m²	1.05	60		63
D. TOTAL MATERIALES = (A)					80.4365
B. MANO DE OBRA					57
ALBANIL	HR	3	12		36
AYUDANTE	HR	3	7		21
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					57
F. Cargas Sociales = (55% de E)					31.35
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					8.5158
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					96.8658
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					4.8433
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					4.8433
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					182.1456
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					14.5716
M. Utilidad = (8% de J+L)					15.7374
N. PARCIAL = (J+L+M)					212.4546
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					6.5648
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					219.0195
Precio unitario adoptado:					219.02

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI (M2)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				232.1888
CEMENTO PORTLAND	KG	40	0.99	39.6
CEMENTO BLANCO	KG	0.25	4.355	1.0888
ARENA	M3	0.06	80	4.8
GRAVA	M3	0.08	90	7.2
MADERA DE ENCOFRADO	P2	8	4.5	36
ACERO ALTA RESISTENCIA	KG	10	7.5	75
ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	0.1	12	1.2
CLAVOS	KG.	0.1	13	1.3
AZULEJO BLANCO	M2	1.1	60	66
D. TOTAL MATERIALES = (A)				232.1888
B. MANO DE OBRA				114
ALBANIL	HR	6	12	72
PEON	HR	6	7	42
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				114
F. Cargas Sociales = (55% de E)				62.7
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				17.0316
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				193.7316
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				9.6866
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				9.6866
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				435.6069
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				34.8486
M. Utilidad = (8% de J+L)				37.6364
N. PARCIAL = (J+L+M)				508.0919
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				15.7
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				523.792
Precio unitario adoptado:				523.79

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA (M2)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				442.496
PUERTA PLACA (MARA)	M2	1	324.402	324.402
MARCO 2X3	ML	2.86	26.257	75.095
BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	3	14.333	42.999
D. TOTAL MATERIALES = (A)				442.496
B. MANO DE OBRA				30.4
ALBAÑIL	HR	0.6	12	7.2
CARPINTERO	HR	1	12	12
PEON	HR	1.6	7	11.2
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				30.4
F. Cargas Sociales = (55% de E)				16.72
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				4.5418
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				51.6618
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				2.5831
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				2.5831
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				496.7409
L. Gastos grales. y administrativ = (8% de J)				39.7393
M. Utilidad = (8% de J+L)				42.9184
N. PARCIAL = (J+L+M)				579.3985
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				17.9034
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				597.302
Precio unitario adoptado:				597.3

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO (m²)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				345.303
VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	1.05	150	157.5
ALUMINIO	M2	0.56	220	123.2
ANGULAR 1/8 X 3/4	m	4	8.34	33.36
SILICONA	PZA	1	21.843	21.843
TORNILLOS 1X5	pza	10	0.94	9.4
D. TOTAL MATERIALES = (A)				345.303
B. MANO DE OBRA				59.55
ESPECIALISTA	HR	1	12	12
VIDRIERO	HR	1	12	12
PEON	HR	1.65	7	11.55
CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	2	12	24
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				59.55
F. Cargas Sociales = (55% de E)				32.7525
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				8.8968
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				101.1993
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				5.06
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				5.06
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				451.5622
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				36.125
M. Utilidad = (8% de J+L)				39.015
N. PARCIAL = (J+L+M)				526.7022
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				16.2751
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				542.9773
Precio unitario adoptado:				542.98

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO (m²)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					6.11
LIJA PARED	Hoja	0.2	1.4		0.28
PINTURA LATEX INT.	galón	0.09	55		4.95
SELLADOR P/PARED	galón	0.02	44		0.88
D. TOTAL MATERIALES = (A)					6.11
B. MANO DE OBRA					9.9
ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	0.45	15		6.75
AYUDANTE	HR	0.45	7		3.15
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					9.9
F. Cargas Sociales = (55% de E)					5.445
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					1.4791
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					16.8241
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					0.8412
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					0.8412
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					23.7753
L. Gastos grales. y administrativ = (8% de J)					1.902
M. Utilidad = (8% de J+L)					2.0542
N. PARCIAL = (J+L+M)					27.7315
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					0.8569
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					28.5884
Precio unitario adoptado:					28.59

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: PORTAPAPEL PARA BAÑO (pza)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				39.706
PORTAPAPEL DE PORCELANA	pza	1	37.49	37.49
CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.5	0.99	0.495
ARENA FINA	M3	0.01	85	0.85
CEMENTO BLANCO	KG	0.2	4.355	0.871
D. TOTAL MATERIALES = (A)				39.706
B. MANO DE OBRA				5.45
ALBANIL	HR	0.25	12	3
AYUDANTE	HR	0.35	7	2.45
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				5.45
F. Cargas Sociales = (55% de E)				2.9975
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				0.8142
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				9.2617
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				0.4631
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				0.4631
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				49.4308
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				3.9545
M. Utilidad = (8% de J+L)				4.2708
N. PARCIAL = (J+L+M)				57.6561
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				1.7816
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				59.4377
Precio unitario adoptado:				59.44

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA (pza)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					638.542
LAVAMANOS BLANCO CON GRIFE	PZA	1	397.8		397.8
CEMENTO BLANCO	KG	0.4	4.355		1.742
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM	PZA	2	20		40
MEZCLADORA P/LAVAMANOS BR	PZA	1	199		199
D. TOTAL MATERIALES = (A)					638.542
B. MANO DE OBRA					18
PLOMERO	HR	1.5	12		18
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					18
F. Cargas Sociales = (55% de E)					9.9
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					2.6892
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					30.5892
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					1.5295
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					1.5295
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					670.6607
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					53.6529
M. Utilidad = (8% de J+L)					57.9451
N. PARCIAL = (J+L+M)					782.2586
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					24.1718
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					806.4304
Precio unitario adoptado:					806.43

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: HORMIGON ARMADO GRADAS (m³)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					1,909.00
ACERO ESTRUCTURAL	KG	85	12.00		1,020.00
ALAMBRE DE AMARRE	KG.	1.6	12		19.2
ARENILLA	M3	0.6	80		48
GRAVA	M3	0.8	90		72
CEMENTO	KG	350	0.99		346.5
CLAVOS	KG.	1.6	13		20.8
MADERA CONSTRUCCION	P2	85	4.5		382.5
D. TOTAL MATERIALES = (A)					1,909.00
B. MANO DE OBRA					674
ARMADOR	HR	9	12		108
AYUDANTE	HR	18	7		126
ENCOFRADOR	HR	18	12		216
ALBANIL	HR	7	12		84
PEON	HR	20	7		140
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					674
F. Cargas Sociales = (55% de E)					370.7
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					100.6956
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					1,145.40
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					59.36
MEZCLADORA	Hr.	1	33.6		33.6
VIBRADORA	HR	0.8	32.2		25.76
H. Herramientas menores = (5% de G)					57.27
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					116.6298
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					3,171.03
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					253.68
M. Utilidad = (8% de J+L)					273.9766
N. PARCIAL = (J+L+M)					3,698.68
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					114.29
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					3,812.97
Precio unitario adoptado:					3,812.97

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item:	BARANDADO METALICO (m)			
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				353.266
BARANDADO DE METAL	M2.	1	351.146	351.146
TORNILLOS DE 2	PZA.	4	0.53	2.12
D. TOTAL MATERIALES = (A)				353.266
B. MANO DE OBRA				57
ESPECIALISTA	HR	3	12	36
AYUDANTE	HR	3	7	21
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				57
F. Cargas Sociales = (55% de E)				31.35
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				8.5158
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				96.8658
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				4.84
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				4.8433
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				454.9751
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				36.40
M. Utilidad = (8% de J+L)				39.3098
N. PARCIAL = (J+L+M)				530.6829
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				16.40
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				547.081
Precio unitario adoptado:				547.08

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: ACERAS PEATONAL (m²)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					44.10
CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	20.2	0.99		20.00
ARENA COMUN	M3	0.04	80		3.20
GRAVA COMUN	M3	0.05	95		4.75
PIEDRAS MANZANA	M3	0.12	85		10.2
ARENA FINA	M3	0.07	85		5.95
D. TOTAL MATERIALES = (A)					44.10
B. MANO DE OBRA					59.20
ALBANIL	HR	2.6	12		31.20
AYUDANTE	HR	4	7		28
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					59.20
F. Cargas Sociales = (55% de E)					32.56
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					8.8445
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					100.60
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					5.03
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					5.03
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					149.73
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					11.98
M. Utilidad = (8% de J+L)					12.9369
N. PARCIAL = (J+L+M)					174.65
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					5.40
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					180.04
Precio unitario adoptado:					180.04

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: ACERAS PARQUEO (m²)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					44.10
CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	20.2	0.99		20.00
ARENA COMUN	M3	0.04	80		3.2
GRAVA COMUN	M3	0.05	95		4.75
PIEDRAS MANZANA	M3	0.12	85		10.2
ARENA FINA	M3	0.07	85		5.95
D. TOTAL MATERIALES = (A)					44.10
B. MANO DE OBRA					59.2
ALBANIL	HR	2.6	12		31.2
AYUDANTE	HR	4	7		28
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					59.2
F. Cargas Sociales = (55% de E)					32.56
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					8.8445
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					100.6045
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					5.03
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					5.0302
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					149.73
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					11.98
M. Utilidad = (8% de J+L)					12.9369
N. PARCIAL = (J+L+M)					174.65
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					5.40
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					180.04
Precio unitario adoptado:					180.04

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: AREAS VERDES (M2)					
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)		Parcial (Bs)
A. MATERIALES					12.24
TIERRA VEGETAL	M3	0.25	45		11.25
RAY - GRAS	S/U	0.16	0.195		0.0312
PAJA	KG	0.8	1.2		0.96
D. TOTAL MATERIALES = (A)					12.24
B. MANO DE OBRA					14
AYUDANTE	HR	2	7		14
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)					14
F. Cargas Sociales = (55% de E)					7.7
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)					2.0916
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)					23.79
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0
H. Herramientas menores = (5% de G)					1.1896
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)					1.1896
J. SUB TOTAL = (D+G+I)					37.22
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)					2.9778
M. Utilidad = (8% de J+L)					3.216
N. PARCIAL = (J+L+M)					43.42
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)					1.3416
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)					44.76
Precio unitario adoptado:					44.76

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

Reporte: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item: INSTALACION DE GAS (glb)				
Descripción insumo/Parámetro	Und.	Cantidad	P.Unit (Bs)	Parcial (Bs)
A. MATERIALES				7,865.70
CAÑERIA GALVANIZADA Ø1/2"	ML	1	8	8.00
COPLA FG 1/2	PZA.	450	4.486	2,018.70
CAÑERIA GALVANIZADA Ø3/4"	ML	486	12	5,832.00
COPLA FG 3/4	PZA.	1	7	7
D. TOTAL MATERIALES = (A)				7,865.70
B. MANO DE OBRA				1,799.00
PLOMERO	HR	98	12	1,176.00
AYUDANTE	HR	89	7	623
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA = (B)				1,799.00
F. Cargas Sociales = (55% de E)				989.45
O. Impuesto al Valor Agregado = (14.94% de E)				268.7706
G. TOTAL MANO DE OBRA = (E+F+O)				3,057.22
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0
H. Herramientas menores = (5% de G)				152.86
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO = (C+H)				152.861
J. SUB TOTAL = (D+G+I)				11,075.78
L. Gastos generales y administrativos = (8% de J)				886.06
M. Utilidad = (8% de J+L)				956.9475
N. PARCIAL = (J+L+M)				12,918.79
P. Impuesto a las Transacciones = (3.09% de N)				399.19
Q. TOTAL PRECIO UNITARIO = (N+P)				13,317.98
Precio unitario adoptado:				13,317.98

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	REPLANTEO Y TRAZADO - 3,019.00 M2(s)				13,078.01
1	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	2,415.20	10,868.40
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	90.57	1,086.84
3	CLAVOS	KG.	13	60.38	784.94
4	ESTUCO PANDO	KG.	0.373	905.7	337.83
> 2	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 568.11 M3(s)				0.00
> 3	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 54.21 M3(s)				47,905.92
1	CEMENTO	KG	0.99	17,347.20	17,173.73
2	ARENA	M3	80	32.53	2,602.40
3	GRAVA	M3	90	43.37	3,903.30
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	1,084.20	4,878.90
5	CLAVOS	KG.	13	27.11	352.43
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	65.05	780.60
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	1,517.88	18,214.56
> 4	CIMIENTO DE HO CO - 152.48 M3(s)				35,871.45
1	CEMENTO	KG	0.99	19,060.00	18,869.40
2	ARENA	M3	80	38.12	3,049.60
3	GRAVA	M3	90	68.62	6,175.80
4	PIEDRA	M3	85	91.49	7,776.65
> 5	SOBRECIMIENTO H° A° - 76.24 M3(s)				104,776.72
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	26,684.00	26,417.16
2	ARENA CORRIENTE	M3	80	34.31	2,744.80
3	GRAVA	M3	90	70.14	6,312.60
4	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	5,718.00	42,885.00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	5,336.80	24,015.60
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	76.24	914.88
7	CLAVOS	KG.	13	114.36	1,486.68
> 6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 190.60 M2(s)				5,194.19
1	ARENA FINA	M3	85	1.91	162.35
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4	209.66	838.64
3	ALQUITRAN	KG	11	381.20	4,193.20
> 7	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 2,317.50 M2(s)				101,831.38
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1.2	55,620.00	66,744.00
2	CEMENTO	KG	0.99	25,492.50	25,237.58
3	ARENA FINA	M3	85	115.88	9,849.80
> 8	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 4,635.00 M2(s)				43,337.25
1	CEMENTO	KG	0.99	13,905.00	13,765.95
2	ARENA	M3	80	185.40	14,832.00
3	CAL	KG.	0.53	27,810.00	14,739.30
> 9	VIGAS DE HO.AO. - 83.20 M3(s)				143,960.60
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	29,120.00	28,828.80
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	9,984.00	74,880.00
3	ARENA	M3	80.00	37.44	2,995.20
4	GRAVA	M3	90	76.54	6,888.60
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	5,824.00	26,208.00
6	CLAVOS	KG.	13	166.40	2,163.20
7	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	12	166.40	1,996.80
> 10	COLUMNAS DE H° A° - 45.44 m³(s)				82,582.36
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	15,904.00	15,744.96
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	5,680.00	42,600.00
3	ARENA COMUN	M3	80	20.45	1,636.00
4	GRAVA COMUN	M3	95	41.80	3,971.00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	4.5	3,635.20	16,358.40
6	CLAVOS	KG.	13	90.88	1,181.44

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	90.88	1,090.56
> 11	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 781.00 M2(s)				193,577.25
1	CEMENTO	KG	0.99	33,583.00	33,247.17
2	ARENA	M3	80	54.67	4,373.60
3	RIPIO CHANCADO	M3.	138.882	78.10	10,846.68
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	11,715.00	52,717.50
5	CLAVOS	KG.	13	234.30	3,045.90
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	156.20	1,874.40
7	BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.20	PZA	4	3,124.00	12,496.00
8	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	6,248.00	74,976.00
> 12	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 2,549.00 M2(s)				529,529.26
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	101,960.00	100,940.40
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	25,490.00	191,175.00
3	ARENA COMUN	M3	80	152.94	12,235.20
4	GRAVA COMUN	M3	95	254.90	24,215.50
5	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	4.5	25,490.00	114,705.00
6	CLAVOS	KG.	13	509.8	6,627.40
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	509.80	6,117.60
8	PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM.	pza	14.42	5,098.00	73,513.16
> 13	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA - 470.00 M2(s)				83,540.15
1	TORNILLOS	PZA	0.483	7,050.00	3,405.15
2	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	517.00	80,135.00
> 14	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 9.06 m²(s)				62,882.54
1	POLICARBONATO	M2	68	924.12	62,840.16
2	PEGAMENTO	KG.	50	0.45	22.50
3	SILICONA	PZA	21.843	0.91	19.88
> 15	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 3,019.00 m²(s)				139,175.90
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	75,475.00	74,720.25
2	ARENA COMUN	M3	80	181.14	14,491.20
3	GRAVA COMUN	M3	95	120.76	11,472.20
4	PIEDRAS MANZANA	M3	85	452.85	38,492.25
> 16	CIELO RASO SOBRE LOSA - 2,549.00 M2(s)				17,837.90
1	ESTUCO	KG	0.373	35,686.00	13,310.88
2	ESTUCO FINO	KG.	0.444	10,196.00	4,527.02
> 17	CIELO FALSO ACUSTICO - 470.00 M2(s)				41,988.73
1	CIELO FALSO MINERAL	M2	87.586	479.40	41,988.73
> 18	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3,019.00 M2(s)				379,133.57
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	48,304.00	47,820.96
2	ARENA FINA	M3	85	120.76	10,264.60
3	OCRE NACIONAL	KG	13.185	1,509.50	19,902.76
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	95	3,169.95	301,145.25
> 19	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,390.00 ML(s)				5,031.80
1	CERAMICA	1	1.5	208.5	312.75
2	CEMENTO	KG	0.99	4,170.00	4,128.30
3	ARENA FINA	M3	85	6.95	590.75
> 20	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 787.50 m²(s)				63,343.87
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	9,450.00	9,355.50
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	236.25	1,028.87
3	ARENA FINA	M3	85	39.38	3,347.30
4	CERAMICA ESMALTADA BRAS. 20 X 20	m²	60	826.87	49,612.20
> 21	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				5,224.27
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	900	891.00
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	5.63	24.52
3	ARENA	M3	80.00	1.35	108.00
4	GRAVA	M3	90	1.8	162.00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	180.00	810.00
6	ACERO ALTA RESISTENCIA	KG	7.5	225.00	1,687.50
7	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	12	2.25	27.00
8	CLAVOS	KG.	13	2.25	29.25
9	AZULEJO BLANCO	M2	60	24.75	1,485.00
> 22	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 35.00 M2(s)				15,487.36
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	324.402	35.00	11,354.07
2	MARCO 2X3	ML	26.257	100.10	2,628.33
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	14.333	105	1,504.97
> 23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 774.00 m²(s)				267,264.52
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	150	812.7	121,905.00
2	ALUMINIO	M2	220	433.44	95,356.80
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	m	8.34	3,096.00	25,820.64
4	SILICONA	PZA	21.843	774.00	16,906.48
5	TORNILLOS 1X5	pza	0.94	7,740.00	7,275.60
> 24	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 3,847.50 m²(s)				23,277.10
1	PINTURA LATEX EXTERIOR	galón	55.00	423.22	23,277.10
> 25	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 2,549.00 m²(s)				15,574.39
1	LIJA PARED	Hoja	1.4	509.80	713.72
2	PINTURA LATEX INT.	galón	55	229.41	12,617.55
3	SELLADOR P/PARED	galón	44	50.98	2,243.12
> 26	INODORO TANQUE BAJO - 29.00 pza(s)				15,353.82
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC	PZA	507.7	29	14,723.30
2	CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM	PZA	20.00	29.00	580.00
3	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	11.60	50.52
> 27	PORTAPEL PARA BAÑO - 29.00 pza(s)				1,151.47
1	PORTAPEL DE PORCELANA	pza	37.49	29	1,087.21
2	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	14.50	14.36
3	ARENA FINA	M3	85.00	0.29	24.65
4	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	5.80	25.26
> 28	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 24.00 pza(s)				15,325.01
1	LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA	PZA	397.8	24.00	9,547.20
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	9.6	41.81
3	CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM	PZA	20	48.00	960.00
4	MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS.	PZA	199	24	4,776.00
> 29	URINARIO - 10.00 PZA(s)				2,265.67
1	URINARIO	PZA	203.207	10.2	2,072.71
2	CHICOTILLO	PZA	15	10	150.00
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0.974	40.00	38.96
4	TEFLON	ROLL	2	2	4.00
> 30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 49.00 pza(s)				5,590.90
1	CAJA INTERCEPTORA - E40 6"X30 CM	PZA	110	49.00	5,390.00
2	PEGAMENTO	KG.	50	2.45	122.50
3	LIMPIADOR	LT	32	2.45	78.40
> 31	HORMIGON ARMADO GRADAS - 9.60 m³(s)				18,326.40
1	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	816.00	9,792.00
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	15.36	184.32
3	ARENILLA	M3	80	5.76	460.80
4	GRAVA	M3	90	7.68	691.20
5	CEMENTO	KG	0.99	3,360.00	3,326.40
6	CLAVOS	KG.	13	15.36	199.68
7	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	816	3,672.00
> 32	BARANDADO METALICO - 0.00 m(s)				0.00
1	BARANDADO DE METAL	M2.	351.146	0	0.00
2	TORNILLOS DE 2	PZA.	0.53	0.00	0.00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				410.08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483.851	0.15	72.58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	300	1	300
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15	2.5	37.5
> 34	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				775.00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	5.00	775.00
> 35	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				1,085.00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	7	1,085.00
> 36	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				6,500.00
1	ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P.	GLB	325	20	6,500.00
> 37	REPLANTEO Y TRAZADO - 847.85 M2(s)				3,672.90
1	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	678.28	3,052.26
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	25.44	305.28
3	CLAVOS	KG.	13	16.96	220.48
4	ESTUCO PANDO	KG.	0.373	254.36	94.88
> 38	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 847.85 m²(s)				0.00
> 39	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 42.39 M3(s)				0.00
> 40	ACERAS PEATONAL - 452.85 m²(s)				19,969.09
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	9,147.57	9,056.09
2	ARENA COMUN	M3	80	18.11	1,448.80
3	GRAVA COMUN	M3	95	22.64	2,150.80
4	PIEDRAS MANZANA	M3	85	54.34	4,618.90
5	ARENA FINA	M3	85	31.70	2,694.50
> 41	ACERAS PARQUEO - 145.00 m²(s)				6,394.21
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	2,929.00	2,899.71
2	ARENA COMUN	M3	80	5.8	464.00
3	GRAVA COMUN	M3	95	7.25	688.75
4	PIEDRAS MANZANA	M3	85	17.4	1,479.00
5	ARENA FINA	M3	85	10.15	862.75
> 42	AREAS VERDES - 235.00 M2(s)				2,876.68
1	TIERRA VEGETAL	M3	45	58.75	2,643.75
2	RAY - GRAS	S/U	0.195	37.60	7.33
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
3	PAJA	KG	1.2	188	225.60
> 43	ESPEJOS DE AGUA - 15.00 m²(s)				2,325.00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	15.00	2,325.00
> 44	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				6,500.00
1	ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P.	GLB	325	20.00	6,500.00
> 45	LIMPIEZA GENERAL - 847.85 M2(s)				0.00
> 46	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				1,524.64
1	CABLE NO. 2X22	m	1.203	1,100.00	1,323.30
2	CAJA DISPERSION TELEFON.GRAL	pza	100.658	1	100.66
3	REGLETAS DE CONEXION	pza	16.78	6	100.68
> 47	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				7,865.70
1	CAÑERIA GALVANIZADA Ø1/2"	ML	8	1	8.00
2	COPLA FG 1/2	PZA.	4.486	450.00	2,018.70
3	CAÑERIA GALVANIZADA Ø3/4"	ML	12	486	5,832.00
4	COPLA FG 3/4	PZA.	7.00	1.00	7.00
> 48	LIMPIEZA GENERAL - 3,019.00 M2(s)				0.00
> 49	REPLANTEO Y TRAZADO - 0.00 M2(s)				0.00
1	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	0.00	0.00
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0.00	0.00
3	CLAVOS	KG.	13	0	0.00
4	ESTUCO PANDO	KG.	0.373	0.00	0.00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 50	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 0.00 M3(s)				0.00
> 51	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 0.00 M3(s)				0.00
1	CEMENTO	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA	M3	80	0.00	0.00
3	GRAVA	M3	90	0.00	0.00
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	0	0.00
5	CLAVOS	KG.	13	0	0.00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0.00	0.00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	0	0.00
> 52	CIMIENTO DE HO CO - 0.00 M3(s)				0.00
1	CEMENTO	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA	M3	80	0.00	0.00
3	GRAVA	M3	90	0.00	0.00
4	PIEDRA	M3	85	0	0.00
> 53	SOBRECIMIENTO H° A° - 0.00 M3(s)				0.00
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	0.00	0.00
2	ARENA CORRIENTE	M3	80.00	0	0.00
3	GRAVA	M3	90	0.00	0.00
4	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	0.00	0.00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	0.00	0.00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0.00	0.00
7	CLAVOS	KG.	13	0.00	0.00
> 54	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 0.00 M2(s)				0.00
1	ARENA FINA	M3	85	0.00	0.00
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4	0	0.00
3	ALQUITRAN	KG	11	0.00	0.00
> 55	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 1,796.00 M2(s)				78,916.24
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1.20	43,104.00	51,724.80
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	CEMENTO	KG	0.99	19,756.00	19,558.44
3	ARENA FINA	M3	85	89.80	7,633.00
> 56	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 3,592.00 M2(s)				33,585.20
1	CEMENTO	KG	0.99	10,776.00	10,668.24
2	ARENA	M3	80	143.68	11,494.40
3	CAL	KG.	0.53	21,552.00	11,422.56
> 57	VIGAS DE HO.AO. - 66.80 M3(s)				115,584.40
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	23,380.00	23,146.20
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	8,016.00	60,120.00
3	ARENA	M3	80	30.06	2,404.80
4	GRAVA	M3	90	61.46	5,531.40
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	4,676.00	21,042.00
6	CLAVOS	KG.	13	133.60	1,736.80
7	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	12	133.60	1,603.20
> 58	COLUMNAS DE H° A° - 41.72 m³(s)				75,821.38
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	14,602.00	14,455.98
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	5,215.00	39,112.50
3	ARENA COMUN	M3	80	18.77	1,501.60
4	GRAVA COMUN	M3	95	38.38	3,646.10
5	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	4.5	3,337.60	15,019.20
6	CLAVOS	KG.	13.00	83.44	1,084.72
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	83.44	1,001.28
> 59	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 0.00 M2(s)				0.00
1	CEMENTO	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA	M3	80	0.00	0.00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
3	RIPIO CHANCADO	M3.	138.882	0.00	0.00
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	0.00	0.00
5	CLAVOS	KG.	13	0.00	0.00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0	0.00
7	BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.20	PZA	4	0	0.00
8	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	0.00	0.00
> 60	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 2,034.00 M2(s)				422,543.16
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	81,360.00	80,546.40
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.50	20,340.00	152,550.00
3	ARENA COMUN	M3	80	122.04	9,763.20
4	GRAVA COMUN	M3	95	203.4	19,323.00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	4.5	20,340.00	91,530.00
6	CLAVOS	KG.	13	406.8	5,288.40
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	406.80	4,881.60
8	PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM.	pza	14.42	4,068.00	58,660.56
> 61	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA - 385.00 M2(s)				68,431.83
1	TORNILLOS	PZA	0.483	5,775.00	2,789.33
2	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	423.50	65,642.50
> 62	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 0.00 m²(s)				0.00
1	POLICARBONATO	M2	68	0	0.00
2	PEGAMENTO	KG.	50	0	0.00
3	SILICONA	PZA	21.843	0	0.00
> 63	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 0.00 m²(s)				0.00
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	0	0.00
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	ARENA COMUN	M3	80	0	0.00
3	GRAVA COMUN	M3	95	0.00	0.00
4	PIEDRAS MANZANA	M3	85	0	0.00
> 64	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1,939.00 M2(s)				13,569.12
1	ESTUCO	KG	0.373	27,146.00	10,125.46
2	ESTUCO FINO	KG.	0.444	7,756.00	3,443.66
> 65	CIELO FALSO ACUSTICO - 0.00 M2(s)				0
1	CIELO FALSO MINERAL	M2	87.586	0.00	0.00
> 66	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 2,034.00 M2(s)				255,434.81
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	32,544.00	32,218.56
2	ARENA FINA	M3	85	81.36	6,915.60
3	OCRE NACIONAL	KG	13.185	1,017.00	13,409.15
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	95	2,135.70	202,891.50
> 67	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,202.00 ML(s)				4,351.24
1	CERAMICA	1	1.5	180.3	270.45
2	CEMENTO	KG	0.99	3,606.00	3,569.94
3	ARENA FINA	M3	85	6.01	510.85
> 68	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 727.50 m²(s)				58,517.68
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	8,730.00	8,642.70
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	218.25	950.48
3	ARENA FINA	M3	85	36.38	3,092.30
4	CERAMICA ESMALTADA BRAS. 20 X 20	m²	60	763.87	45,832.20
> 69	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				5,224.27
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	900	891
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	5.63	24.52
3	ARENA	M3	80	1.35	108.00
4	GRAVA	M3	90	1.80	162.00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	180	810.00
6	ACERO ALTA RESISTENCIA	KG	7.5	225	1,687.50

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
7	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	12	2.25	27.00
8	CLAVOS	KG.	13	2.25	29.25
9	AZULEJO BLANCO	M2	60	24.75	1,485.00
> 70	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 49.00 M2(s)				21,682.31
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	324.402	49.00	15,895.70
2	MARCO 2X3	ML	26.257	140.14	3,679.66
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	14.333	147	2,106.95
> 71	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 484.00 m²(s)				167,126.65
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	150	508.20	76,230.00
2	ALUMINIO	M2	220	271.04	59,628.80
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	m	8.34	1,936.00	16,146.24
4	SILICONA	PZA	21.843	484	10,572.01
5	TORNILLOS 1X5	pza	0.94	4,840.00	4,549.60
> 72	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 2,854.50 m²(s)				17,269.45
1	PINTURA LATEX EXTERIOR	galón	55	313.99	17,269.45
> 73	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 2,034.00 m²(s)				12,427.74
1	LIJA PARED	Hoja	1.4	406.80	569.52
2	PINTURA LATEX INT.	galón	55	183.06	10,068.30
3	SELLADOR P/PARED	galón	44	40.68	1,789.92
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 74	INODORO TANQUE BAJO - 29.00 pza(s)				15,353.82
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC	PZA	507.7	29.00	14,723.30
2	CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM	PZA	20	29	580.00
3	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	11.6	50.52
> 75	PORTAPEL PARA BAÑO - 29.00 pza(s)				1,151.47
1	PORTAPEL DE PORCELANA	pza	37.49	29	1,087.21
2	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	14.50	14.36
3	ARENA FINA	M3	85	0.29	24.65
4	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	5.8	25.26
> 76	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 16.00 pza(s)				10,216.67
1	LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA	PZA	397.8	16.00	6,364.80
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	6.4	27.87
3	CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM	PZA	20	32	640.00
4	MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS.	PZA	199	16	3,184.00
> 77	URINARIO - 10.00 PZA(s)				2,265.67
1	URINARIO	PZA	203.207	10.20	2,072.71
2	CHICOTILLO	PZA	15	10	150.00
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0.974	40.00	38.96
4	TEFLON	ROLL	2	2.00	4.00
> 78	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 38.00 pza(s)				4,335.80
1	CAJA INTERCEPTORA - E40 6"X30 CM	PZA	110	38.00	4,180.00
2	PEGAMENTO	KG.	50.00	1.90	95.00
3	LIMPIADOR	LT	32	1.90	60.80
> 79	HORMIGON ARMADO GRADAS - 6.40 m³(s)				12,217.60
1	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	544.00	6,528.00
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	10.24	122.88
3	ARENILLA	M3	80.00	3.84	307.20
4	GRAVA	M3	90	5.12	460.80
5	CEMENTO	KG	0.99	2,240.00	2,217.60
6	CLAVOS	KG.	13	10.24	133.12
7	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	544	2,448.00
> 80	BARANDADO METALICO - 171.00 m(s)				60,408.49
1	BARANDADO DE METAL	M2.	351.15	171	60,045.97

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	TORNILLOS DE 2	PZA.	0.53	684.00	362.52
> 81	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				410.08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483.851	0.15	72.58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	300	1.00	300.00
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15	2.50	37.50
> 82	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				775.00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155.00	5.00	775.00
> 83	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				1,085.00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	7.00	1,085.00
> 84	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				6,500.00
1	ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P.	GLB	325	20.00	6,500.00
> 85	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				1,524.64
1	CABLE NO. 2X22	m	1.203	1,100.00	1,323.30
2	CAJA DISPERSION TELEFON.GRAL	pza	100.658	1.00	100.66
3	REGLETAS DE CONEXION	pza	16.78	6.00	100.68
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 86	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				7,865.70
1	CAÑERIA GALVANIZADA Ø1/2"	ML	8	1.00	8.00
2	COPLA FG 1/2	PZA.	4.486	450.00	2,018.70
3	CAÑERIA GALVANIZADA Ø3/4"	ML	12	486.00	5,832.00
4	COPLA FG 3/4	PZA.	7	1.00	7.00
> 87	LIMPIEZA GENERAL - 1,939.00 M2(s)				0.00
> 88	REPLANTEO Y TRAZADO - 0.00 M2(s)				0.00
1	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	0.00	0.00
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12.00	0	0.00
3	CLAVOS	KG.	13	0	0.00
4	ESTUCO PANDO	KG.	0.373	0.00	0.00
> 89	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 0.00 M3(s)				0.00
> 90	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 0.00 M3(s)				0.00
1	CEMENTO	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA	M3	80	0	0.00
3	GRAVA	M3	90	0	0.00
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	0	0.00
5	CLAVOS	KG.	13	0	0.00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0	0.00
7	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	0	0.00
> 91	CIMIENTO DE HO CO - 0.00 M3(s)				0.00
1	CEMENTO	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA	M3	80	0	0.00
3	GRAVA	M3	90	0	0.00
4	PIEDRA	M3	85	0	0.00
> 92	SOBRECIMIENTO H° A° - 0.00 M3(s)				0.00
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA CORRIENTE	M3	80	0	0.00
3	GRAVA	M3	90	0	0.00
4	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	0	0.00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	0	0.00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0	0.00
7	CLAVOS	KG.	13	0	0.00
> 93	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 0.00 M2(s)				0.00
1	ARENA FINA	M3	85	0	0.00
2	POLIETILENO 200 MICRONES	M2	4	0	0.00
3	ALQUITRAN	KG	11	0	0.00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 94	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 1,611.00 M2(s)				70,787.34
1	LADRILLO DE 6 HUECOS	PZA.	1.2	38664	46,396.80
2	CEMENTO	KG	0.99	17721	17,543.79
3	ARENA FINA	M3	85	80.55	6,846.75
> 95	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 3,222.00 M2(s)				30,125.70
1	CEMENTO	KG	0.99	9666	9,569.34
2	ARENA	M3	80	128.88	10,310.40
3	CAL	KG.	0.53	19332	10,245.96
> 96	VIGAS DE HO.AO. - 54.00 M3(s)				93,436.20
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	18900	18,711.00
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	6480	48,600.00
3	ARENA	M3	80	24.3	1,944.00
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
4	GRAVA	M3	90	49.68	4,471.20
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	3780	17,010.00
6	CLAVOS	KG.	13	108	1,404.00
7	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	12	108	1,296.00
> 97	COLUMNAS DE H° A° - 38.96 m³(s)				70,805.44
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	13636	13,499.64
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	4870	36,525.00
3	ARENA COMUN	M3	80	17.53	1,402.40
4	GRAVA COMUN	M3	95	35.84	3,404.80
5	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	4.5	3116.8	14,025.60
6	CLAVOS	KG.	13	77.92	1,012.96
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	77.92	935.04
> 98	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 0.00 M2(s)				0.00
1	CEMENTO	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA	M3	80	0	0.00
3	RIPIO CHANCADO	M3.	138.882	0	0.00
4	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	0	0.00
5	CLAVOS	KG.	13	0	0.00
6	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0	0.00
7	BLOQUE AISLOPLAST .40X.40X.20	PZA	4	0	0.00
8	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	0	0.00
> 99	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 1,562.00 M2(s)				324,489.88
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	62480	61,855.20
2	FIERRO CORRUGADO	kg	7.5	15620	117,150.00
3	ARENA COMUN	M3	80	93.72	7,497.60
4	GRAVA COMUN	M3	95	156.2	14,839.00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	4.5	15620	70,290.00
6	CLAVOS	KG.	13	312.4	4,061.20
7	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	312.4	3,748.80
8	PLASTAFORM TIRA 100*40*16 CM.	pza	14.42	3124	45,048.08
> 100	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA - 385.00 M2(s)				68,431.83
1	TORNILLOS	PZA	0.483	5775	2,789.33
2	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	423.5	65,642.50
> 101	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 0.00 m²(s)				0.00
1	POLICARBONATO	M2	68	0	0.00
2	PEGAMENTO	KG.	50	0	0.00
3	SILICONA	PZA	21.843	0	0.00
> 102	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 0.00 m²(s)				0.00
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	0	0.00
2	ARENA COMUN	M3	80	0	0.00
3	GRAVA COMUN	M3	95	0	0.00

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
4	PIEDRAS MANZANA	M3	85	0	0.00
> 103	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1,562.00 M2(s)				10,930.88
1	ESTUCO	KG	0.373	21868	8,156.76
2	ESTUCO FINO	KG.	0.444	6248	2,774.11
> 104	CIELO FALSO ACUSTICO - 0.00 M2(s)				0.00
1	CIELO FALSO MINERAL	M2	87.586	0	0.00
> 105	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1,562.00 M2(s)				196,159.87
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	24992	24,742.08
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	ARENA FINA	M3	85	62.48	5,310.80
3	OCRE NACIONAL	KG	13.185	781	10,297.49
4	CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZ.	M2	95	1640.1	155,809.50
> 106	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,058.00 ML(s)				3,829.96
1	CERAMICA	1	1.5	158.7	238.05
2	CEMENTO	KG	0.99	3174	3,142.26
3	ARENA FINA	M3	85	5.29	449.65
> 107	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 737.50 m²(s)				59,322.04
1	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	8850	8,761.50
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	221.25	963.54
3	ARENA FINA	M3	85	36.88	3,134.80
4	CERAMICA ESMALTADA BRAS. 20 X 20	m²	60	774.37	46,462.20
> 108	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				5,224.27
1	CEMENTO PORTLAND	KG	0.99	900	891.00
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	5.63	24.52
3	ARENA	M3	80	1.35	108.00
4	GRAVA	M3	90	1.8	162.00
5	MADERA DE ENCOFRADO	P2	4.5	180	810.00
6	ACERO ALTA RESISTENCIA	KG	7.5	225	1,687.50
7	ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	12	2.25	27.00
8	CLAVOS	KG.	13	2.25	29.25
9	AZULEJO BLANCO	M2	60	24.75	1,485.00
> 109	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 49.00 M2(s)				21,682.31
1	PUERTA PLACA (MARA)	M2	324.402	49	15,895.70
2	MARCO 2X3	ML	26.257	140.14	3,679.66
3	BISAGRAS DOBLES DE 4	PZA	14.333	147	2,106.95
> 110	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO - 414.00 m²(s)				142,955.44
1	VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	150	434.7	65,205.00
2	ALUMINIO	M2	220	231.84	51,004.80
3	ANGULAR 1/8 X 3/4	m	8.34	1656	13,811.04
4	SILICONA	PZA	21.843	414	9,043.00
5	TORNILLOS 1X5	pza	0.94	4140	3,891.60
> 111	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 2,484.50 m²(s)				15,030.95
1	PINTURA LATEX EXTERIOR	galón	55	273.29	15,030.95
> 112	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 1,562.00 m²(s)				9,543.82
1	LIJA PARED	Hoja	1.4	312.4	437.36
2	PINTURA LATEX INT.	galón	55	140.58	7,731.90
3	SELLADOR P/PARED	galón	44	31.24	1,374.56
> 113	INODORO TANQUE BAJO - 23.00 pza(s)				12,177.17
1	INODORO BLANCO T/BAJO C/ACC	PZA	507.7	23	11,677.10
2	CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM	PZA	20	23	460.00
3	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	9.2	40.07
> 114	PORTAPAPEL PARA BAÑO - 23.00 pza(s)				913.24
1	PORTAPAPEL DE PORCELANA	pza	37.49	23	862.27
2	CEMENTO PORTLAND VIACHA	KG	0.99	11.5	11.39

Reporte: DESGLOSE DE MATERIALES POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS		Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO			
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
3	ARENA FINA	M3	85	0.23	19.55
4	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	4.6	20.03
> 115	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 15.00 pza(s)				9,578.13
1	LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA	PZA	397.8	15	5,967.00
No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	CEMENTO BLANCO	KG	4.355	6	26.13
3	CHICOTILLO GALVANIZADO 30 CM	PZA	20	30	600.00
4	MEZCLADORA P/LAVAMANOS BRAS.	PZA	199	15	2,985.00
> 116	URINARIO - 7.00 PZA(s)				1,585.97
1	URINARIO	PZA	203.207	7.14	1,450.90
2	CHICOTILLO	PZA	15	7	105.00
3	TORNILLOS 1X6	PZA.	0.974	28	27.27
4	TEFLON	ROLL	2	1.4	2.80
> 117	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 21.00 pza(s)				2,396.10
1	CAJA INTERCEPTORA - E40 6"X30 CM	PZA	110	21	2,310.00
2	PEGAMENTO	KG.	50	1.05	52.50
3	LIMPIADOR	LT	32	1.05	33.60
> 118	HORMIGON ARMADO GRADAS - 0.00 m³(s)				0.00
1	ACERO ESTRUCTURAL	KG	12	0	0.00
2	ALAMBRE DE AMARRE	KG.	12	0	0.00
3	ARENILLA	M3	80	0	0.00
4	GRAVA	M3	90	0	0.00
5	CEMENTO	KG	0.99	0	0.00
6	CLAVOS	KG.	13	0	0.00
7	MADERA CONSTRUCCION	P2	4.5	0	0.00
> 119	BARANDADO METALICO - 0.00 m(s)				0.00
1	BARANDADO DE METAL	M2.	351.146	0	0.00
2	TORNILLOS DE 2	PZA.	0.53	0	0.00
> 120	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				410.08
1	VARIOS ACOMETIDA ELECTRICA	GLB	483.851	0.15	72.58
2	VARIOS MATERIALES IMPORTADOS	GLB	300	1	300.00
3	VARIOS MATERIALES ELECTRICOS	PZA	15	2.5	37.50
> 121	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				775.00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	5	775.00
> 122	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				1,085.00
1	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	155	7	1,085.00
> 123	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				6,500.00
1	ACCESORIOS CONDUCCION - SISTEMA DE A.P.	GLB	325	20	6,500.00
> 124	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				1,524.64
1	CABLE NO. 2X22	m	1.203	1100	1,323.30
2	CAJA DISPERSION TELEFON.GRAL	pza	100.658	1	100.66
3	REGLETAS DE CONEXION	pza	16.78	6	100.68
> 125	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				7,865.70
1	CAÑERIA GALVANIZADA Ø1/2"	ML	8	1	8.00
2	COPLA FG 1/2	PZA.	4.486	450	2,018.70
3	CAÑERIA GALVANIZADA Ø3/4"	ML	12	486	5,832.00
4	COPLA FG 3/4	PZA.	7	1	7.00
> 126	LIMPIEZA GENERAL - 1,562.00 M2(s)				0.00

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM
Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS
Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	REPLANTEO Y TRAZADO - 3,019.00 M2(s)				1,720.23
1	TAQUIMETRO	Hr.	5.698	301.9	1,720.23
> 2	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 568.11 M3(s)				0
> 3	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 54.21 M3(s)				3,244.91
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	54.21	1,821.46
2	VIBRADORA	HR	32.2	43.37	1,396.51
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	9.94	2.71	26.94
> 4	CIMIENTO DE HO CO - 152.48 M3(s)				0
> 5	SOBRECIMIENTO H° A° - 76.24 M3(s)				0
> 6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 190.60 M2(s)				0
> 7	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 2,317.50 M2(s)				0.00
> 8	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 4,635.00 M2(s)				0.00
> 9	VIGAS DE HO.AO. - 83.20 M3(s)				8,252.11
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	83.2	2,795.52
2	VIBRADORA	HR	32.2	66.56	2,143.23
3	OTROS	%	664	4.99	3,313.36
> 10	COLUMNAS DE H° A° - 45.44 m³(s)				0
> 11	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 781.00 M2(s)				11,194.85
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	148.39	4,985.90
2	VIBRADORA	HR	32.2	117.15	3,772.23
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	52	46.86	2,436.72
> 12	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 2,549.00 M2(s)				0.00
> 13	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA - 470.00 M2(s)				0.00
> 14	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 9.06 m²(s)				0.00
> 15	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 3,019.00 m²(s)				0.00
> 16	CIELO RASO SOBRE LOSA - 2,549.00 M2(s)				0.00
> 17	CIELO FALSO ACUSTICO - 470.00 M2(s)				0.00
> 18	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3,019.00 M2(s)				0
> 19	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,390.00 ML(s)				0
> 20	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 787.50 m²(s)				0
> 21	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				0
> 22	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 35.00 M2(s)				0
> 23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 774.00 m²(s)				0
> 24	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 3,847.50 m²(s)				0
> 25	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 2,549.00 m²(s)				0
> 26	INODORO TANQUE BAJO - 29.00 pza(s)				0
> 27	PORTAPAPEL PARA BANO - 29.00 pza(s)				0
> 28	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 24.00 pza(s)				0
> 29	URINARIO - 10.00 PZA(s)				0
> 30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 49.00 pza(s)				0
> 31	HORMIGON ARMADO GRADAS - 9.60 m³(s)				569.86
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	9.6	322.56
2	VIBRADORA	HR	32.2	7.68	247.3
> 32	BARANDADO METALICO - 0.00 m(s)				0
> 33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				0
> 34	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				0
> 35	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				0
> 36	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				0
> 37	REPLANTEO Y TRAZADO - 847.85 M2(s)				483.13
1	TAQUIMETRO	Hr.	5.698	84.79	483.13
> 38	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 847.85 m²(s)				0
> 39	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 42.39 M3(s)				0
> 40	ACERAS PEATONAL - 452.85 m²(s)				0
> 41	ACERAS PARQUEO - 145.00 m²(s)				0.00
> 42	AREAS VERDES - 235.00 M2(s)				0.00
> 43	ESPEJOS DE AGUA - 15.00 m²(s)				0
> 44	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				0.00
> 45	LIMPIEZA GENERAL - 847.85 M2(s)				0
> 46	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				0

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 47	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				0
> 48	LIMPIEZA GENERAL - 3,019.00 M2(s)				0
> 49	REPLANTEO Y TRAZADO - 0.00 M2(s)				0
1	TAQUIMETRO	Hr.	5.698	0	0
> 50	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 0.00 M3(s)				0
> 51	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 0.00 M3(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	0	0
2	VIBRADORA	HR	32.2	0	0.00
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	9.94	0	0.00
> 52	CIMIENTO DE HO CO - 0.00 M3(s)				0.00
> 53	SOBRECIMIENTO H° A° - 0.00 M3(s)				0.00
> 54	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 0.00 M2(s)				0
> 55	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 1,796.00 M2(s)				0
> 56	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 3,592.00 M2(s)				0
> 57	VIGAS DE HO.AO. - 66.80 M3(s)				6,627.89
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	66.8	2,244.48
2	VIBRADORA	HR	32.2	53.44	1,720.77
3	OTROS	%	664	4.01	2,662.64
> 58	COLUMNAS DE H° A° - 41.72 m³(s)				0.00
> 59	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 0.00 M2(s)				0.00
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	0	0.00
2	VIBRADORA	HR	32.2	0	0.00
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	52	0	0.00
> 60	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 2,034.00 M2(s)				0.00
> 61	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA - 385.00 M2(s)				0
> 62	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 0.00 m²(s)				0
> 63	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 0.00 m²(s)				0
> 64	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1,939.00 M2(s)				0
> 65	CIELO FALSO ACUSTICO - 0.00 M2(s)				0
> 66	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 2,034.00 M2(s)				0
> 67	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,202.00 ML(s)				0
> 68	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 727.50 m²(s)				0
> 69	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				0
> 70	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 49.00 M2(s)				0
> 71	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUC. ALUMINIO - 484.00 m²(s)				0
> 72	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 2,854.50 m²(s)				0
> 73	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 2,034.00 m²(s)				0
> 74	INODORO TANQUE BAJO - 29.00 pza(s)				0
> 75	PORTAPAPEL PARA BAÑO - 29.00 pza(s)				0
> 76	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 16.00 pza(s)				0
> 77	URINARIO - 10.00 PZA(s)				0
> 78	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 38.00 pza(s)				0
> 79	HORMIGON ARMADO GRADAS - 6.40 m³(s)				379.9
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	6.4	215.04
2	VIBRADORA	HR	32.2	5.12	164.86
> 80	BARANDADO METALICO - 171.00 m(s)				0
> 81	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				0
> 82	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				0
> 83	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				0
> 84	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				0
> 85	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				0.00
> 86	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				0.00
> 87	LIMPIEZA GENERAL - 1,939.00 M2(s)				0
> 88	REPLANTEO Y TRAZADO - 0.00 M2(s)				0
1	TAQUIMETRO	Hr.	5.698	0	0
> 89	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 0.00 M3(s)				0
> 90	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 0.00 M3(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	0	0
2	VIBRADORA	HR	32.2	0	0
3	SIERRA CIRCULAR	HR.	9.94	0	0

Reporte: DESGLOSE DE EQUIPO Y MAQUINARIA POR ITEM
Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS
Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 91	CIMIENTO DE HO CO - 0.00 M3(s)				0
> 92	SOBRECIMIENTO H° A° - 0.00 M3(s)				0
> 93	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS - 0.00 M2(s)				0
> 94	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 1,611.00 M2(s)				0
> 95	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 3,222.00 M2(s)				0
> 96	VIGAS DE HO.AO. - 54.00 M3(s)				5356.8
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	54	1814.4
2	VIBRADORA	HR	32.2	43.2	1391.04
3	OTROS	%	664	3.24	2151.36
> 97	COLUMNAS DE H° A° - 38.96 m³(s)				0
> 98	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 0.00 M2(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	0	0
2	VIBRADORA	HR	32.2	0	0
3	GUINCHE (PLUMA)	HR.	52	0	0
> 99	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 1,562.00 M2(s)				0
> 100	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA - 385.00 M2(s)				0
> 101	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 0.00 m²(s)				0
> 102	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 0.00 m²(s)				0
> 103	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1,562.00 M2(s)				0
> 104	CIELO FALSO ACUSTICO - 0.00 M2(s)				0
> 105	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1,562.00 M2(s)				0
> 106	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,058.00 ML(s)				0
> 107	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 737.50 m²(s)				0
> 108	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				0
> 109	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 49.00 M2(s)				0
> 110	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 414.00 m²(s)				0
> 111	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 2,484.50 m²(s)				0
> 112	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 1,562.00 m²(s)				0
> 113	INODORO TANQUE BAJO - 23.00 pza(s)				0
> 114	PORTAPAPEL PARA BAÑO - 23.00 pza(s)				0
> 115	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 15.00 pza(s)				0
> 116	URINARIO - 7.00 PZA(s)				0
> 117	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 21.00 pza(s)				0
> 118	HORMIGON ARMADO GRADAS - 0.00 m³(s)				0
1	MEZCLADORA	Hr.	33.6	0	0
2	VIBRADORA	HR	32.2	0	0
> 119	BARANDADO METALICO - 0.00 m(s)				0
> 120	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				0
> 121	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				0
> 122	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				0
> 123	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				0
> 124	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				0
> 125	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				0
> 126	LIMPIEZA GENERAL - 1,562.00 M2(s)				0

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 1	REPLANTEO Y TRAZADO - 3,019.00 M2(s)				11,472.20
1	ALBAÑIL	HR	12.00	603.8	7,245.60
2	AYUDANTE	HR	7	603.80	4,226.60
> 2	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 568.11 M3(s)				15,907.08
1	PEON	HR	7.00	2,272.44	15,907.08
> 3	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 54.21 M3(s)				24,047.52
1	ALBAÑIL	HR	12.00	650.52	7,806.24
2	ENCOFRADOR	HR	12.00	325.26	3,903.12
3	AYUDANTE	HR	7.00	650.52	4,553.64
4	PEON	HR	7.00	1,084.20	7,589.40
5	ARMADOR	HR	12	16.26	195.12
> 4	CIMIENTO DE HO CO - 152.48 M3(s)				17,962.22
1	ALBAÑIL	HR	12	945.38	11,344.56
2	AYUDANTE	HR	7	945.38	6,617.66
> 5	SOBRECIMIENTO Hº Aº - 76.24 M3(s)				47,573.76
1	ALBAÑIL	HR	12.00	762.40	9,148.80
2	PEON	HR	7	914.88	6,404.16
3	AYUDANTE	HR	7.00	914.88	6,404.16
4	ENCOFRADOR	HR	12	1,372.32	16,467.84
5	ARMADOR	HR	12.00	762.40	9,148.80
> 6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 190.60 M2(s)				3,259.26
1	ALBAÑIL	HR	12	171.54	2,058.48
2	PEON	HR	7	171.54	1,200.78
> 7	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 2,317.50 M2(s)				96,871.50
1	ALBAÑIL	HR	12	5,098.50	61,182.00
2	AYUDANTE	HR	7	5,098.50	35,689.50
> 8	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 4,635.00 M2(s)				94,554.00
1	MAESTRO	HR	12	4,635.00	55,620.00
2	PEON	HR	7	5,562.00	38,934.00
> 9	VIGAS DE HO.AO. - 83.20 M3(s)				53,913.60
1	ENCOFRADOR	HR	12	1,497.60	17,971.20
2	ARMADOR	HR	12	998.40	11,980.80
3	ALBAÑIL	HR	12	832.00	9,984.00
4	PEON	HR	7	1,996.80	13,977.60
> 10	COLUMNAS DE Hº Aº - 45.44 m³(s)				30,353.92
1	ALBAÑIL	HR	12	454.40	5,452.80
2	AYUDANTE	HR	7	908.8	6,361.60
3	ARMADOR	HR	12	545.28	6,543.36
4	ENCOFRADOR	HR	12	999.68	11,996.16
> 11	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 781.00 M2(s)				77,709.50
1	ALBAÑIL	HR	12	1,171.50	14,058.00
2	ARMADOR	HR	12	1,483.90	17,806.80
3	ENCOFRADOR	HR	12	2,225.85	26,710.20
4	AYUDANTE	HR	7	2,733.50	19,134.50
> 12	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 2,549.00 M2(s)				142,744.00
1	ENCOFRADOR	HR	12	2,549.00	30,588.00
2	ARMADOR	HR	12	2,549.00	30,588.00
3	ALBAÑIL	HR	12	3,823.50	45,882.00
4	AYUDANTE	HR	7	5,098.00	35,686.00
> 13	TECHO DE PANEL DE Hº Y ESTEREOESTRUCTURA - 470.00 M2(s)				28,435.00
1	ALBAÑIL	HR	12	1,410.00	16,920.00
2	AYUDANTE	HR	7	1,645.00	11,515.00
> 14	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 9.06 m²(s)				452.09
1	ESPECIALISTA	HR	12	18.12	217.44
2	CONTRAMAESTRO	HR	5.18	45.30	234.65
> 15	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 3,019.00 m²(s)				86,041.50
1	ALBAÑIL	HR	12	4,528.50	54,342.00
2	AYUDANTE	HR	7	4,528.50	31,699.50
> 16	CIELO RASO SOBRE LOSA - 2,549.00 M2(s)				130,763.70

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	HR	12	6,882.30	82,587.60
2	AYUDANTE	HR	7	6,882.30	48,176.10
> 17	CIELO FALSO ACUSTICO - 470.00 M2(s)				17,860.00
1	ALBAÑIL	HR	12	940.00	11,280.00
2	AYUDANTE	HR	7	940.00	6,580.00
> 18	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 3,019.00 M2(s)				131,930.30
1	ALBAÑIL	HR	12	6,943.70	83,324.40
2	PEON	HR	7	6,943.70	48,605.90
> 19	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,390.00 ML(s)				39,615.00
1	ALBAÑIL	HR	12	2,085.00	25,020.00
2	AYUDANTE	HR	7	2,085.00	14,595.00
> 20	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 787.50 m²(s)				44,887.50
1	ALBAÑIL	HR	12	2,362.50	28,350.00
2	AYUDANTE	HR	7	2,362.50	16,537.50
> 21	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				2,565.00
1	ALBAÑIL	HR	12	135.00	1,620.00
2	PEON	HR	7	135.00	945.00
> 22	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 35.00 M2(s)				1,064.00
1	ALBAÑIL	HR	12	21	252.00
2	CARPINTERO	HR	12	35.00	420.00
3	PEON	HR	7	56.00	392.00
> 23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRUCT. ALUMINIO - 774.00 m²(s)				46,091.70
1	ESPECIALISTA	HR	12	774.00	9,288.00
2	VIDRIERO	HR	12	774.00	9,288.00
3	PEON	HR	7	1,277.10	8,939.70
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12	1,548.00	18,576.00
> 24	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 3,847.50 m²(s)				42,322.50
1	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	15	1,923.75	28,856.25
2	AYUDANTE	HR	7	1,923.75	13,466.25
> 25	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 2,549.00 m²(s)				25,235.10
1	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	15	1,147.05	17,205.75
2	AYUDANTE	HR	7	1,147.05	8,029.35
> 26	INODORO TANQUE BAJO - 29.00 pza(s)				652.50
1	PLOMERO ESPECIALISTA	hr	15	43.5	652.50
> 27	PORTAPAPEL PARA BAÑO - 29.00 pza(s)				158.05
1	ALBAÑIL	HR	12	7.25	87.00
2	AYUDANTE	HR	7	10.15	71.05
> 28	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 24.00 pza(s)				432
1	PLOMERO	HR	12	36	432.00
> 29	URINARIO - 10.00 PZA(s)				570.00
1	PLOMERO	HR	12	30	360.00
2	AYUDANTE	HR	7	30	210.00
> 30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 49.00 pza(s)				735.00
1	PLOMERO ESPECIALISTA	hr	15	49	735.00
> 31	HORMIGON ARMADO GRADAS - 9.60 m²(s)				6,470.40
1	ARMADOR	HR	12	86.4	1,036.80
2	AYUDANTE	HR	7	172.8	1,209.60
3	ENCOFRADOR	HR	12	172.80	2,073.60
4	ALBAÑIL	HR	12	67.2	806.40
5	PEON	HR	7	192.00	1,344.00
> 32	BARANDADO METALICO - 0.00 m(s)				0.00
1	ESPECIALISTA	HR	12	0	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
> 33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				114.00
1	ELECTRICISTA	HR	12	6.00	72.00
2	PEON	HR	7	6.00	42.00
> 34	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				760.00
1	PLOMERO	HR	12	40.00	480.00
2	AYUDANTE	HR	7	40.00	280.00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM
Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS
Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
> 35	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				370.00
1	PLOMERO	HR	12	25.00	300.00
2	AYUDANTE	HR	7	10.00	70.00
> 36	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				912.00
1	PLOMERO	HR	12	48	576.00
2	AYUDANTE	HR	7	48	336.00
> 37	REPLANTEO Y TRAZADO - 847.85 M2(s)				3,221.83
1	ALBAÑIL	HR	12	169.57	2,034.84
2	AYUDANTE	HR	7	169.57	1,186.99
> 38	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE - 847.85 m²(s)				3,857.70
1	PEON	HR	7	551.10	3,857.70
> 39	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 42.39 M3(s)				1,186.92
1	PEON	HR	7	169.56	1,186.92
> 40	ACERAS PEATONAL - 452.85 m²(s)				26,808.72
1	ALBAÑIL	HR	12	1,177.41	14,128.92
2	AYUDANTE	HR	7	1,811.40	12,679.80
> 41	ACERAS PARQUEO - 145.00 m²(s)				8,584.00
1	ALBAÑIL	HR	12	377	4,524.00
2	AYUDANTE	HR	7	580.00	4,060.00
> 42	AREAS VERDES - 235.00 M2(s)				3,290.00
1	AYUDANTE	HR	7	470	3,290.00
> 43	ESPEJOS DE AGUA - 15.00 m²(s)				0.00
> 44	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				912.00
1	PLOMERO	HR	12	48	576.00
2	AYUDANTE	HR	7	48.00	336.00
> 45	LIMPIEZA GENERAL - 847.85 M2(s)				5,934.95
1	PEON	HR	7	847.85	5,934.95
> 46	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				3,832.00
1	ELECTRICISTA	HR	12	233	2,796.00
2	AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	7	148.00	1,036.00
> 47	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				1,799.00
1	PLOMERO	HR	12	98	1,176.00
2	AYUDANTE	HR	7	89	623.00
> 48	LIMPIEZA GENERAL - 3,019.00 M2(s)				21,133.00
1	PEON	HR	7	3,019.00	21,133.00
> 49	REPLANTEO Y TRAZADO - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
> 50	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 0.00 M3(s)				0.00
1	PEON	HR	7	0	0.00
> 51	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 0.00 M3(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0.00
2	ENCOFRADOR	HR	12	0	0.00
3	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
4	PEON	HR	7	0	0.00
5	ARMADOR	HR	12	0.00	0.00
> 52	CIMIENTO DE HO CO - 0.00 M3(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
> 53	SOBRECIMIENTO H° A° - 0.00 M3(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0.00
2	PEON	HR	7	0	0.00
3	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
4	ENCOFRADOR	HR	12	0.00	0.00
5	ARMADOR	HR	12	0	0.00
> 54	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	PEON	HR	7	0	0.00
> 55	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 1,796.00 M2(s)				75,072.80

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	ALBAÑIL	HR	12	3,951.20	47,414.40
2	AYUDANTE	HR	7	3,951.20	27,658.40
> 56	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 3,592.00 M2(s)				73,276.80
1	MAESTRO	HR	12	3,592.00	43,104.00
2	PEON	HR	7	4,310.40	30,172.80
> 57	VIGAS DE HO.AO. - 66.80 M3(s)				43,286.40
1	ENCOFRADOR	HR	12	1,202.40	14,428.80
2	ARMADOR	HR	12	801.60	9,619.20
3	ALBAÑIL	HR	12	668.00	8,016.00
4	PEON	HR	7	1,603.20	11,222.40
> 58	COLUMNAS DE Hº Aº - 41.72 m³(s)				27,868.96
1	ALBAÑIL	HR	12	417.20	5,006.40
2	AYUDANTE	HR	7	834.4	5,840.80
3	ARMADOR	HR	12	500.64	6,007.68
4	ENCOFRADOR	HR	12	917.84	11,014.08
> 59	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	ARMADOR	HR	12	0.00	0.00
3	ENCOFRADOR	HR	12	0	0.00
4	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
> 60	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 2,034.00 M2(s)				113,904.00
1	ENCOFRADOR	HR	12	2,034.00	24,408.00
2	ARMADOR	HR	12	2,034.00	24,408.00
3	ALBAÑIL	HR	12	3,051.00	36,612.00
4	AYUDANTE	HR	7	4,068.00	28,476.00
> 61	TECHO DE PANEL DE Hº Y ESTEREOESTRUCTURA - 385.00 M2(s)				23,292.50
1	ALBAÑIL	HR	12	1,155.00	13,860.00
2	AYUDANTE	HR	7	1,347.50	9,432.50
> 62	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 0.00 m²(s)				0.00
1	ESPECIALISTA	HR	12	0.00	0.00
2	CONTRAMAESTRO	HR	5.18	0.00	0.00
> 63	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 0.00 m²(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
> 64	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1,939.00 M2(s)				99,470.70
1	ALBAÑIL	HR	12	5,235.30	62,823.60
2	AYUDANTE	HR	7	5,235.30	36,647.10
> 65	CIELO FALSO ACUSTICO - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
> 66	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 2,034.00 M2(s)				88,885.80
1	ALBAÑIL	HR	12	4,678.20	56,138.40
2	PEON	HR	7	4,678.20	32,747.40
> 67	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,202.00 ML(s)				34,257.00
1	ALBAÑIL	HR	12	1,803.00	21,636.00
2	AYUDANTE	HR	7	1,803.00	12,621.00
> 68	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 727.50 m²(s)				41,467.50
1	ALBAÑIL	HR	12	2,182.50	26,190.00
2	AYUDANTE	HR	7	2,182.50	15,277.50
> 69	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				2,565.00
1	ALBAÑIL	HR	12	135	1,620.00
2	PEON	HR	7	135	945
> 70	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 49.00 M2(s)				1,489.60
1	ALBAÑIL	HR	12	29.40	352.80
2	CARPINTERO	HR	12	49	588.00
3	PEON	HR	7	78.40	548.80
> 71	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO - 484.00 m²(s)				28,822.20
1	ESPECIALISTA	HR	12	484	5,808.00
2	VIDRIERO	HR	12	484	5,808.00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
3	PEON	HR	7	798.6	5,590.20
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12	968	11,616.00
> 72	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 2,854.50 m²(s)				31,399.50
1	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	15	1,427.25	21,408.75
2	AYUDANTE	HR	7	1,427.25	9,990.75
> 73	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 2,034.00 m²(s)				20,136.60
1	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	15	915.3	13,729.50
2	AYUDANTE	HR	7	915.30	6,407.10
> 74	INODORO TANQUE BAJO - 29.00 pza(s)				652.50
1	PLOMERO ESPECIALISTA	hr	15	43.5	652.50
> 75	PORTAPAPEL PARA BAÑO - 29.00 pza(s)				158.05
1	ALBAÑIL	HR	12	7.25	87.00
2	AYUDANTE	HR	7	10.15	71.05
> 76	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 16.00 pza(s)				288.00
1	PLOMERO	HR	12	24.00	288.00
> 77	URINARIO - 10.00 PZA(s)				570.00
1	PLOMERO	HR	12	30.00	360.00
2	AYUDANTE	HR	7	30.00	210.00
> 78	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 38.00 pza(s)				570.00
1	PLOMERO ESPECIALISTA	hr	15	38.00	570.00
> 79	HORMIGON ARMADO GRADAS - 6.40 m³(s)				4,313.60
1	ARMADOR	HR	12	57.6	691.20
2	AYUDANTE	HR	7	115.2	806.40
3	ENCOFRADOR	HR	12	115.2	1,382.40
4	ALBAÑIL	HR	12	44.8	537.60
5	PEON	HR	7	128.00	896.00
> 80	BARANDADO METALICO - 171.00 m(s)				9,747.00
1	ESPECIALISTA	HR	12	513	6,156.00
2	AYUDANTE	HR	7	513	3,591.00
> 81	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				114.00
1	ELECTRICISTA	HR	12	6	72.00
2	PEON	HR	7	6.00	42.00
> 82	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				760.00
1	PLOMERO	HR	12	40	480.00
2	AYUDANTE	HR	7	40.00	280.00
> 83	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				370.00
1	PLOMERO	HR	12	25.00	300.00
2	AYUDANTE	HR	7	10.00	70.00
> 84	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				912.00
1	PLOMERO	HR	12	48.00	576.00
2	AYUDANTE	HR	7	48.00	336.00
> 85	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				3,832.00
1	ELECTRICISTA	HR	12	233.00	2,796.00
2	AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	7	148	1,036.00
> 86	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				1,799.00
1	PLOMERO	HR	12	98.00	1,176.00
2	AYUDANTE	HR	7	89	623.00
> 87	LIMPIEZA GENERAL - 1,939.00 M2(s)				13,573.00
1	PEON	HR	7	1,939.00	13,573.00
> 88	REPLANTEO Y TRAZADO - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
> 89	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A) - 0.00 M3(s)				0.00
1	PEON	HR	7	0	0.00
> 90	H. ZAPATAS DE HO. A0 - 0.00 M3(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0
2	ENCOFRADOR	HR	12	0	0
3	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
4	PEON	HR	7	0.00	0.00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
5	ARMADOR	HR	12	0.00	0.00
> 91	CIMIENTO DE HO CO - 0.00 M3(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
> 92	SOBRECIMIENTO H° A° - 0.00 M3(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	PEON	HR	7	0.00	0.00
3	AYUDANTE	HR	7	0	0.00
4	ENCOFRADOR	HR	12	0.00	0.00
5	ARMADOR	HR	12	0.00	0.00
> 93	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	PEON	HR	7	0.00	0.00
> 94	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM. - 1,611.00 M2(s)				67,339.80
1	ALBAÑIL	HR	12	3,544.20	42,530.40
2	AYUDANTE	HR	7	3,544.20	24,809.40
> 95	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO) - 3,222.00 M2(s)				65,728.80
1	MAESTRO	HR	12	3,222.00	38,664.00
2	PEON	HR	7	3,866.40	27,064.80
> 96	VIGAS DE HO.AO. - 54.00 M3(s)				34,992.00
1	ENCOFRADOR	HR	12	972.00	11,664.00
2	ARMADOR	HR	12	648.00	7,776.00
3	ALBAÑIL	HR	12	540.00	6,480.00
4	PEON	HR	7	1,296.00	9,072.00
> 97	COLUMNAS DE H° A° - 38.96 m³(s)				26,025.28
1	ALBAÑIL	HR	12	389.60	4,675.20
2	AYUDANTE	HR	7	779.20	5,454.40
3	ARMADOR	HR	12	467.52	5,610.24
4	ENCOFRADOR	HR	12	857.12	10,285.44
> 98	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25 - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	ARMADOR	HR	12	0.00	0.00
3	ENCOFRADOR	HR	12	0.00	0.00
4	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
> 99	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM - 1,562.00 M2(s)				87,472.00
1	ENCOFRADOR	HR	12	1,562.00	18,744.00
2	ARMADOR	HR	12	1,562.00	18,744.00
3	ALBAÑIL	HR	12	2,343.00	28,116.00
4	AYUDANTE	HR	7	3,124.00	21,868.00
> 100	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA - 385.00 M2(s)				23,292.50
1	ALBAÑIL	HR	12	1,155.00	13,860.00
2	AYUDANTE	HR	7	1,347.50	9,432.50
> 101	TRAGALUZ DE POLICARBONATO - 0.00 m²(s)				0.00
1	ESPECIALISTA	HR	12	0.00	0.00
2	CONTRAMAESTRO	HR	5.18	0.00	0.00
> 102	EMPEDRADO Y CONTRAPISO - 0.00 m²(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
> 103	CIELO RASO SOBRE LOSA - 1,562.00 M2(s)				80,130.60
1	ALBAÑIL	HR	12	4,217.40	50,608.80
2	AYUDANTE	HR	7	4,217.40	29,521.80
> 104	CIELO FALSO ACUSTICO - 0.00 M2(s)				0.00
1	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
> 105	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA - 1,562.00 M2(s)				68,259.40
1	ALBAÑIL	HR	12	3,592.60	43,111.20
2	PEON	HR	7	3,592.60	25,148.20
> 106	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M - 1,058.00 ML(s)				30,153.00
1	ALBAÑIL	HR	12	1,587.00	19,044.00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM
Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS
Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
2	AYUDANTE	HR	7	1,587.00	11,109.00
> 107	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20 - 737.50 m²(s)				42,037.50
1	ALBAÑIL	HR	12	2,212.50	26,550.00
2	AYUDANTE	HR	7	2,212.50	15,487.50
> 108	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI - 22.50 M2(s)				2,565.00
1	ALBAÑIL	HR	12	135.00	1,620.00
2	PEON	HR	7	135.00	945.00
> 109	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA - 49.00 M2(s)				1,489.60
1	ALBAÑIL	HR	12	29.40	352.80
2	CARPINTERO	HR	12	49.00	588.00
3	PEON	HR	7	78.40	548.80
> 110	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO - 414.00 m²(s)				24,653.70
1	ESPECIALISTA	HR	12	414.00	4,968.00
2	VIDRIERO	HR	12	414.00	4,968.00
3	PEON	HR	7	683.10	4,781.70
4	CARPINTERO EN ALUMINIO	hr	12	828.00	9,936.00
> 111	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR - 2,484.50 m²(s)				27,329.50
1	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	15	1,242.25	18,633.75
2	AYUDANTE	HR	7	1,242.25	8,695.75
> 112	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO - 1,562.00 m²(s)				15,463.80
1	ESPECIALISTA CALIFICADO	hr	15	702.90	10,543.50
2	AYUDANTE	HR	7	702.90	4,920.30
> 113	INODORO TANQUE BAJO - 23.00 pza(s)				517.50
1	PLOMERO ESPECIALISTA	hr	15	34.50	517.50
> 114	PORTAPAPEL PARA BAÑO - 23.00 pza(s)				125.35
1	ALBAÑIL	HR	12	5.75	69.00
2	AYUDANTE	HR	7	8.05	56.35
> 115	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA - 15.00 pza(s)				270.00
1	PLOMERO	HR	12	22.50	270.00
> 116	URINARIO - 7.00 PZA(s)				399.00
1	PLOMERO	HR	12	21.00	252.00
2	AYUDANTE	HR	7	21.00	147.00
> 117	CAJA INTERCEPTORA DE PVC - 21.00 pza(s)				315.00
1	PLOMERO ESPECIALISTA	hr	15	21.00	315.00
> 118	HORMIGON ARMADO GRADAS - 0.00 m²(s)				0.00
1	ARMADOR	HR	12	0.00	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
3	ENCOFRADOR	HR	12	0.00	0.00
4	ALBAÑIL	HR	12	0.00	0.00
5	PEON	HR	7	0.00	0.00
> 119	BARANDADO METALICO - 0.00 m(s)				0.00
1	ESPECIALISTA	HR	12	0.00	0.00
2	AYUDANTE	HR	7	0.00	0.00
> 120	ACOMETIDA ELECTRICIDAD - 1.00 GLB(s)				114.00
1	ELECTRICISTA	HR	12	6.00	72.00
2	PEON	HR	7	6.00	42.00
> 121	INSTALACION SANITARIA - 1.00 glb(s)				760.00
1	PLOMERO	HR	12	40.00	480.00
2	AYUDANTE	HR	7	40.00	280.00
> 122	INSTALACION PLUVIAL - 1.00 glb(s)				370.00
1	PLOMERO	HR	12	25.00	300.00
2	AYUDANTE	HR	7	10.00	70.00
> 123	ACOMETIDA AGUA POTABLE - 1.00 GLB(s)				912.00
1	PLOMERO	HR	12	48.00	576.00
2	AYUDANTE	HR	7	48.00	336.00
> 124	INSTALACION TELEFONICA - 1.00 glb(s)				3,832.00
1	ELECTRICISTA	HR	12	233.00	2,796.00
2	AYUDANTE ELECTRICISTA	HR	7	148.00	1,036.00
> 125	INSTALACION DE GAS - 1.00 glb(s)				1,799.00

Reporte: DESGLOSE DE MANO DE OBRA POR ITEM

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

No.	Descripción insumo	Und.	P. Unit.	Cantidad	Parcial (Bs)
1	PLOMERO	HR	12	98.00	1,176.00
2	AYUDANTE	HR	7	89.00	623.00
> 126	LIMPIEZA GENERAL - 1,562.00 M2(s)				10,934.00
1	PEON	HR	7	1,562.00	10,934.00

Reporte: RESUMEN GENERAL**Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS****Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO****Lugar: TARIJA**

Descripción del parámetro	Monto (Bs)	Monto (\$US.)	%	Fórmula	% Inc.
A. MATERIALES	5,181,480.77	732,882.69		*	0.43
B. MANO DE OBRA	2,665,500.85	377,015.67		*	0.22
C. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	37,829.59	5,350.72		*	0.00
D. TOTAL MATERIALES	5,181,480.77	732,882.69		A	43.20%
E. SUBTOTAL MANO DE OBRA	2,665,500.85	377,015.67		B	0.22
F. Cargas Sociales	1,466,025.47	207,358.62	55.00%	E	0.12
G. TOTAL MANO DE OBRA	4,529,752.13	640,700.43		E+F+O	0.38
H. Herramientas menores	226,487.61	32,035.02	5.00%	G	1.90%
I. TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO	264,317.20	37,385.74		C+H	2.20%
J. SUB TOTAL	9,975,550.09	1,410,968.86		D+G+I	83.20%
K. Imprevistos	0	0		J	0.00
L. Gastos generales y administrativos	798,044.01	112,877.51	0.08	J	0.07
M. Utilidad	861,887.53	121,907.71	0.08	J+L	0.07
N. PARCIAL	11,635,481.63	1,645,754.08		J+L+M	0.97
O. Impuesto al Valor Agregado	398,225.82	56,326.14	0.15	E	0.03
P. Impuesto a las Transacciones	359,536.37	50,853.80	3.09%	N	3.00%
Q. TOTAL PRESUPUESTO	11,995,018.00	1,696,607.88		N+P	1.00

Descripción módulo	Monto (Bs)	Monto (\$US.)
1 PLANTA BAJA	5,718,612.39	808,857.74
2 1ª PLANTA	3,375,408.74	477,419.81
3 2ª PLANTA	2,734,809.11	386,813.26
4 AREA EXTERNA	166,192.68	23,507.47
Total general:	11,995,022.92	1,696,598.28

Reporte: RESUMEN POR RUBROS
Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS
Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	Material	Mano de obra	Equipo
1	REPLANTEO Y TRAZADO	13,078.01	11,472.20	1,720.23
2	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	0	15,907.08	0
3	H. ZAPATAS DE HO. A0	47,905.38	24,047.56	3,244.85
4	CIMIENTO DE HO CO	35,870.92	17,962.14	0.00
5	SOBRECIMIENTO H° A°	104,776.63	47,573.76	0.00
6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	5,193.85	3,259.26	0
7	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	101,830.95	96,871.50	0
8	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	43,337.25	94,554.00	0.00
9	VIGAS DE HO.AO.	143,960.96	53,913.60	8,253.44
10	COLUMNAS DE H° A°	82,582.66	30,353.92	0.00
11	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	193,577.25	77,709.50	11,194.85
12	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	529,529.26	142,744.00	0
13	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA	83,540.15	28,435.00	0.00
14	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	62,882.60	452.09	0.00
15	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	139,175.90	86,041.50	0.00
16	CIELO RASO SOBRE LOSA	17,837.90	130,763.70	0
17	CIELO FALSO ACUSTICO	41,988.73	17,860.00	0.00
18	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	379,133.55	131,930.30	0.00
19	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	5,031.80	39,615.00	0.00
20	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	63,343.74	44,887.50	0.00
21	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	5,224.25	2,565.00	0.00
22	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	15,487.36	1,064.00	0
23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	267,264.52	46,091.70	0
24	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	23,277.37	42,322.50	0
25	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	15,574.39	25,235.10	0
26	INODORO TANQUE BAJO	15,353.82	652.50	0.00
27	PORTAPAPEL PARA BAÑO	1,151.47	158.05	0.00
28	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	15,325.01	432.00	0.00
29	URINARIO	2,265.67	570.00	0.00
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	5,590.90	735.00	0
31	HORMIGON ARMADO GRADAS	18,326.40	6,470.40	569.86
32	BARANDADO METALICO	0.00	0.00	0
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	410.08	114.00	0.00
34	INSTALACION SANITARIA	775.00	760.00	0.00
35	INSTALACION PLUVIAL	1,085.00	370.00	0
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	6,500.00	912.00	0
37	REPLANTEO Y TRAZADO	3,672.80	3,221.83	483.1
38	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	0.00	3,857.72	0
39	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	0.00	1,186.92	0
40	ACERAS PEATONAL	19,969.78	26,808.72	0
41	ACERAS PARQUEO	6,394.21	8,584.00	0.00
42	AREAS VERDES	2,876.68	3,290.00	0
43	ESPEJOS DE AGUA	2,325.00	0.00	0.00
44	ACOMETIDA AGUA POTABLE	6,500.00	912.00	0.00
45	LIMPIEZA GENERAL	0.00	5,934.95	0
46	INSTALACION TELEFONICA	1,524.64	3,832.00	0.00
47	INSTALACION DE GAS	7,865.70	1,799.00	0
48	LIMPIEZA GENERAL	0.00	21,133.00	0
49	REPLANTEO Y TRAZADO	0.00	0.00	0
50	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	0.00	0.00	0

Reporte: RESUMEN POR RUBROS
Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS
Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	Material	Mano de obra	Equipo
51	H. ZAPATAS DE HO. A0	0.00	0.00	0.00
52	CIMIENTO DE HO CO	0.00	0.00	0
53	SOBRECIMIENTO H° A°	0.00	0.00	0
54	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	0.00	0.00	0
55	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	78,916.24	75,072.80	0
56	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	33,585.20	73,276.80	0
57	VIGAS DE HO.AO.	115,584.04	43,286.40	6,626.56
58	COLUMNAS DE H° A°	75,821.93	27,868.96	0.00
59	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	0.00	0.00	0
60	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	422,543.16	113,904.00	0
61	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA	68,431.83	23,292.50	0
62	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	0.00	0.00	0
63	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	0.00	0.00	0
64	CIELO RASO SOBRE LOSA	13,569.12	99,470.70	0
65	CIELO FALSO ACUSTICO	0.00	0.00	0
66	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	255,434.80	88,885.80	0.00
67	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	4,351.24	34,257.00	0
68	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	58,517.55	41,467.50	0
69	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	5,224.25	2,565.00	0
70	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	21,682.30	1,489.60	0.00
71	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	167,126.65	28,822.20	0
72	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	17,269.72	31,399.50	0
73	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	12,427.74	20,136.60	0
74	INODORO TANQUE BAJO	15,353.82	652.50	0.00
75	PORTAPAPEL PARA BAÑO	1,151.47	158.05	0.00
76	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	10,216.67	288.00	0
77	URINARIO	2,265.67	570.00	0
78	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	4,335.80	570.00	0.00
79	HORMIGON ARMADO GRADAS	12,217.60	4,313.60	379.9
80	BARANDADO METALICO	60,408.49	9,747.00	0
81	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	410.08	114.00	0.00
82	INSTALACION SANITARIA	775.00	760.00	0.00
83	INSTALACION PLUVIAL	1,085.00	370.00	0
84	ACOMETIDA AGUA POTABLE	6,500.00	912.00	0
85	INSTALACION TELEFONICA	1,524.64	3,832.00	0.00
86	INSTALACION DE GAS	7,865.70	1,799.00	0
87	LIMPIEZA GENERAL	0.00	13,573.00	0.00
88	REPLANTEO Y TRAZADO	0.00	0.00	0
89	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	0.00	0.00	0
90	H. ZAPATAS DE HO. A0	0.00	0.00	0.00
91	CIMIENTO DE HO CO	0.00	0.00	0
92	SOBRECIMIENTO H° A°	0.00	0.00	0
93	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	0.00	0.00	0
94	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	70,787.34	67,339.80	0.00
95	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	30,125.70	65,728.80	0.00
96	VIGAS DE HO.AO.	93,436.20	34,992.00	5,356.80
97	COLUMNAS DE H° A°	70,805.90	26,025.28	0.00
98	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	0.00	0.00	0.00
99	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	324,489.88	87,472.00	0.00
100	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA	68,431.83	23,292.50	0.00

Reporte: RESUMEN POR RUBROS

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	Material	Mano de obra	Equipo
101	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	0.00	0.00	0.00
102	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	0.00	0.00	0.00
103	CIELO RASO SOBRE LOSA	10,930.88	80,130.60	0.00
104	CIELO FALSO ACUSTICO	0.00	0.00	0.00
105	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	196,159.86	68,259.40	0.00
106	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	3,829.96	30,153.00	0.00
107	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	59,321.92	42,037.50	0.00
108	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	5,224.25	2,565.00	0.00
109	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	21,682.30	1,489.60	0.00
110	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	142,955.44	24,653.70	0.00
111	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	15,031.22	27,329.50	0.00
112	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	9,543.82	15,463.80	0.00
113	INODORO TANQUE BAJO	12,177.17	517.50	0.00
114	PORTAPAPEL PARA BAÑO	913.24	125.35	0.00
115	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	9,578.13	270.00	0.00
116	URINARIO	1,585.97	399.00	0.00
117	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	2,396.10	315.00	0.00
118	HORMIGON ARMADO GRADAS	0.00	0.00	0.00
119	BARANDADO METALICO	0.00	0.00	0.00
120	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	410.08	114.00	0.00
121	INSTALACION SANITARIA	775.00	760.00	0.00
122	INSTALACION PLUVIAL	1,085.00	370.00	0.00
123	ACOMETIDA AGUA POTABLE	6,500.00	912.00	0.00
124	INSTALACION TELEFONICA	1,524.64	3,832.00	0.00
125	INSTALACION DE GAS	7,865.70	1,799.00	0.00
126	LIMPIEZA GENERAL	0.00	10,934.00	0.00
Totales en: (Bs)		5,181,480.78	2,665,500.84	37,829.59

Reporte: RESUMEN POR INCIDENCIAS

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	(F) 55.00%	(H) 5.00%	(L) 8.00%	(M) 8.00%	(O) 14.94%	(P) 3.09%
1	REPLANTEO Y TRAZADO	6,309.71	974.79	2,821.51	3,047.23	1,713.95	1,271.15
2	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	8,748.89	1,351.62	2,270.73	2,452.39	2,376.52	1,023.01
3	H. ZAPATAS DE HO. A0	13,226.16	2,043.32	7,524.80	8,126.78	3,592.70	3,390.09
4	CIMIENTO DE HO CO	9,879.18	1,526.24	5,433.76	5,868.46	2,683.54	2,448.03
5	SOBRECIMIENTO Hº Aº	26,165.57	4,042.34	15,173.27	16,387.13	7,107.52	6,835.89
6	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	1,792.59	276.94	880.77	951.23	486.93	396.80
7	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	53,279.33	8,231.17	21,974.84	23,732.83	14,472.60	9,900.15
8	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	52,004.70	8,034.25	16,964.53	18,321.69	14,126.37	7,642.89
9	VIGAS DE HO.AO.	29,652.48	4,581.04	19,873.30	21,463.16	8,054.69	8,953.36
10	COLUMNAS DE Hº Aº	16,694.66	2,579.17	10,939.62	11,814.79	4,534.88	4,928.54
11	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	42,740.22	6,602.98	27,474.77	29,672.75	11,609.80	12,377.99
12	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	78,509.20	12,128.96	62,738.99	67,758.11	21,325.95	28,265.29
13	TECHO DE PANEL DE Hº Y ESTEREOESTRUCTURA	15,639.25	2,416.12	10,742.30	11,601.68	4,248.19	4,839.64
14	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	248.65	38.41	5,095.14	5,502.76	67.54	2,295.47
15	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	47,322.83	7,310.95	23,416.46	25,289.78	12,854.60	10,549.63
16	CIELO RASO SOBRE LOSA	71,920.04	11,110.99	20,093.50	21,700.98	19,536.10	9,052.56
17	CIELO FALSO ACUSTICO	9,823.00	1,517.56	5,908.61	6,381.29	2,668.28	2,661.96
18	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	72,561.66	11,210.12	49,163.68	53,096.78	19,710.39	22,149.32
19	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	21,788.25	3,366.09	6,057.57	6,542.17	5,918.48	2,729.07
20	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	24,688.13	3,814.09	11,475.17	12,393.19	6,706.19	5,169.82
21	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	1,410.75	217.95	784.09	846.82	383.21	353.25
22	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	585.20	90.41	1,390.87	1,502.14	158.96	626.62
23	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	25,350.43	3,916.41	27,960.73	30,197.59	6,886.10	12,596.93
24	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	23,277.38	3,596.14	7,903.71	8,536.01	6,322.98	3,560.80
25	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	13,879.30	2,144.23	4,848.25	5,236.11	3,770.12	2,184.24
26	INODORO TANQUE BAJO	358.88	55.44	1,321.45	1,427.17	97.48	595.34
27	PORTAPAPEL PARA BAÑO	86.93	13.43	114.68	123.85	23.61	51.67
28	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	237.60	36.71	1,287.67	1,390.68	64.54	580.12
29	URINARIO	313.50	48.43	262.62	283.63	85.16	118.32
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	404.25	62.45	552.19	596.37	109.81	248.78
31	HORMIGON ARMADO GRADAS	3,558.72	549.79	2,435.35	2,630.18	966.68	1,097.18
32	BARANDADO METALICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	62.70	9.69	49.08	53.01	17.03	22.11
34	INSTALACION SANITARIA	418.00	64.58	170.49	184.13	113.54	76.81
35	INSTALACION PLUVIAL	203.50	31.44	139.62	150.79	55.28	62.90
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	501.60	77.49	650.19	702.20	136.25	292.92
37	REPLANTEO Y TRAZADO	1,772.01	273.76	792.39	855.78	481.34	356.99
38	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	2,121.74	327.79	550.69	594.74	576.34	248.10
39	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	652.81	100.85	169.43	182.99	177.33	76.33

Reporte: RESUMEN POR INCIDENCIAS

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	(F) 55.00%	(H) 5.00%	(L) 8.00%	(M) 8.00%	(O) 14.94%	(P) 3.09%
40	ACERAS PEATONAL	14,744.80	2,277.94	5,424.52	5,858.48	4,005.22	2,443.86
41	ACERAS PARQUEO	4,721.20	729.38	1,736.90	1,875.85	1,282.45	782.51
42	AREAS VERDES	1,809.50	279.55	699.78	755.76	491.53	315.27
43	ESPEJOS DE AGUA	0.00	0.00	186.00	200.88	0.00	83.80
44	ACOMETIDA AGUA POTABLE	501.60	77.49	650.19	702.20	136.25	292.92
45	LIMPIEZA GENERAL	3,264.22	504.29	847.21	914.99	886.68	381.69
46	INSTALACION TELEFONICA	2,107.60	325.61	668.99	722.51	572.50	301.39
47	INSTALACION DE GAS	989.45	152.86	886.06	956.95	268.77	399.19
48	LIMPIEZA GENERAL	11,623.15	1,795.67	3,016.73	3,258.07	3,157.27	1,359.10
49	REPLANTEO Y TRAZADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	H. ZAPATAS DE HO. A0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	CIMIENTO DE HO CO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	SOBRECIMIENTO H° A°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	41,290.04	6,378.94	17,029.91	18,392.30	11,215.88	7,672.35
56	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	40,302.24	6,226.33	13,147.05	14,198.81	10,947.55	5,923.04
57	VIGAS DE HO.AO.	23,807.52	3,678.05	15,955.96	17,232.44	6,466.99	7,188.51
58	COLUMNAS DE H° A°	15,327.93	2,368.03	10,044.04	10,847.56	4,163.62	4,525.06
59	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
60	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	62,647.20	9,678.42	50,063.20	54,068.26	17,017.26	22,554.57
61	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA	12,810.88	1,979.16	8,799.54	9,503.50	3,479.90	3,964.39
62	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	CIELO RASO SOBRE LOSA	54,708.89	8,452.03	15,284.93	16,507.73	14,860.92	6,886.20
65	CIELO FALSO ACUSTICO	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
66	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	48,887.19	7,552.63	33,123.20	35,773.05	13,279.54	14,922.73
67	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	18,841.35	2,910.82	5,238.27	5,657.33	5,118.00	2,359.96
68	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	22,807.13	3,523.49	10,600.87	11,448.94	6,195.24	4,775.93
69	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	1,410.75	217.95	784.09	846.82	383.21	353.25
70	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	819.28	126.57	1,947.22	2,103.00	222.55	877.27
71	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	15,852.21	2,449.02	17,484.49	18,883.25	4,306.04	7,877.15
72	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	17,269.72	2,668.02	5,863.84	6,332.95	4,691.09	2,641.79
73	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	11,075.13	1,711.01	3,868.71	4,178.21	3,008.41	1,742.94
74	INODORO TANQUE BAJO	358.88	55.44	1,321.45	1,427.17	97.48	595.34
75	PORTAPAPEL PARA BAÑO	86.93	13.43	114.68	123.85	23.61	51.67
76	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	158.40	24.47	858.45	927.12	43.03	386.75
77	URINARIO	313.50	48.43	262.62	283.63	85.16	118.32
78	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	313.50	48.43	428.23	462.49	85.16	192.93

Reporte: RESUMEN POR INCIDENCIAS

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	(F) 55.00%	(H) 5.00%	(L) 8.00%	(M) 8.00%	(O) 14.94%	(P) 3.09%
79	HORMIGON ARMADO GRADAS	2,372.48	366.53	1,623.56	1,753.45	644.45	731.45
80	BARANDADO METALICO	5,360.85	828.20	6,224.06	6,721.98	1,456.20	2,804.08
81	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	62.70	9.69	49.08	53.01	17.03	22.11
82	INSTALACION SANITARIA	418.00	64.58	170.49	184.13	113.54	76.81
83	INSTALACION PLUVIAL	203.50	31.44	139.62	150.79	55.28	62.90
84	ACOMETIDA AGUA POTABLE	501.60	77.49	650.19	702.20	136.25	292.92
85	INSTALACION TELEFONICA	2,107.60	325.61	668.99	722.51	572.50	301.39
86	INSTALACION DE GAS	989.45	152.86	886.06	956.95	268.77	399.19
87	LIMPIEZA GENERAL	7,465.15	1,153.30	1,937.54	2,092.54	2,027.81	872.90
88	REPLANTEO Y TRAZADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	EXCAVACION COMUN 0-2 MTS (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	H. ZAPATAS DE HO. A0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	CIMIENTO DE HO CO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	SOBRECIMIENTO H° A°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	MURO LAD. HUECO (6) 12 CM.	37,036.89	5,721.86	15,275.72	16,497.77	10,060.57	6,882.05
95	REVOQUE INTERIOR (CAL-CEMENTO)	36,150.84	5,584.98	11,792.82	12,736.24	9,819.88	5,312.92
96	VIGAS DE HO.AO.	19,245.60	2,973.27	12,898.53	13,930.42	5,227.80	5,811.07
97	COLUMNAS DE H° A°	14,313.90	2,211.37	9,379.57	10,129.94	3,888.18	4,225.70
98	HORMIGON ARMADO LOSA ENCASETONADA H=0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORM	48,109.60	7,432.50	38,445.78	41,521.45	13,068.32	17,320.67
100	TECHO DE PANEL DE H° Y ESTEREOESTRUCTURA	12,810.88	1,979.16	8,799.54	9,503.50	3,479.90	3,964.39
101	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	CIELO RASO SOBRE LOSA	44,071.83	6,808.70	12,313.08	13,298.13	11,971.51	5,547.31
104	CIELO FALSO ACUSTICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ALTA RESITENCIA	37,542.67	5,800.00	25,436.79	27,471.73	10,197.95	11,459.83
106	ZOCALOS DE CERAMICA 0.10M	16,584.15	2,562.10	4,610.73	4,979.58	4,504.86	2,077.23
107	REVEST. MURO CERAMICA BRAS. 20 X 20	23,120.63	3,571.93	10,746.59	11,606.32	6,280.40	4,841.57
108	MESONES DE HO.REVESTIMIENTO AZULEJO-S/DI	1,410.75	217.95	784.09	846.82	383.21	353.25
109	PUERTAS PLACA DE AGLOMERADO DE MADERA	819.28	126.57	1,947.22	2,103.00	222.55	877.27
110	VENTANAS Y PUERTAS DE VIDRIO ESTRU. ALUMINIO	13,559.53	2,094.82	14,955.74	16,152.20	3,683.26	6,737.89
111	PINTURA LATEX INTERIOR EXTERIOR	15,031.23	2,322.19	5,103.77	5,512.08	4,083.03	2,299.36
112	PINTURA LATEX INTERIOR CIELO RASO	8,505.09	1,313.96	2,970.96	3,208.63	2,310.29	1,338.48
113	INODORO TANQUE BAJO	284.63	43.97	1,048.05	1,131.89	77.31	472.17
114	PORTAPAPEL PARA BAÑO	68.94	10.65	90.95	98.23	18.73	40.98
115	LAVAMANO BLANCO C/GRIFERIA	148.50	22.94	804.79	869.18	40.34	362.58
116	URINARIO	219.45	33.90	183.83	198.54	59.61	82.82
117	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	173.25	26.77	236.65	255.59	47.06	106.62

Reporte: RESUMEN POR INCIDENCIAS

Proyecto: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS

Proyectista :MABEL PIMENTEL OVANDO

Lugar: TARIJA

No.	Descripción ítem	(F) 55.00%	(H) 5.00%	(L) 8.00%	(M) 8.00%	(O) 14.94%	(P) 3.09%
118	HORMIGON ARMADO GRADAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	BARANDADO METALICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	62.70	9.69	49.08	53.01	17.03	22.11
121	INSTALACION SANITARIA	418.00	64.58	170.49	184.13	113.54	76.81
122	INSTALACION PLUVIAL	203.50	31.44	139.62	150.79	55.28	62.90
123	ACOMETIDA AGUA POTABLE	501.60	77.49	650.19	702.20	136.25	292.92
124	INSTALACION TELEFONICA	2,107.60	325.61	668.99	722.51	572.50	301.39
125	INSTALACION DE GAS	989.45	152.86	886.06	956.95	268.77	399.19
126	LIMPIEZA GENERAL	6,013.70	929.06	1,560.82	1,685.69	1,633.54	703.19
Totales en: (Bs)		1,466,025.51	226,487.62	798,043.99	861,887.55	398,225.79	359,536.37

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2								
	PB ESCENARIO		1	302.00			302.00			
	PB HALL		1	168.00			168.00			
	CUARTOS PB		1	2549.00			2549.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				3019.00	3019.00	3019.00	
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3								
	EXCAVACION DE ZAPATAS P COLUM/40 X 20		42	1.30	1.30	2.30	163.25			
	EXCAVACION DE ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		81	1.00	1.00	2.30	186.30		0.50	
	EXCAVACION DE ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	1.30	1.30	2.30	66.08			
	PB ESCENARIO		1	58.00	0.40	0.40	9.28			CIMIENTOS
	PB HALL		1	35.00	0.40	0.40	5.60			CIMIENTOS
	CUARTOS PB		1	860.00	0.40	0.40	137.60			CIMIENTOS
	TOTAL:		Nº: 1.0				568.11	568.11	568.11	
3	ZAPATA DE H A	M3								
	ZAPATAS P COLUM/40 X 20		42	1.30	1.30	0.30	21.29			
	ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		81	1.00	1.00	0.30	24.30			
	ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	1.30	1.30	0.30	8.62			
	TOTAL:		Nº: 1.0				54.21	54.21	54.21	
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3								
	PB ESCENARIO		1	58.00	0.40	0.40	9.28			
	PB HALL		1	35.00	0.40	0.40	5.60			
	CUARTOS PB		1	860.00	0.40	0.40	137.60			
	TOTAL:		Nº: 1.0				152.48	152.48	152.48	
5	SOBRECIMIENTO DE HºAº	M3								
	PB ESCENARIO		1	58.00	0.20	0.40	4.64			
	PB HALL		1	35.00	0.20	0.40	2.80			
	CUARTOS PB		1	860.00	0.20	0.40	68.80			
	TOTAL:		Nº: 1.0				76.24	76.24	76.24	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				2317.50	4635.00	4635.00	
9	VIGA DE Hº Aº	M3								
	PB ESCENARIO		1	58.00	0.40	0.50	11.60			
	PB HALL		1	35.00	0.20	0.40	2.80			
	CUARTOS PB		1	860.00	0.20	0.40	68.80			
	TOTAL:		Nº: 1.0				83.20	83.20	83.20	
10	COLUMNAS DE Hº Aº	M3								
	BLOQUE		42	0.40	0.20	3.00	10.08			
	BLOQUE		81	0.20	0.20	3.00	9.72			
	DOL REDONDA 0.4M DIAM		17	0.50	1.00	3.00	25.64			PI R2
	TOTAL:		Nº: 1.0				45.44	45.44	45.44	
11	LOSA NERVADA	M2								
	PB ESCENARIO		1	0.00			0.00			
	PB HALL		1	0.00			0.00			
	CUARTOS PB		1	781.00			781.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				781.00	781.00	781.00	
12	LOSA ALIVIANADA DE HºAº C/PLASTOFORMO	M2								
	PB ESCENARIO		0	302.00			0.00			

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
	PB HALL		0	168.00			0.00			
	CUARTOS PB		1	2549.00			2549.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				2549.00	2549.00	2549.00	
13	TECHO PANEL Hº Y ESTEREOESTRUCTURA	M2								
	PB ESCENARIO		1	302.00			302.00			
	PB HALL		1	168.00			168.00			
	CUARTOS PB		1	0.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				470.00	470.00	470.00	
14	TRAGALUZ DE POLICARBONATO	M2								
	PB ESCENARIO		0	0.00			0.00			
	PB HALL		0	0.00			0.00			
	CUARTOS PB		1	9.06			9.06			
	TOTAL:		Nº: 1.0				9.06	9.06	9.06	
15	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2								
	PB ESCENARIO		1	302.00			302.00			
	PB HALL		1	168.00			168.00			
	CUARTOS PB		1	2549.00			2549.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				3019.00	3019.00	3019.00	
16	REVOQUE CIELO RASO	M2.								
	PB ESCENARIO		0	302.00			0.00			
	PB HALL		0	168.00			0.00			
	CUARTOS PB		1	2549.00			2549.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				2549.00	2549.00	2549.00	
17	CIELO FALSO P/CIELO RASO	M2								
	PB ESCENARIO		1	302.00			302.00			
	PB HALL		1	168.00			168.00			
	CUARTOS PB		0	2549.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				470.00	470.00	470.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
18	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2								
	PB ESCENARIO		1	302.00			302.00			
	PB HALL		1	168.00			168.00			
	CUARTOS PB		1	2549.00			2549.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				3019.00	3019.00	3019.00	
19	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.								
	PB ESCENARIO		1	58.00			58.00			PTA. BAJA
	PB HALL		1	35.00			35.00			
	CUARTOS PB		1	860.00			860.00			
	(-) AREA PUERTAS		-1	258.00			-258.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		0	516.00			0.00			PTA. BAJA
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				695.00	1390.00	1390.00	
20	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2.								
	PB ESCENARIO		1	45.00		2.50	112.50			
	PB HALL		1	0.00		2.50	0.00			
	CUARTOS PB		1	270.00		2.50	675.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				787.50	787.50	787.50	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
21	MESÓN DE HºAº P/LAVAMANOS	M2.								
	PB ESCENARIO		1	0.00	0.00		0.00			
	PB HALL		1	0.00	0.50		0.00			
	CUARTOS PB		1	45.00	0.50		22.50			
	TOTAL:		Nº: 1.0				22.50	22.50	22.50	
22	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2.								
	PB ESCENARIO		1	6.00			6.00			
	PB HALL		1	0.00			0.00			
	CUARTOS PB		1	35.00			35.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				35.00	35.00	35.00	
23	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.								
	(-) AREA PUERTAS		1	258.00			258.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		1	516.00			516.00			PTA. BAJA
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 1.0				774.00	774.00	774.00	
24	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.								
	PB ESCENARIO		1	58.00		5.50	319.00			PTA. BAJA
	PB HALL		1	35.00		5.50	192.50			PTA. BAJA
	CUARTOS PB		1	860.00		3.00	2580.00			PTA. BAJA
	(-) AREA PUERTAS		-1	258.00			-258.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		-1	516.00			-516.00			PTA. BAJA
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				2317.50	3847.50	3847.50	
25	PINTURA INTERIOR LÁTEX SOBRE CIELO RASO	M2.								
	PB ESCENARIO		0	302.00			0.00			
	PB HALL		0	168.00			0.00			
	CUARTOS PB		1	2549.00			2549.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				2549.00	2549.00	2549.00	
26	INODORO TANQUE BAJO	PZA.								
	PB ESCENARIO		1				8.00			
	PB HALL		1				0.00			
	CUARTOS PB		1				21.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				29.00	29.00	29.00	
27	PORTAPEL P/BAÑO	PZA.								
	PB ESCENARIO		1				8.00			
	PB HALL		1				0.00			
	CUARTOS PB		1				21.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				29.00	29.00	29.00	
28	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.								
	PB ESCENARIO		1				5.00			
	PB HALL		1				0.00			
	CUARTOS PB		1				19.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				24.00	24.00	24.00	
29	URINARIO	PZA.								

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
	PB ESCENARIO		1				3.00			
	PB HALL		1							
	CUARTOS PB		1				7.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				10.00	10.00	10.00	
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA								
	PB ESCENARIO		1				4.00			
	PB HALL		1							
	CUARTOS PB		1				45.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				49.00	49.00	49.00	
31	GRADAS HºAº	M3								
	PB ESCENARIO		1	0.00		0.20	0.00			
	PB HALL		1	0.00		0.20	0.00			
	CUARTOS PB		1	48.00		0.20	9.60			
	TOTAL:		Nº: 1.0				9.60	9.60	9.60	
32	BARANDAS METÁLICAS	ML.								
	PB ESCENARIO		1	0.00			0.00			
	PB HALL		1	0.00			0.00			
	CUARTOS PB		1	0.00			0.00			
			Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
34	INSTALACION SANITARIA	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
35	INSTALACION PLUVIAL	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA BAJA									
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
37	INSTALACION TELEFONICA	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
38	INSTALACION GAS	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
39	LIMPIEZA GENERAL	M2								
	PB ESCENARIO		1	302.00			302.00			
	PB HALL		1	168.00			168.00			
	CUARTOS PB		1	2549.00			2549.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				3019.00	3019.00	3019.00	

I.I.- Introducción.-

La planificación de proyectos municipales y/o distritales no son una prioridad dentro de la urbanización. Esto hace que los equipamientos destinados al distrito queden ubicados en espacios no planificados para sus respectivas funciones, generando así una variedad de problemas en células urbanas. Dentro de la célula urbana se identificó para su desarrollo las siguientes características positivas:

- *Núcleo urbano identificado con características deportivas, potenciales para el desarrollo humano.

- *Cuenta con un considerable porcentaje de terreno libre, áreas físicas naturales.

- *Alto porcentaje de cobertura en servicios básicos.

- *La mayor concentración poblacional del distrito 13

- *Área habitable residencial.

También se encontraron algunas deficiencias en la planificación urbana de la célula.

- *No se tiene el encuentro y relación con la naturaleza, produciendo un desequilibrio y pérdida de áreas verdes y/o espacios públicos.

- *Los lotes terminan cerrados por muros altos para obtener seguridad. *Existe una descoordinación en la organización distrital e insuficiente recursos destinados al desarrollo humano.

- *Los espacios cedidos para equipamientos al municipio no son una prioridad dentro de la urbanización del distrito, ya que están ubicados en lugares no planificados para sus respectivas funciones. Son Construidos Por Compromisos De Gestión Política A La Zona. y Esto Hace Que Se Convierta En Un Espacio Territorial Sin Identidad. La nueva forma que construiremos el desarrollo de la zona se origina a partir de la identificación de las potencialidades y conflictos existentes. Se trata de planificar el desarrollo en base de las habilidades, capacidades, intereses, experiencias y recursos que existen en lugar. En función a todo lo definido, se

aportara al distrito con el servicio del deporte, ya que es una de las estrategias más importantes para el desarrollo humano. Con el siguiente proyecto complementado:
- Albergue Para Deportistas

I.I.I.- Importancia de un Albergue para Deportistas

Un albergue para deportistas es inseparable de la realidad y actividad deportiva, entre la integración de los jóvenes deportistas.

Los núcleos deportivos carecen de complementación oportunidades y apoyo en el campo Deportivo, esto se ha visto reflejado en los últimos años con la gran deserción deportiva y el aumento de la delincuencia Infantil y Juvenil en nuestro sector, factores como la falta de apoyo del Gobierno local con la implementación de actividades y equipamientos deportivos, en específico la juventud, debido a la centralización de más de un 60% de las actividades deportivas que se realizan en el distrito.

Se hace necesaria la implementación de un núcleo deportivo que cumpla y/o satisfaga la actividad relativa del deporte. Se Ha decidido elaborar un proyecto que ayude a mitigar el impacto negativo que se produce en el sector y/o área deportiva, en general en los jóvenes del sector, eso debe realizarse en un corto plazo y en un largo plazo erradicarlo completamente.

I.2.- Justificación del tema

La actividad turística deportiva del lugar y del departamento de Tarija en el contexto nacional ha tenido un desarrollo incipiente, debido fundamentalmente a la falta de apoyo estructural, sobre todo en la infraestructura básica de acceso y servicios (albergue y/o alojamiento para delegaciones deportivas), surgen como un reclamo de la sociedad que al reunirse en un determinado entorno geográfico, en colectivos y grupos, necesita de una infraestructura totalmente funcional, acogedor y acorde a las exigencias que los tiempos actuales demandan en materia de espacios de concentración.

Tras lo cual la infraestructura ira a complementar el núcleo deportivo distrital donde mucha gente deportista y/o cultural encuentra una zona de esparcimiento y una práctica de deporte multidisciplinario, teniendo en cuenta que será una obra importante ya que en ciudades como la nuestra es sumamente dificultoso recibir a delegaciones deportivas, culturales y/o artísticas y tener que hospedarles en hoteles pequeños y caros.

I.2.I.- Justificación del área de intervención

- El área destinada al equipamiento, responde a un estudio de la ciudad, donde se determina la implementación de equipamientos deportivos, en torno al núcleo urbano como potencial urbano.
- El albergue para deportistas por su misma finalidad, deberá reflejar todo el carácter en cuanto a estadía del núcleo deportivo y estar ubicada en un lugar estratégico próximo y accesible a todo público, con relación directa al campo deportivo.
- El área a intervenir está en el distrito 13, en el barrio tabladita, en la parte alta de la ciudad de Tarija, con 8,000.00 m² donde se pretende crear un espacio deportivo con lugares al aire libre, de esparcimiento y equipamientos culturales deportivos complementarios.

3.- Objetivos

I.3.I.- Objetivo General

Brindar un servicio de hospedaje y sociabilización multicultural a nuestro turismo deportivo y/o cultural (visitantes nacionales y extranjeros) bajo los principios de responsabilidad, tolerancia, libertad y participación., aprovechando los recursos, geofísicos, y humanos del lugar, y a la vez contribuir al desarrollo socioeconómico, tomando en cuenta el criterio de desarrollo sostenible, y el cumplimiento a las leyes y normas vigentes.

I.3.2.- Objetivo Específico

- ✓ Fortalecer la imagen de la célula mediante este potencial núcleo deportivo.
- ✓ Salvaguardar el lugar como recurso habitacional-recreativo, aprovechando la atracción y belleza natural que ella ofrece.
- ✓ Cubrir las necesidades de hospedaje del turismo deportivo y/o cultural.
- ✓ Contribuir al desarrollo socioeconómico del distrito.
- ✓ Proponer un edificio, identificando el sentido de apropiación del usuario

I.4.- Hipótesis

Esta infraestructura será una realidad materializada para toda la ciudad, netamente destinado a los siguientes aspectos "deporte, cultura y Turismo" tanto para jóvenes como para grupos interesados, en donde se podrá organizar actividades, conferencias, para su discusión, lo que permite, acercarse, a la sociabilización de grupos deportivos turistas locales y nacionales

I.5.- Visión Del Proyecto

El "*ALBERGUE PARA DEPORTISTAS*" tendrá su principal labor de brindar un servicio integral en hospedaje, el mismo repercutirá en un beneficio para la sociedad que se verá en la generación de empleo y en la calidad del servicio prestado, y orientara a crear condiciones favorables para que el sector privado aumente su participación en el proceso de promoción, aceptación e integración de actividades deportivas y socioculturales.

Análisis conceptual

2.1.- Las diferencias de los alojamientos

Hay varias diferencias entre los albergues y hoteles, entre ellos:

- * Los presupuesto de los albergues tienden a ser considerablemente más bajos y muchos de estos albergues cuentan con programas para compartir libros, DVDs y otros artículos.

*Los dormitorios varían de tamaño entre los diferentes albergues, pero en general van desde cuatro camas hasta veinte por habitación. La gran mayoría de ellas tienen camas cuchetas (literas).

*Es para aquellos que prefieren un ambiente informal, los albergues no suelen tener el mismo nivel de formalidad como los hoteles.

*Son para los que prefieren estar acompañados de sus amigos en una misma habitación. El aspecto de los dormitorios colaboran también a la fluida interacción de los huéspedes.

*Las habitaciones son ocupadas por camas cucheta (literas) de dos niveles pero aun así la comodidad y el buen servicio es asegurada.

2.2.- Concepto de albergue

Es el lugar que proporciona hospedaje y alimentación, así como también es el lugar de entretenimiento, de sociabilización e intercambio cultural para el viajero deportista y/o cultural, se considera como un edificio público, una institución de servicio doméstico por su precio y disponibilidad y opera en una estructura morfológica-funcional.

2.3.- clasificación de albergues

En muchos casos, cuando no se cuenta con las condiciones necesarias, se crean diferentes tipos de albergue que estarán de acuerdo a los escenarios y características del lugar y población y las posibilidades de tener acceso a algún tipo de edificio.

Albergues organizados y/o constituidos.

Por lo general, son edificaciones públicas y/o privadas previamente organizadas y preparadas, con estructuras para su administración, servicios básicos instalados

Albergues sustitutos.

Son casas de familiares o vecinos ubicadas en sitios seguros y cerca de los lugares de concentración de actividades.

Albergue provisional.

Es el que se instala en áreas abiertas con casas de campaña o carpas cuando no existen las posibilidades de utilizar edificios, pero donde se prevé las instalaciones rápidas de la mayoría de los servicios básicos, para lo cual debe existir una planificación previa de actividades a cumplir.

2.4.-estructura de hospedaje en Tarija

Categoría: HOTELES

- 5 estrellas
- 4 estrellas
- 3 estrellas
- 2 estrellas
- 1 estrella

Categoría: Residenciales.

- 4 estrellas
- 3 estrellas
- 2 estrellas
- 1 estrella

Categoría: Alojamientos.

- Categoría “A”
- Categoría “B”
- Categoría “C”

Categoría: albergues.

2.5.- deportes y navegación en Tarija

El termino deporte se refiere a todo tipo de actividad física para entrenarse. El deporte es también un método de comunicación, sobre todo en las disciplinas deportivas que se practican en equipos o grupos como el fútbol, el handball o el remo. Hay otras disciplinas que se ejercen a solas como por ejemplo la corrida, la natación o la musculación. Los deportivos profesionales no se entrenan para ocio sino para competiciones con el fin de ganar premios o de participar en los juegos olímpicos.

Artículos deportivos, cosas de golf, navegación y de caza en Tarija

Análisis de la temática a nivel universal

- **Modelos reales**
- ✓ Morfología-forma
- ✓ Función
- ✓ Tecnología
- ✓ Estructura
- ✓ Medio ambiente
- ✓ Conclusión

Modelo 1: Albergue Juvenil "Fuerte Del Príncipe" (España)

El albergue está preparado para albergar a un máximo de 180 deportistas y cubrir todas las necesidades que estos requieran tanto en el plano estrictamente deportivo como en el de ocio; gimnasios, pistas deportivas, salas de reuniones, zonas de Tv y lectura, etc. En su servicio de comedor, nuestros profesionales se esmeran en elaborar una dieta equilibrada y variada encaminada a proporcionar la nutrición adecuada para el entrenamiento diario



La Residencia cuenta con 62 habitaciones que se distribuyen de la siguiente manera: 7 habitaciones de uso individual, 15 doble o triple, 10 hab. de 4 camas, 12 hab. 8 camas y 17 de 10 camas, equipadas con baño completo con ducha, televisión satélite, teléfono, aire acondicionado, calefacción, mesas de trabajo y conexión a internet opcional por cable. 5 suites que cuentan, además, con salón, un amplio baño y vistas al Guadalquivir



funcionalidad de las habitaciones

62 habitaciones con baño

80 plazas

plazas

plazas cada una

- 1 comedor Self-service de
- 1 comedor especial de 20
- 2 sala de estar con TV
- 2 salas de estudio con 10
- 1 sala de reuniones con medios audiovisuales para 40 personas
- 2 salas de reuniones con 25 plazas de capacidad
- Salón de actos con capacidad para 110 plazas sentadas y 60 personas de pie
- Servicio de lavadora y secadora por fichas
- Los usuarios de verano tienen acceso a la piscina del Estadio Larrabide (según horario establecido)

Los materiales que se utilizó en la edificación de los sanitarios son los de uso en construcción tradicional, con terminación de revestimiento tipo azulejos, mesada de material granítico con tres bachas metálicas. Los artefactos, accesorios y griferías son tipo embutidos, los materiales de provisión de agua y desagües cloacales de primera

calidad.

En la construcción de los dormitorios, se utilizaron materiales tradicionales, pisos de cerámica esmaltada, cielorraso de machimbre con su respectiva aislación térmica, aberturas de aluminio anodizado terminación color blanco, con sistema corredizo.



El albergue ofrece numerosas comodidades y oportunidades en un ambiente deportivo -sólo pueden ser usuarias personas deportistas- que cuenta con instalaciones propias como un gimnasio y una cancha polideportiva cubierta, además de la posibilidad de utilizar las instalaciones municipales de la Ciudad Deportiva .

El deportista y la deportista que resida en el albergue fuerte de principio encontrará las ventajas de vivir en un espacio privado junto a los servicios de una residencia, en un ambiente puramente deportivo

MODELO II.- Hotel * * * * *

Playa Bonita Panamá

Descripción.-

A orillas de la costa pacífica de Panamá está este hotel cinco estrellas de 180 lujosas habitaciones, 15 suites y dos suites presidenciales con todos los servicios que un hotel de este tipo ofrece a sus huéspedes pero aderezado con un spa donde disfrutará de terapias y masajes al aire libre.

La oferta hotelera en Panamá es amplia ya que también recibe en hospedaje a grupos y/o delegaciones de turistas.



La forma está en perfecta armonía con la idiosincrasia en el lugar donde se ubica, convirtiéndose en el elemento fundamental, creando su propia atracción turística a través de su arquitectura.

Posición de sus volúmenes se define según un sistema circulatorio tangencial a cada espacio útil pero integrable con ellos a voluntad

Posición de sus volúmenes se define según un sistema circulatorio tangencial a cada espacio útil pero integrable con ellos a voluntad

Albergue Para Deportistas

La Arquitectura se ha realizado con materiales en los que sobresale su sencillez: hormigón blanco. En las áreas recreativas como ser las cabañas el material es de madera, palmeras, otros materiales característicos del lugar



La proporción de sus espacios, la orientación de sus habitaciones (que privilegia el paisaje a la conveniencia climático-ambiental),



El área nordeste del conjunto y es sin duda el sector que más se destaca desde el exterior.

Los espacios, dimensiones y equipamientos asignados a las habitaciones y áreas específicas fueron modestos atendiendo a su función básica de dormitorio de esta macrocasa y al carácter socioeconómico de la entidad comitente.

Áreas y/o locales

Estacionamientos

Estacionamiento publico

Estacionamiento para el personal

Acceso

Lobby

Recepción

Lobby bar

Sanitarios damas y caballeros

Administración

Oficina gerencial

Oficina de administración

Oficina de contador

Oficina de alimentos

Sanitarios damas y caballeros

Dependencias de los Servicios Públicos

Comedor principal

Comedor diario

Cafetería

Bar--Cocina

Cocina general

Cocina Auxiliar

Comedor para personal

Deposito

Despensa

Habitacional

Individual

4 camas

8 camas

Suite

10 camas

Doble

Mantenimiento

Oficina del Jefe de mantenimiento.

Deposito

Área recreativa

Jardines, Paseos

Gimnasio,

Cancha de golf ,

Cancha de tenis

MODELO III.- VILLA BOLIVARIANA DE SUCRE

La obra consolidada sobre 8.972 m², ubicada en la zona de Garcilazo, D-2, tiene una inversión de 25 millones de bolivianos La Villa Bolivariana colinda con el imponente Polideportivo y la cancha de voleibol de piso y la pista de Tipo A de bicicross.

La única diferencia de estos edificios es que el sector de hospedaje "Juan Azurduy de Padilla" tiene un total de 172 habitaciones y una capacidad de 464 personas, en tanto que el sector de hospedaje "Manuel Asencio Padilla" tiene un total de 116 habitaciones y una capacidad para 464 personas.

Este proyecto fue concebido por la poca disponibilidad hotelera que tiene Sucre y su realidad fue el impulso mancomunado para que a futuro se convierta en un Centro de Alto Rendimiento.



REFERENCIAS

 **Bloque D1.-** Un Auditorio (Cap./ 800 personas), Un Área De Servicios, Un Comedor Y 24 Dormitorios

 **Bloque D2.-**entretanto en el paquete 2 del mismo complejo se elevará la construcción del área administrativa, salas de reunión y 16 dormitorios

 **Bloque D3.-**El paquete 3, ubicado en el complejo sur, de esta importante infraestructura, constará de un área administrativa, un depósito y 50 dormitorios.

 **Bloque D4.-**el paquete 4 del sector sur constará del comedor y 36 dormitorios.

Cada bloque consta con dormitorios, baños privados, roperos, mesas de noche y camas; además, cuenta con espacios sociales de convivencia, salas de estar y de reuniones en cada nivel de piso, servicios de internet y telefonía y espacios verdes.

Albergue Para Deportistas

En el paquete 3 y el 4 se encuentran los dormitorios; comedores para 300 personas, salas de estar y otra de reuniones, lugares de descanso para los atletas



La composición formal se ha organizado en tres cuerpos cúbicos principales con sus respectivas aberturas. Combinándose con dos clases de materiales utilizados: modernos y tradicionales, los primeros son más livianos, estructuras metálicas y vidrios que ofrecen una transparencia entre ambientes, generando luz natural en sus interiores; los tradicionales están enfocados en materiales como ladrillo, a su vez se utilizó hormigón armado en ciertos muros de la edificación.

El centro deportivo comprende de dos complejos: con todos los servicios funcionales, obligatorios y de emergencia, plenamente equipados: - enfermería

- centro de alto nivel en comunicaciones
- sala de reuniones; de recreación; de lectura
- salones de conferencias
- oficinas administrativas
- dormitorios con todas las comodidades que demanda esta cita deportiva internacional.

Oficinas Administrativas, Internet, Primeros Auxilios, stand de ventas, Cajeros. Telefonía pública y Ascensores.



CONCLUSIONES

Se destaca como mayor importancia la función y la distribución de los ambientes, para que el equipamiento sea acogedor y acorde a las exigencias que los tiempos actuales demandan en materia de espacios de concentración tomando en cuenta la identificación del usuario.

La composición formal de áreas nos generan las dobles alturas que nos llevan a un amplio atrio principal de recepción a grupos.

Otro punto importante de la forma es que genera al complemento del diseño espacial un espacio exterior dando lugar a una gran área verde integradora al contexto del lugar y de esparcimiento como también de circulación. La integración y creación de espacios verdes en el entorno y envolvente del edificio.

Con el equipamiento albergue deportivo el deportista se verá reflejado por su actividad física y mental

ANÁLISIS

FORMAL: El concepto formal de los modelos reales toman características arquitectónicas hoteleras que se ven reflejadas por su función.

Los edificios que se ven están integrados al lugar turístico por su actividad el cual se divide en el recinto de habitabilidad, recreación activa y áreas de sociabilización. La proporción de sus espacios, la orientación de sus habitaciones (que privilegia el paisaje a la conveniencia climático-ambiental).

Se Procura afianzar aquella intención de constituir un ámbito amable y humano.

FUNCIONAL: La estructura funcional de todos los espacios y ambientes están en base a sus características y requerimientos, su función toma en cuenta el factor distancia-recorrido.

Los espacios están organizados de forma lineal-tangencial, con ambientes abiertos que se integren internamente y externamente, Ideal para viajero deportista y/o

cultural. Servicios, circulaciones, ingresos, comunicaciones e instalaciones generales son fácilmente integrables... a la función hotel..

Existen dos clases de materiales utilizados: modernos y rústicos, los primeros son más livianos, estructuras metálicas y vidrios que ofrecen una transparencia entre ambientes, generando luz natural en sus interiores, también se utilizó el hormigón armado; los rústicos están enfocados en el hecho de que el diseño se basa en la idea de recuperar la esencia arquitectónica e histórica de la ciudad con un marco de referencia que evoca el estilo armonioso e equilibrado.

TECNOLOGICO: La relación entre ambiente y entorno es uno de los factores más enriquecedores dentro de cualquier actividad creativa, ya sea como acto conciente de integración o exclusión. Estos edificios por su identidad y apropiación tienen en todas sus facetas una integración directa con el entorno y medio ambiente.

Tanto la ventilación como la iluminación son de forma natural y en la mayor parte directa

CONCLUSIONES: Se destaca como mayor importancia la función y la distribución de los ambientes, para que el equipamiento sea acogedor y acorde a las exigencias que los tiempos actuales demandan en materia de espacios de concentración tomando en cuenta la identificación del usuario.

La composición formal de áreas nos generan las dobles alturas que nos llevan a un amplio atrio principal de recepción a grupos.

Otro punto importante de la forma es que genera al complemento del diseño espacial un espacio exterior dando lugar a una gran área verde integradora al contexto del lugar y de esparcimiento como también de circulación. La integración y creación de espacios verdes en el entorno y envoltorio del edificio.

Con el equipamiento albergue deportivo el deportista se verá reflejado por su actividad física y mental

➤ **Análisis de la temática a nivel nacional**

2.7.- albergue para deportistas en Bolivia

“LOS ALBERGUES DEPORTIVOS”.- La constitución Política del estado Los artículos 104 y 105 hacen referencia al deporte y recreación.

Art. 104.- toda persona tiene derecho al deporte y recreación. El estado garantiza el acceso al deporte sin distinción de género, ubicación territorial, pertenencia social, cultural.

2.8.- entidades de la administración pública de alojamiento

- **Organismos Principales.**

Ministerio de Educación, Cultura y Deportes de Bolivia.

- **Viceministerio de Cultura de Bolivia.**

Organismos dependientes del principal.

Viceministerio de deporte

➤ □ **Análisis de la temática a nivel local**

A nivel local la preservación, conservación, difusión del deporte está a cargo de tres instituciones por un lado la:

- o **PREFECTURA** - Dirección departamental de cultura deporte

- o **H.A.M.** - Dirección de Turismo y Cultura de la provincia cercado

- Oficialía mayor de cultura.

La Oficialía Mayor de Cultura está vinculada a la promoción de las bellas artes y la conservación del patrimonio municipal.

3.- Análisis Urbano

3.1. Ubicación.-

El **Distrito N° 13** geográficamente está ubicado al sur oeste de la ciudad de Tarija, conocida antiguamente toda esta zona como Tabladita.

3.1.2.- división política

El distrito N° 13 limita al Norte con la ceja del barrio Aranjuez (Río Guadalquivir), al Sur con la Quebrada Sagredo, al Este limita con la ceja del barrio Germán Busch y al Oeste con la zona de la Victoria.

El distrito cuenta con ocho barrios organizados como Organizaciones Territoriales de Base (OTB's), de los cuales cinco cuentan con su personería jurídica y dos están tramitando la misma (Ver cuadro 1).

CUADRO 1

Distrito	Barrio		Población	Acta Reconocimiento OTB
Distrito 13	1	Alto Senac	852	R.C. 079/96
	2	Senac	3.777	O.M. 065/2002
	3	Tabladita I	4.988	R.C. 051/95
	4	Tabladita II	1.406	
	5	Catedral	988	O.M. 004/2001
	6	Luis de Fuentes	2.292	R.C. 084/96
	7	Mendez Arcos	3.436	R.C. 062/96
	8	San Antonio	1.301	R.C. 013/97
	9	Amalia Medinacelli	80	

Fuente: Archivos H.C.M. Cercado; SIC. 91. 2006

Elaboración: SIC. 91

3.1.3.-aspectos demográficos

Población

El número de familias del distrito es de 3.824, cuya población total asciende a 19.120 habitantes. La superficie total del distrito es de 591 hectáreas.

El barrio Tabladita tiene la mayor población la cual asciende a 4.988 habitantes, siendo el barrio Amalia Medinacelli el de menor población, la cual asciende a 80 habitantes. (Ver cuadro 4).

CUADRO 4

Distrito	Barrio		Población	Acta Reconocimiento OTB
Distrito 13	1	Alto Senac	852	R.C. 079/96
	2	Senac	3.777	O.M. 065/2002
	3	Tabladita I	4.988	R.C. 051/95
	4	Tabladita II	1.406	
	5	Catedral	988	O.M. 004/2001
	6	Luis de Fuentes	2.292	R.C. 084/96
	7	Mendez Arcos	3.436	R.C. 062/96
	8	San Antonio	1.301	R.C. 013/97
	9	Amalia Medinacelli	80	

Fuente: Archivos H.C.M. Cercado; SIC. Srl 2006

Elaboración: SIC. Srl.

En el Distrito existen diferencias socioeconómicas, los barrios Catedral, Andalucía, Senac y parte de Tabladita, cuentan con mejores condiciones de vivienda, asimismo gran parte de su población tienen un nivel profesional, los que prestan sus servicios en el área central de la ciudad. El nivel de educación es mejor en estos barrios debido a que un gran porcentaje de estudiantes cursan sus estudios en colegios particulares del centro de la ciudad.

Los barrios Méndez Arcos, San Antonio, parte del barrio Tabladita y Luis de Fuentes son familias de menores recursos económicos, las mismas que se dedican a trabajos en talleres de mecánica y carpinterías como mano de obra local, asimismo muchas de estas familias se dedican al comercio informal en el centro de la ciudad.

Las características del Distrito indican que son barrios de estructura concentrada como el barrio Senac y Méndez Arcos, asimismo existen barrios pequeños y más dispersos como el Barrio Catedral y Tabladita

El número de familias del Distrito 13 es de 3.824, cuya población total asciende a 19.120 hab., de los cuales :

Estructura De La Población Por Sexo y Edad				
Categoría	Hombres	Mujeres	Total	%
0 - 4	1.146	1.447	2.593	13.56 %
5 - 19	2992	3.776	6.768	35.40 %
20 - 34	2299	2.902	5.201	27.20 %
35 - 64	1741	2.198	3.939	20.60 %
65 - 80	265	335	600	3.14 %
81 a mas	8	11	19	0.1 %
Total	8.451	10.669	19.120	100 %

La población de acuerdo al grupo etareo, se puede mencionar que la mayor población está comprendida entre los 5 - 19 años con un 35.40%, asumiendo que en este ramo se encuentra la población escolar; la población universitaria que comprende entre los 20-35 años asciende a un porcentaje de 27.30%; la población económicamente activa cuyas edades están en el rango de 35-65 años, asciende a un porcentaje del 20.60%.

La población comprendida desde los 0 - 4 años asciende a un porcentaje del 13.56%, asimismo la población anciana comprendida entre los 65 - 80 años, asciende a un porcentaje de 3.14% (Ver cuadro 5)

Cuadro 4
Población por Sexo y N° de Familias
Por Barrios

BARRIOS	N° FAMILIAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Alto Senac	104	200	275	475
Senac	506	810	1217	2027
Tabladita	896	1434	2151	3585
Catedral	215	274	411	685
Andalucía	35	56	84	140
Luis de Fuentes	377	614	920	1534
Méndez Arcos	412	1029	1030	2059
San Antonio	278	835	556	1351

Fuente : Base Boleta barrial (Presidente/Junta Vecinal)

Elaboración: UTEPLAN

Cuadro 5
Población por Grupo de Edades

Barrios	Años 0-4	Años 5-19	Años 20-35	Años 35-65	Años 65-80	Total
Alto Senac	65	168	130	98	15	475
Senac	276	716	554	418	64	2027
Tabladita	488	1267	978	739	112	3585
Catedral	93	243	187	141	22	685
Andalucía	19	50	39	28	5	140
Luis de Fuentes	209	548	419	317	48	1534
Méndez Arcos	280	728	562	425	57	2059
San Antonio	184	478	369	277	42	1351
Totales	1612	4195	3236	2440	373	11851
Porcentajes (%)	13.56	35.40	27.30	20.60	3.14	100

Fuente : Base Boleta barrial (Presidente/Junta Vecinal

Elaboración: UTEPLAN

El número promedio de personas por familia es de 4,3 (Datos del I.N.E.).

La superficie total del distrito es de 400 Has., cuya densidad poblacional es de 2.964 habitantes por kilómetros cuadrados.

La relación poblacional del distrito con relación a la población del departamento es de 4,23%.

El porcentaje poblacional del distrito con relación al total del área urbana es de 9,6%.

3.1.3.-características geográfica

La topografía del distrito en su generalidad es plana, excepto en algunos barrios como Méndez Arcos, Catedral, San Antonio y Alto Senac que cuentan con pendientes moderadas, sin embargo podemos mencionar es el barrio Catedral en su entrada principal tiene una pendiente muy fuerte, donde necesariamente se tendrá que hacer corte para poder asfaltar la vía principal de acceso, así mismo podemos decir que no se cuentan con planos de estas zonas de acceso.

La topografía accidentada se encuentra en los límites de las Quebradas Verdúm y Sagredo los mismos que circundan a los barrios antes mencionados.

Del total de los barrios, el barrio alto Senac, Catedral, Andalucía, Senac, y Luis de Fuentes cuentan con planos aprobados; el barrio San Antonio, Méndez Arcos y Tabladita no cuentan con planos actualizados ni aprobados

Muchos de los planos aprobados anteriormente no coinciden con las condiciones actuales del terreno; por lo que es muy urgente actualizar los mismos.

3.14.- clima

- Templado y frío en el oeste, templado zona central, cálido zona sur y oeste.
- El valle central presenta temperaturas altas 21 a 23° C y bajas DE 13 a 18 ° C.

3.2.- hidrografía.-

Ríos que limitan al distrito 13 son: quebrada sagredo, quebrada verdum y rio Guadalquivir. Son recursos que son una importante potencialidad natural para su aprovechamiento, es decir energía, riego, consumo humano y turismo, etc.

3.3.- grupos étnicos.-

La población del valle de Tarija, corresponde a la población de origen mestizo. Chapaco" así como también, grupos étnicos con rasgos culturales propios.

“Chapaco” originalmente es el hombre de campo del valle central de Tarija. “Chapaca” es un término destinado a la mujer nativa del Valle de Tarija, que se pintaban las “chapas” o mejillas de rojo, de ésta manera adquirió el denominativo.

La población mestiza se caracteriza por la familia nuclear y el idioma castellano, el 10 % de la población total tarijeña habla quechua y menos de 2 % el aymará.

El 37 % de la población es católica y sólo el 5 % pertenece a otras religiones.

3.4.-aspectos socio económicos

1. Sistema de Comercialización

a. Formas de Comercialización

Las cantidades producidas son pequeñas, la comercialización es mínima.

Ferias y mercados

No existen en el distrito. Las familias acuden al mercado campesino y al mercado de la loma principalmente.

2. Sistema de Producción

Las principales actividades productivas que tiene el distrito son: 2 mosaiquerías cuya producción es destinada al mercado local, asimismo se cuenta con 2 imprentas, se cuenta con un taller de carpintería y 3 talleres mecánicos.

El sistema de producción es a nivel particular con pequeños talleres a nivel familiar.

La tecnología empleada es tradicional, intensiva en mano de obra y con poca utilización de maquinaria, en algunos casos se cuenta con maquinaria, caso las carpinterías y talleres mecánicos.

La materia prima se adquiere en pequeñas cantidades de intermediarios locales cuyos costos son elevados.

El volumen de producción es pequeño, que está destinada principalmente al mercado local, esta se debe principalmente a la poca disponibilidad de materia prima, asimismo por el bajo poder adquisitivo, el volumen de producción disminuyó considerablemente.

3.4.1.- idioma

El idioma principal es el castellano aunque en menor porcentaje es el quechua.

3.5.- equipamientos

Equipamiento de Educación: Es el espacio destinado a la construcción del equipamiento escolar en sus diferentes niveles.

El **Equipamiento en educación** cuenta con tres centros educativos de los cuales dos se encuentran en el Barrio Tabladita y uno en el Barrio Andalucía. (Ver cuadro 6); el porcentaje de uso ocupacional en educación alcanza el 0,75%.

Equipamiento de Salud: Es el espacio donde se edifican los centros que cumplen funciones a favor de la salud poblacional. Se destina a salud el 0,11 % de la superficie total del distrito, cuenta con tres centros de salud , dos pertenecientes al Ministerio de Salud y el otro es de carácter privado (PROSALUD).Ver cuadro 14.

Equipamiento Deportivo: Es el lugar donde se practican ejercicios físico que permiten un relajamiento psicológico personal o colectivo.

En equipamiento deportivo el distrito cuenta con 8 polifuncionales y tres canchas de fútbol, el porcentaje de equipamiento deportivo es de 0,79%.Ver cuadro 20.

Equipamiento de Comercio: Es el lugar donde se realiza la actividad del intercambio, la oferta de bienes a cambio de la retribución monetaria. En el distrito no se cuenta con comercios establecidos.

Equipamiento Administrativo o Gestión: Este equipamiento está referido a la prestación de servicios tanto de Administración, Seguridad, Justicia, Trámites en general y de interacción entre los gobiernos y los habitantes. Se tiene el 0,04 % de la superficie total del distrito.

Equipamiento Transporte: Es el espacio destinado a la ubicación de terminales aéreas o terrestres.

Referente al transporte se cuenta con 6 paradas de micros y trufis de diferente línea con una superficie utilizado para este fin de 0,06 % .

Equipamiento Industrial: Este equipamiento está definido como los establecimientos empeñados en la transformación de sustancias y materiales orgánicos e inorgánicos a nuevos productos mediante el uso de la fuerza motriz y equipos acondicionantes.

El distrito no cuenta con equipamiento industrial.

Equipamiento Servicios Públicos: El equipamiento para servicio público se denominará grandes equipamientos y se hallan incluidos los servicios como ser tratamiento de agua potable, lagunas de oxidación, alumbrado público, teléfono, recolección y tratamiento de residuos sólidos. Dentro del distrito no se cuenta con equipamiento de servicios públicos

Equipamiento Diverso: Dentro de este equipamiento están incluidos los cementerios, mataderos, garajes, estaciones de servicio, etc. En el distrito no existe equipamiento diverso.

3.6.- servicios básicos

Saneamiento Básico

c. Alcantarillado Sanitario y Pluvial

El servicio de alcantarillado sanitario tiene una cobertura del 50 al 75% en 6 barrios, en dos barrios alcanza una cobertura del 85 al 90%. Ver cuadro 10.

El alcantarillado pluvial es inexistente en todo el distrito.

d. Recojo y Tratamiento de Residuos Sólidos

El recojo y tratamiento de residuos sólidos esta cargo de EMAT (Empresa Municipal de Aseo Tarija), con una frecuencia semanal de 2 a 3 veces.

3.7.-agua potable

El servicio de agua potable tiene una cobertura del 70 al 100% en 6 barrios, en dos barrios como Senac y San Antonio se tienen una cobertura del 50%, datos recogidos de las boletas barriales. Si bien el distrito cuenta con una buena cobertura de este servicio, es necesario aclarar que se tiene serios problemas en los meses de agosto a noviembre, meses de estiaje donde el servicio sufre un racionamiento diario. Ver cuadro 10.

3.7.1.-luz eléctrica

El servicio de energía eléctrica en el ámbito domiciliario tiene una cobertura en su mayoría de un 75 a 95%, exceptuando el barrio Andalucía que tiene una cobertura del 100% en cambio el barrio Alto Senac cuya cobertura asciende a un 50% (Cuadro 11).

En alumbrado público en tres barrios tiene una cobertura del 90 al 95 %, Alto Senactien una cobertura mínima del 25 % y cuatro barrios tiene una cobertura entre el 50 – 75 %, siendo la cobertura a nivel de distrito aproximadamente del 68 %.

El servicio de gas domiciliario sólo existe en tres manzanos del barrio Senac, el resto de los barrios no cuenta con este servicio, recurriendo la población a utilizar el gas licuado que se vende en garrafas de 10 kilogramos en capacidad.

La distribución y venta de gas licuado tiene una cobertura aproximada del 90 al 95%, el resto de la población utiliza otras fuentes energéticas principalmente leña y kerosene. Ver cuadro N° 11.

3.7.2.- alcantarillado

El servicio de alcantarillado sanitario tiene una cobertura del 50 al 75% en 6 barrios, en dos barrios alcanza una cobertura del 85 al 90%. Ver cuadro 10.

El alcantarillado pluvial es inexistente en todo el distrito.

3.7.3.- gas

El servicio de gas domiciliario sólo existe en tres manzanos del barrio Senac, el resto de los barrios no cuenta con este servicio, recurriendo la población a utilizar el gas licuado que se vende en garrafas de 10 kilogramos en capacidad.

La distribución y venta de gas licuado tiene una cobertura aproximada del 90 al 95%, el resto de la población utiliza otras fuentes energéticas principalmente leña y kerosene. Ver cuadro N° 11.

Barrios	Cobertura %			
	Serv. Domiciliario	Alumb. Público	Gas a Domicilio	Gas Envasado
Alto Senac	50	25	0	100
Senac	90	90	10	100
Tabladita	85	60	0	100
Catedral	90	60	0	100
Andalucía	100	75	0	90
Luis de F.	95	90	0	80
Méndez Arcos	95	95	0	80
San Antonio	75	50	0	80

3.7.4.- Uso de suelo

El espacio territorial se clasifica en: Área Residencial, Área No Edificada, Vías, Áreas Verdes, Área Productiva, Equipamiento de Educación, Equipamiento de Salud, Equipamiento Deportivo, Equipamiento de Comercio, Equipamiento Administrativo o Gestión, Equipamiento Transporte, Equipamiento Industrial, Equipamiento Servicios Públicos y Equipamiento Diverso.

Área Residencial: Forma parte del equipamiento urbano y ésta es todo aquel suelo específico para la construcción de viviendas. El distrito cuenta con 4.000.000 m², el área residencial asciende al 60 % de la superficie total

Área No Edificada: Son todos aquellos espacios libres de cualquier tipo de construcción, es decir no han sido programados todavía. El Distrito cuenta con una superficie no edificada del 24,77 %

Vías: Son aquellas que permiten el movimiento de personas en un determinado espacio, las mismas que están jerarquizadas de acuerdo a su finalidad o la función que cumple. Las calles aperturadas como las calles por aperturar ascienden a un porcentaje del 8,58%.

Áreas Verdes: Están referidas a áreas libres y verdes, como son los parques, plazas, parques nacionales así como áreas forestales. . Las áreas verdes del distrito son pequeñas cuya superficie ascienden a un 4,76%, lo que significa que está por debajo de las normas establecidas por la oficina de Desarrollo Urbano que es del 15 %

Área Productiva: Es el suelo suburbano que tiene un uso predominantemente agrícola y ganadero. En el distrito se utiliza en esta categoría apenas el 0,14 %

Equipamiento de Educación: Es el espacio destinado a la construcción del equipamiento escolar en sus diferentes niveles.

El Equipamiento en educación cuenta con tres centros educativos de los cuales

dos se encuentran en el Barrio Tabladita y uno en el Barrio Andalucía. (Ver cuadro 6); el porcentaje de uso ocupacional en educación alcanza el 0,75%.

Equipamiento de Salud: Es el espacio donde se edifican los centros que cumplen funciones a favor de la salud poblacional. Se destina a salud el 0,11 % de la superficie total del distrito, cuenta con tres centros de salud , dos pertenecientes al Ministerio de Salud y el otro es de carácter privado (PROSALUD).Ver cuadro 14.

Equipamiento Deportivo: Es el lugar donde se practican ejercicios físico que permiten un relajamiento psicológico personal o colectivo.

En equipamiento deportivo el distrito cuenta con 8 polifuncionales y tres canchas de fútbol, el porcentaje de equipamiento deportivo es de 0,79%.Ver cuadro 20.

Equipamiento de Comercio: Es el lugar donde se realiza la actividad del intercambio, la oferta de bienes a cambio de la retribución monetaria. En el distrito no se cuenta con comercios establecidos.

Equipamiento Administrativo o Gestión: Este equipamiento está referido a la prestación de servicios tanto de Administración, Seguridad, Justicia, Trámites en general y de interacción entre los gobiernos y los habitantes. Se tiene el 0,04 % de la superficie total del distrito.

Equipamiento Transporte: Es el espacio destinado a la ubicación de terminales aéreas o terrestres.

Referente al transporte se cuenta con 6 paradas de micros y trufis de diferente línea con una superficie utilizado para este fin de 0,06 % .

Equipamiento Industrial: Este equipamiento está definido como los establecimientos empeñados en la transformación de sustancias y materiales orgánicos e inorgánicos a nuevos productos mediante el uso de la fuerza motriz y equipos acondicionantes.

El distrito no cuenta con equipamiento industrial.

Equipamiento Servicios Públicos: El equipamiento para servicio público se denominarán grandes equipamientos y se hallan incluidos los servicios como ser tratamiento de agua potable, lagunas de oxidación, alumbrado público, teléfono, recolección y tratamiento de residuos sólidos. Dentro del distrito no se cuenta con equipamiento de servicios públicos

Equipamiento Diverso: Dentro de este equipamiento están incluidos los cementerios, mataderos, garajes, estaciones de servicio, etc. En el distrito no existe equipamiento diverso.

Cuadro 2

Ocupación del Espacio Territorial

Uso Actual	Superficie (M2)	%
Área Residencial	2.400.000	60 ,00
Área No Edificada	990.330	24,77
Vías	343.545	8,58
Áreas Verdes	190.500	4,76
Área Productiva	5.500	0,14
Equipamiento de Educación	30.000	0,75
Equipamiento de Salud	4.475	0,11
Equipamiento Deportivo	31.815	0,79
Equipamiento de Comercio	-	-
Equipamiento de Administración o Gestión	1.825	0,04
Equipamiento de Transporte	2.400	0,06
Equipamiento Industrial	-	-

Equipamiento de Servicios Públicos	-	-
Equipamiento Diversos	-	-
Total	4.000.000	100

3.8.- estructuración vial

El estado actual de las calles principales por donde realizan los recorridos los micros y trufis es bueno, se cuenta con calles ripiadas y empedradas.

La ruta asfaltada tan sólo se cuenta en el Barrio Senac y Méndez Arcos que no son significativos.

Como se podrá observar en el cuadro 14, el porcentaje mayor de las carreteras es de tierra. el barrio Alto Senac y San Antonio cuentan un 100% de caminos de tierra.

Los barrios que cuentan con mejores caminos son Luis de Fuentes, Senac y Andalucía

El acordonamiento de las calles tiene una cobertura muy dispersa la misma que está comprendida desde un 25 a un 80%, el barrio San Antonio no cuenta con cordones.

Sobre la base del plano 1 se determinó la superficie en m² de los diferentes barrios con sus diferentes vías ya sea de tierra, ripio, asfalto, etc.

El total de las calles aperturadas suman a 343.145 m², siendo las calles de tierra el porcentaje mayor, llegando a sumar 111.680 m² y el porcentaje menor se observa en las calles con lozeta y asfaltadas (Ver Cuadro 16).

Las calles por aperturar del Distrito suman a 79.240 m², destacándose el barrio Tabladita con mayor superficie, el barrio que menos requiere la apertura de calles

es Luis de Fuentes. El total de calles con apertura y sin apertura suman a 343.155 m2. (Ver cuadro16).

Los porcentajes de cordón estimados de acuerdo al plano 1, se aproximan al dato de las boletas barriales, utilizando el criterio que las calles de tierra no cuentan con cordones, exceptuando el barrio Luis de Fuentes donde se observa una diferencia significativa (Ver cuadro 18).

Cuadro 14

Estado Actual de las Calles

Barrios	% Categoría					
	Tierra	Ripio	Integrado	Lozeta	Asfalto	Cordones
Alto Senac	100	-	-	-	-	70
Senac	50	5	5	5	35	40
Tabladita	80	-	20	-	-	25
Catedral	60	40	-	-	-	50
Andalucía	-	50	-	50	-	50
Luis de Fuentes	50	10	40	-	-	80
Méndez Arcos	50	-	48	-	2	50
San Antonio	100	-	-	-	-	-

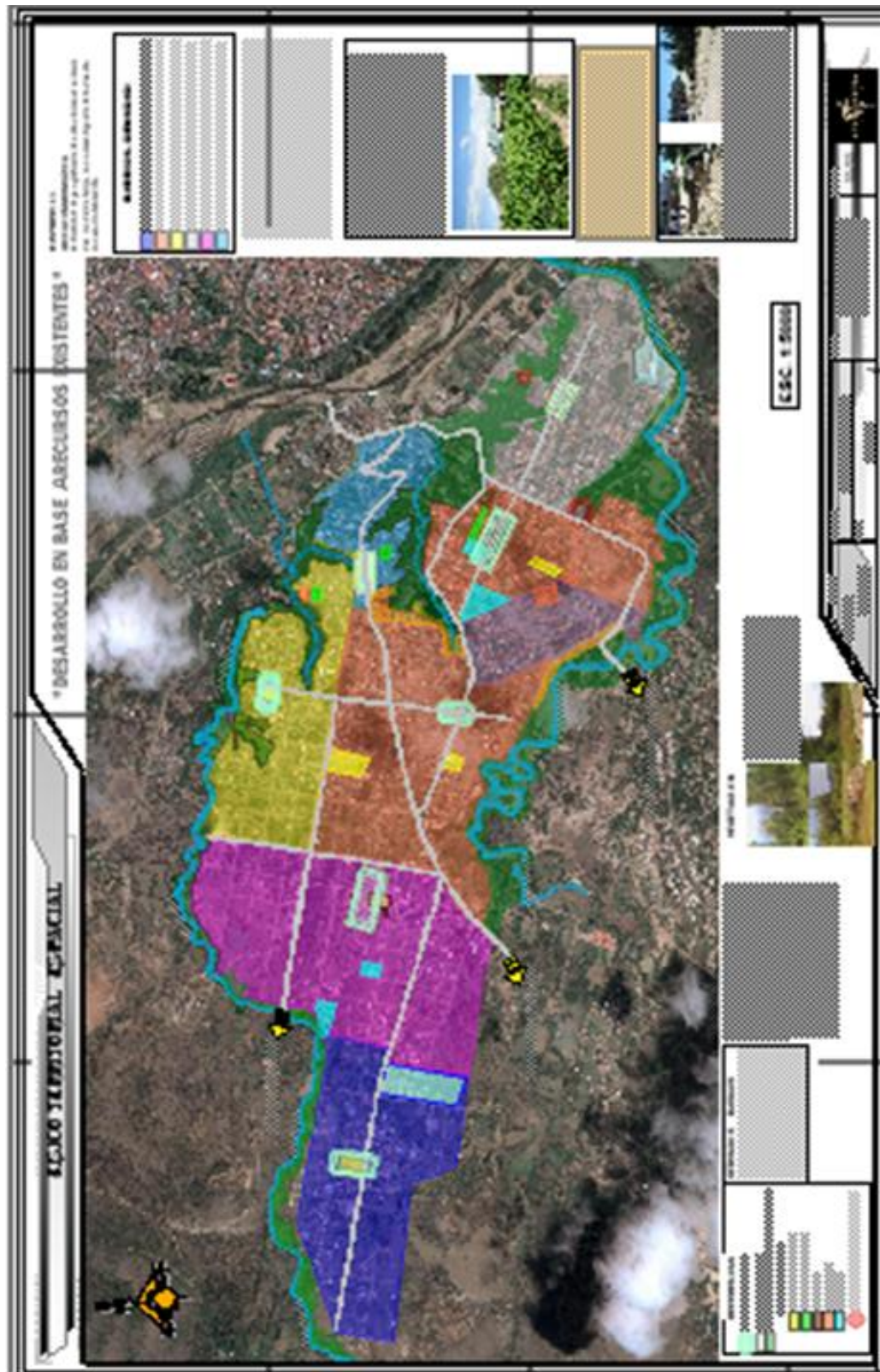
Cuadro 15

Superficie de Calles (m2)

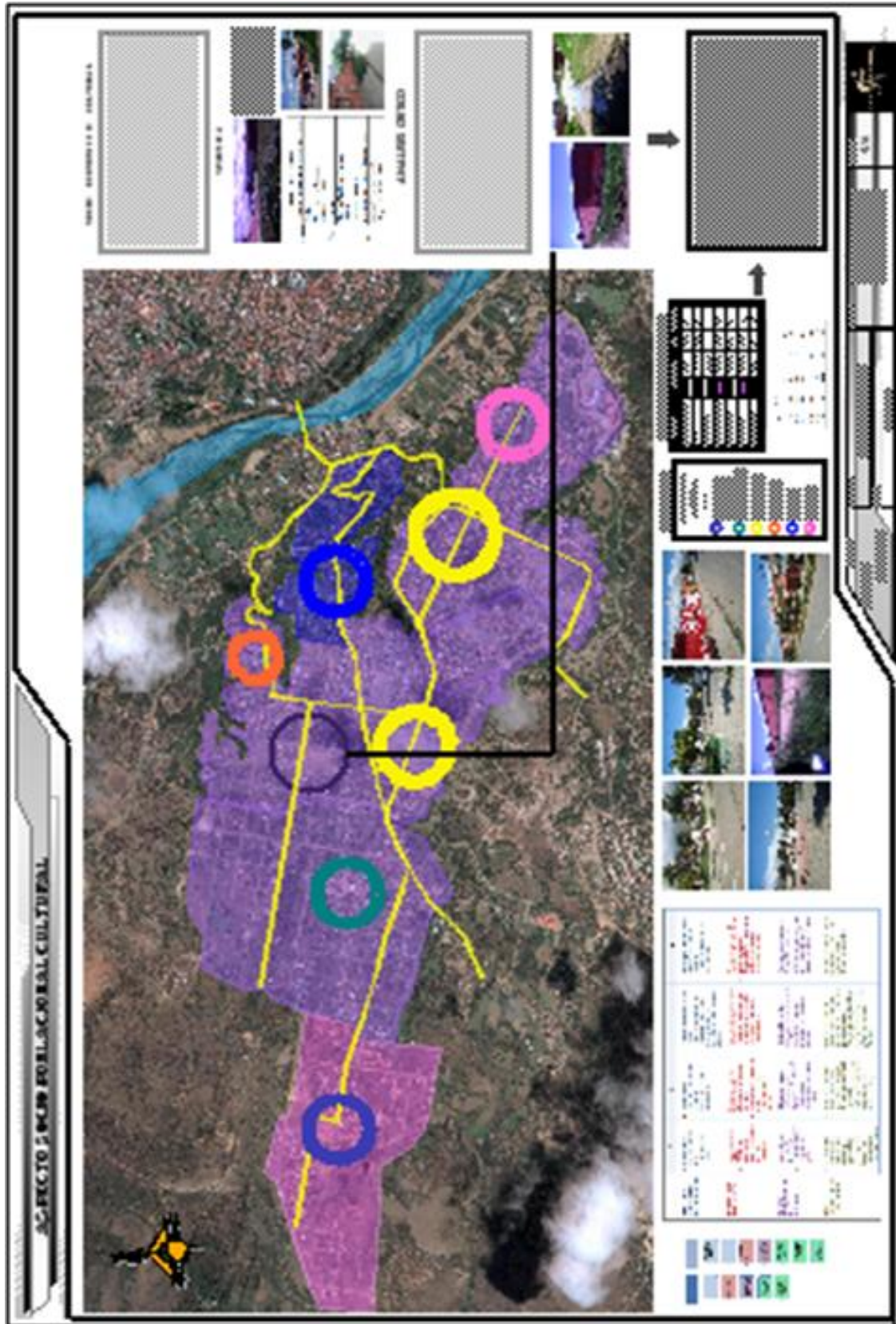
Barrio	Tierra	Ripio	Empedrado	Lozeta	Asfalto	Vais sin aperturar	Total
Alto Senac	12.040	-	-	-	-	12.040	24.080
Senac	12.520	18.200	16.000	5.040	19.875	7.600	79.235
Tabladita	22.600	10.800	18.440	-	-	25.600	91.440
Catedral	5.520	12.120	-	-	-	17.800	35.440
Andalucía	-	7.440	-	4.280	-	-	11.720
L. de Fuentes	28.760	2.600	10.000	-	-	3.400	44.760
Mend. Arcos	5.560	-	14.280	-	3.160	5.000	28.000
San Antonio	24.680	-	-	-	-	3.800	28.480
Total	111.680	51.160	68.720	9.320	23.035	79.240	343.155

3.10.- planos de análisis urbano

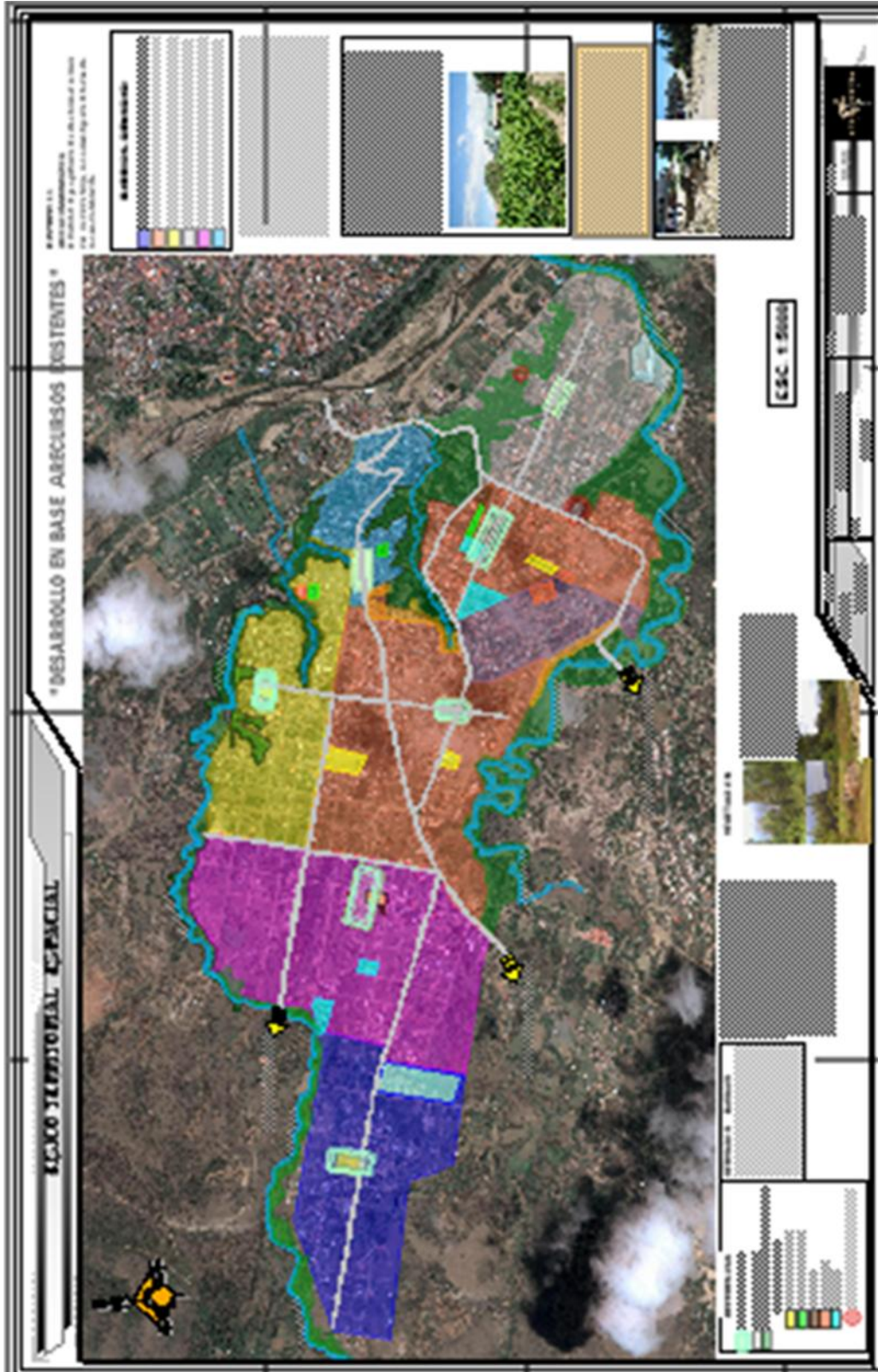
- Síntesis de uso de suelo



- Aspectos social



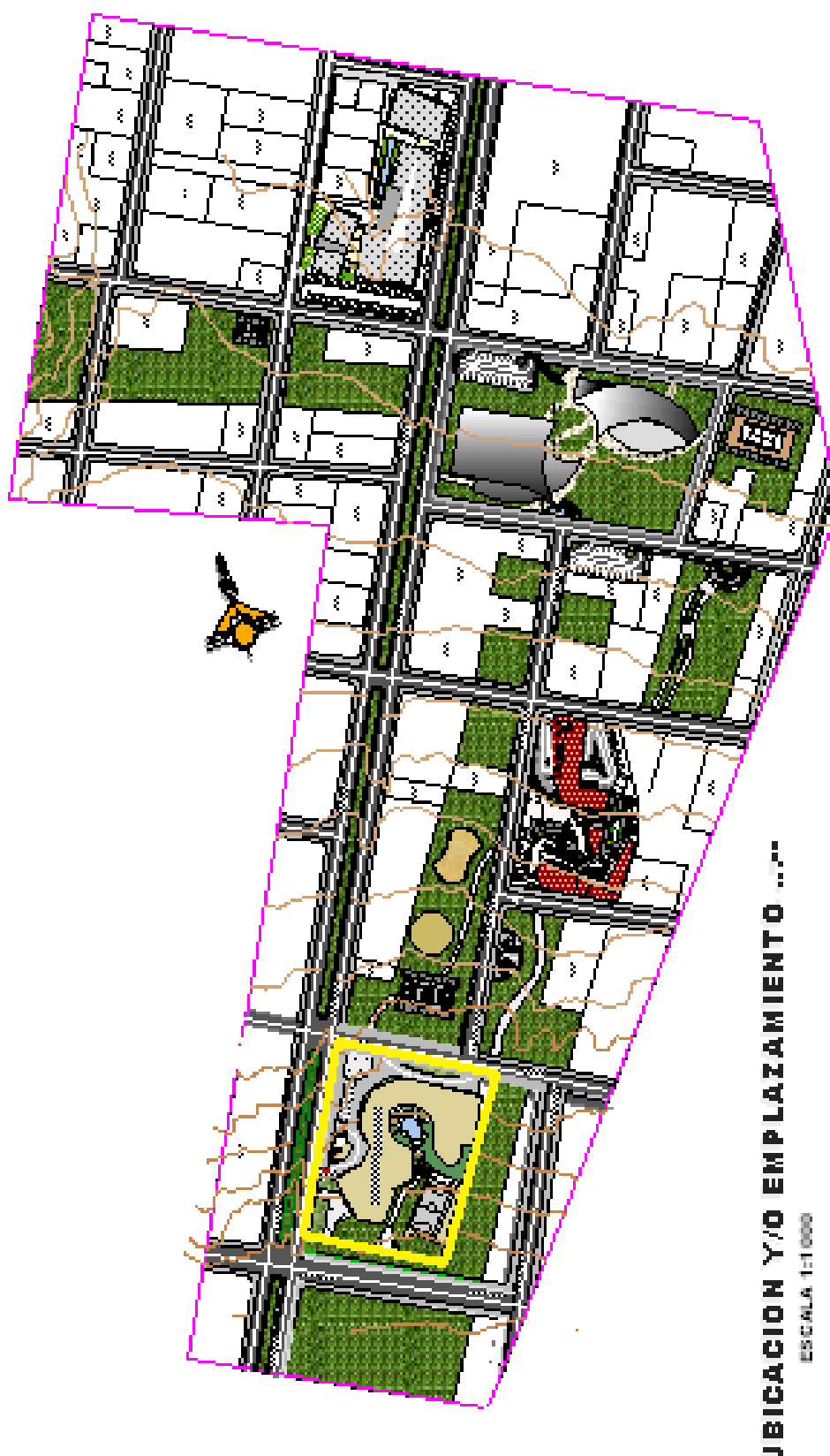
- Aspectos físicos naturales



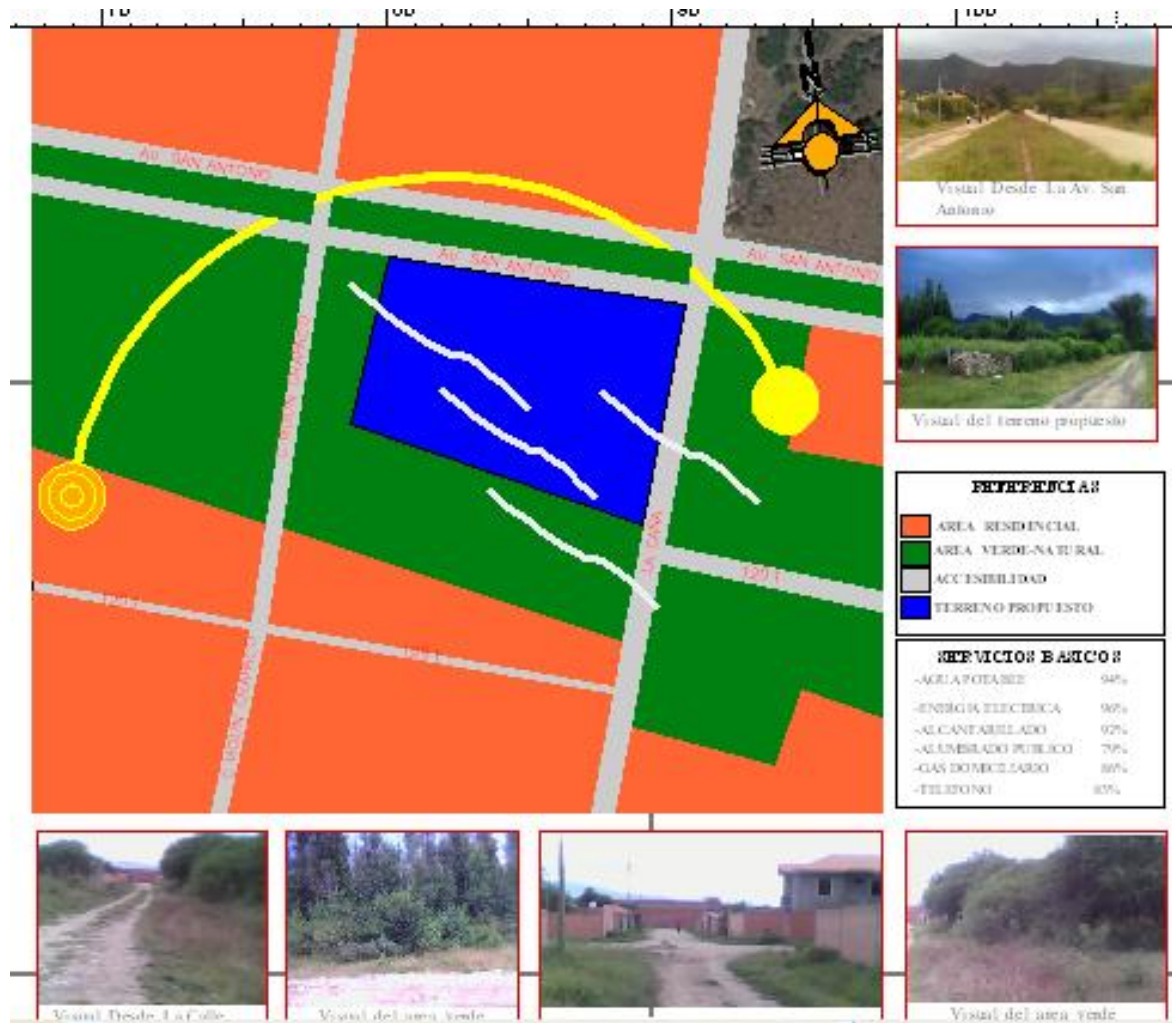
3.11.- propuesta urbana



3.12.- Análisis De Emplazamiento

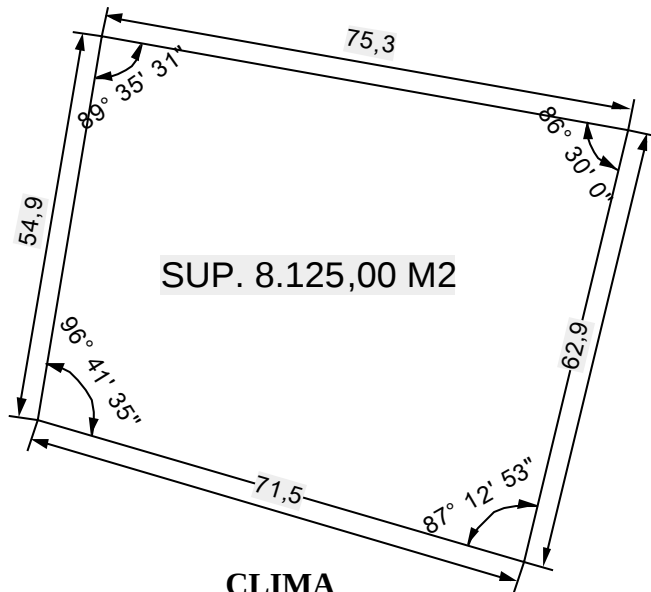


3.13.- análisis de sitio



FORMA Y TOPOGRAFIA

El terreno tiene una forma de rectángulo irregular paralelo a la Av. SAN ANTONIO; la pendiente es mínima y no tiene mucha variable descendiendo levemente desde la calle/violín chapaco hacia la calle/la caña



VEGETACION

En la zona encontramos vegetación alta media y baja. La vegetación característica de la zona son: tacos, molles, eucaliptos, churquis, etc.

CLIMA

Durante la primavera y el verano la temperatura media fluctúa alrededor de los 18 - 21° C. variando en otoño de 14 - 20° C. para posteriormente alcanzar durante el invierno temperaturas de 10 - 14° C.

TEMPERATURA:

Las temperaturas en Tarija oscilan entre los bajo 0° grados centígrados en la época fría y más de 35° centígrados en épocas calientes.

HUMEDAD:

La humedad relativa depende de factores como temperatura, altura, orientación y de las precipitaciones, la humedad varía de 75 %. En los meses más húmedos de enero a marzo, y 65% en los meses más secos.

ASOLEAMIENTO

La proyección solar es de este a oeste variando la distancia y la altura del sol dependiendo de la estación del año, estos aspectos favorecen para la ubicación de los edificios en el terreno.

La calidad ambiental del terreno es agradable por el microclima formado por la masa vegetal.

VIENTO:

Los vientos dominantes son del S.E. a una velocidad de 5.2 Km. /h. Las velocidades extremas son las siguiente: velocidad máxima 7.7 Km. / h, velocidad mínima 4 Km. /h.

3.13.1.-Antecedentes

La planificación de proyectos municipales y/o distritales no son una prioridad dentro de la urbanización. Esto hace que los equipamientos destinados al distrito queden ubicados en espacios no planificados para sus respectivas funciones, generando así una variedad de problemas en células urbanas.

Dentro de la célula urbana se identificó para su desarrollo las siguientes características positivas:

- *Núcleo urbano identificado con características deportivas, potenciales para el

- desarrollo humano.

- *Cuenta con un considerable porcentaje de terreno libre, áreas físicas naturales.

- *Alto porcentaje de cobertura en servicios básicos.

- *La mayor concentración poblacional del distrito 13

- *Área habitable residencial.

También se encontraron algunas deficiencias en la planificación urbana de la célula.

- *No se tiene el encuentro y relación con la naturaleza, produciendo un desequilibrio y pérdida de áreas verdes y/o espacios públicos.

- *Los lotes terminan cerrados por muros altos para obtener seguridad.

- *Existe una descoordinación en la organización distrital e insuficiente recursos destinados al desarrollo humano.

- *Los espacios cedidos para equipamientos al municipio no son una prioridad dentro de la

Urbanización del distrito, ya que están ubicados en lugares no planificados para sus

respectivas funciones. Son Construidos Por Compromisos De Gestión Política A La Zona. Y Esto Hace Que Se Convierta En Un Espacio Territorial Sin Identidad. La nueva forma que construiremos el desarrollo de la zona se origina a partir de la identificación de las potencialidades y conflictos existentes. se trata de planificar el

desarrollo en base de las habilidades, capacidades, intereses, experiencias y recursos que

existen en lugar.

En función a todo lo definido, se aportara al distrito con el servicio del deporte, ya que es una de las estrategias más importantes para el desarrollo humano.

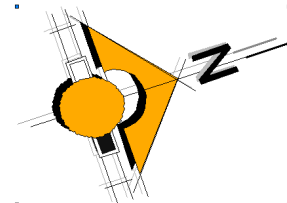
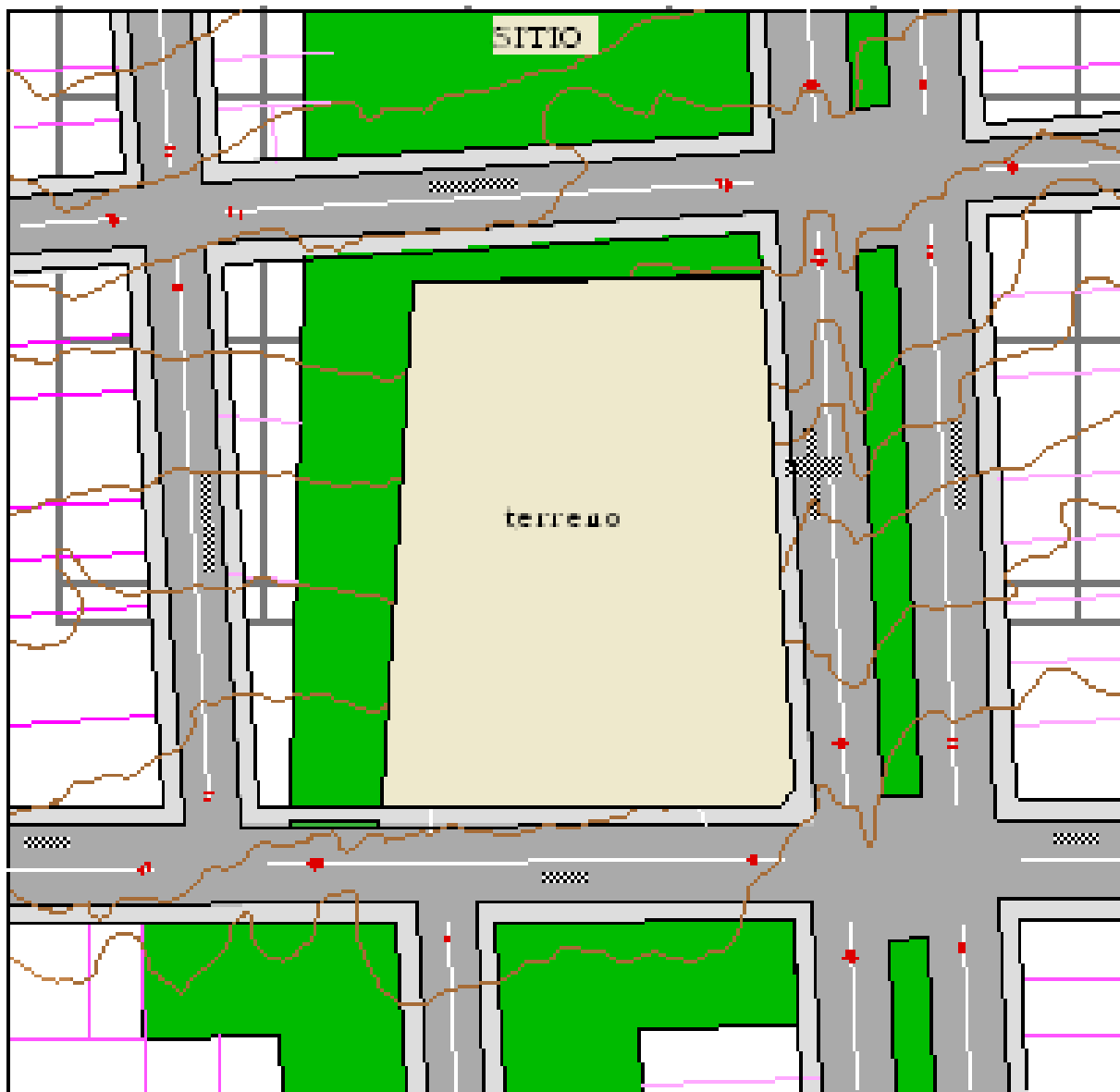
con el siguiente proyecto complementado:

- Albergue Para Deportistas

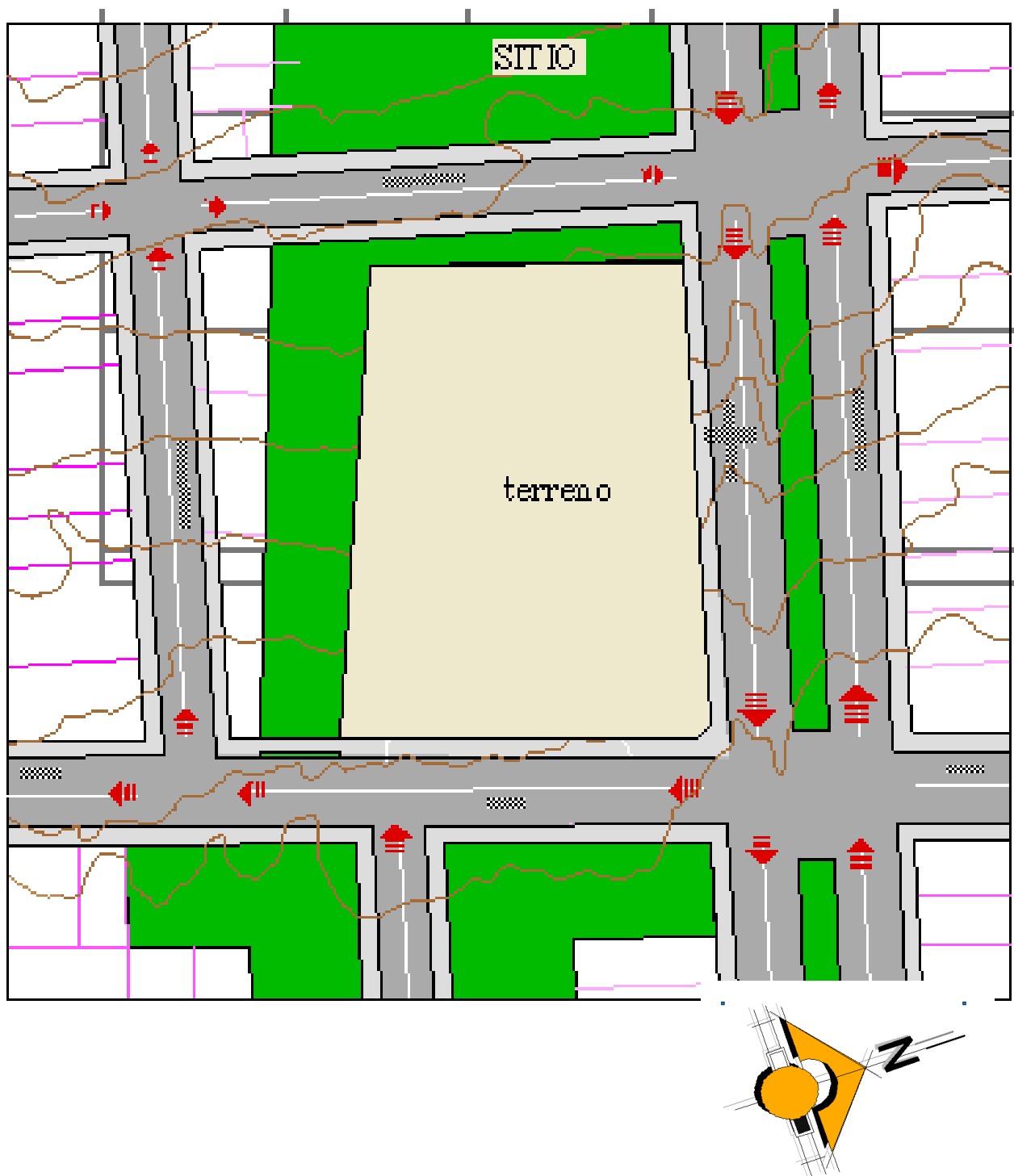
3.13.2.-ubicación

El terreno se encuentra en el distrito 13 al sur oeste de la ciudad de Tarija, conocida antiguamente toda esta zona como Tabladita.

3.13.3.-Plano De Sitio



3.13.4.- accesibilidad



IV.-PREMISAS DE DISEÑO

4.-PREMISAS GENERALES DE DISEÑO

4.1.-aspectos morfológicos

La imagen morfológica del proyecto mostrará en sus volúmenes el sentido de apropiación del usuario, que a la vez mostraran su estabilidad estructural por su tecnología mostrando así la apreciación visual interior-exterior.

La proporción de sus espacios, la orientación de sus habitaciones privilegiaran el paisaje a la conveniencia climático-ambiental del lugar.

Se Procura afianzar aquella intención de constituir un ámbito amable y humano

4.2.- aspectos funcionales

La estructura funcional de todos los espacios y ambientes estarán en base a sus características y requerimientos, su función toma en cuenta el factor distancia-recorrido.

La distribución de los ambientes y las conexiones internas serán claras con recorridos dinámicos y con relación directa con el exterior.

Internamente estarán conformados por circulaciones verticales y horizontales interrelacionando los pisos o plantas sin interferencias u obstáculos para arribar a los distintos espacios.

4.3.-aspectos tecnológicos

El uso de los materiales será en lo posible los existentes en el medio.

Así mismo se utilizará tecnología y materiales de avanzada, planteando nuevas soluciones constructivas y tecnológicas, compatibilizadas con otros aspectos que permitan lograr un producto adecuado.

Para poder alcanzar estos aspectos se debe elaborar una selección de diferentes alternativas constructivas.

La adecuada selección tecnológica debe seguir un óptimo funcionamiento

estructurado, armonización con el conjunto y posibilitar el requerimiento físico ambientales de sonido, iluminación, ventilación y temperatura

4.4.-aspectos ambientales espaciales

La diferenciación espacial, del proyecto se verá integrado al contexto del lugar de acuerdo al concepto de desarrollo sostenible, basado en el medio ambiente (respeto a los recursos naturales y capacidad de los ecosistemas), sociedad (igualdad social e integración de todos los actores) y economía social.

Tendrá características como:

- Continuidad de espacios tanto visual como espacial.
- Relación del espacio interior con el espacio exterior.
- La flexibilidad del espacio será algo importante en este proyecto
- Los sectores públicos deben convertirse en espacios agradables y a la vez de recreación y encuentro, de tal forma que tengan condiciones de fácil desenvolvimiento para las personas.

V.-PROGRAMACION

VI.- PROYECTO ARQUITECTONICO

6.- Memoria Descriptiva

ANTECEDENTES

De acuerdo a los resultados del diagnóstico de la etapa de análisis e investigación nos muestra claramente que existe una gran deficiencia en cuanto a las actividades deportivas especialmente en el equipamiento de albergar a estos deportistas.

Localización.- El proyecto se encuentra localizado en el:

DEPARTAMENTO : TARIJA

PROVINCIA : CERCADO

CIUDAD : TARIJA

DISTRITO: 13

CALLES : Av. San Antonio /calle violín chapaco y la caña

Superficie del terreno.- El terreno cuenta con un lote de dimensiones irregulares con una superficie de 8748 m2.

Construcción: 3075 m2

Libre: 5673 m2

Esquema de partido.-

Descripción de las unidades arquitectónicas.- El proyecto albergue para deportistas plantea crear y habilitar una infraestructura, con el mejoramiento del espacio habitacional dentro el centro y el rubro deportivo cultural.

El terreno.- el terreno fue el punto principal del diseño, por presentar una forma irregular con pendientes leves en formas orgánicas.

El entorno que nos proporciona un área natural de conservación y preservación, nos da pautas de diseño para crear espacios de recreación al aire libre, para una sociabilización entre grupos y delegaciones deportistas.

Estructuración funcional del proyecto.-

Factores de definición del equipamiento.-

- **Actividades principales del equipamiento.-** El equipamiento tiene como actividades principales la recreación, hospedaje y socialización, participación y encuentros para fortalecer el desarrollo integral de juventud deportista.
- **Actividades.-** Dentro de las actividades que se desarrollan en el equipamiento, bajo el análisis y su posterior diagnóstico se tiene:

Administración.- Actividad bajo la cual se organiza y gestiona todas las actividades principales, tanto cultural, como deportiva.

Recreación.- La recreación para el joven en el albergue es encontrarse a sí mismo a través del deporte y la distracción, entrando de esta manera, en contacto con su ser psíquico más profundo, como una forma de desechar el cansancio y las penurias de la cotidianidad.

ÁREAS FUNCIONALES: Cuenta con los siguientes sectores definidos:

Área administrativa

Área habitacional

Área social

Área de piscina y gimnasio

Área de juegos

Área parqueo

Solución tecno constructiva.-

El empleo del material de construcción será la más apropiada para este equipamiento; se utilizara el método tradicional evolucionado y el prefabricado, aprovechando los materiales existentes en nuestro departamento como la piedra, arena, grava, ladrillo, etc.

Fundaciones.- Las fundaciones (zapatas puntuales) serán de hormigón armado, considerando el cálculo estructural que se tenga.

Sobre cimientos.- los sobre cimientos serán de hormigón armado con una impermeabilización de 2mm

Cerramientos.- Se utilizaran los cerramientos como, ladrillo hueco, muros cortina de vidrio, ladrillo visto y paneles modulados.

Carpintería.- Se utilizó la carpintería de aluminio.

Vigas y columnas.- De hormigón armado, definiendo secciones de cada uno.

Cubierta.- Se consideró la losa nervada en todas las áreas aprovechando algunas áreas como terrazas cada una de ellas están debidamente impermeabilizadas adecuadamente.

Revestimiento.- Los revestimientos, se utilizaron de acuerdo a los espacios, en el espacio exterior se utilizó baldosas y en el interior el revestimiento como la cerámica porcelanado, el granito por ultimo en baños se utilizó cerámica

Instalaciones.- En cuanto a las instalaciones se tomó los criterios más que todo normativos y criterios específicos del proyecto.

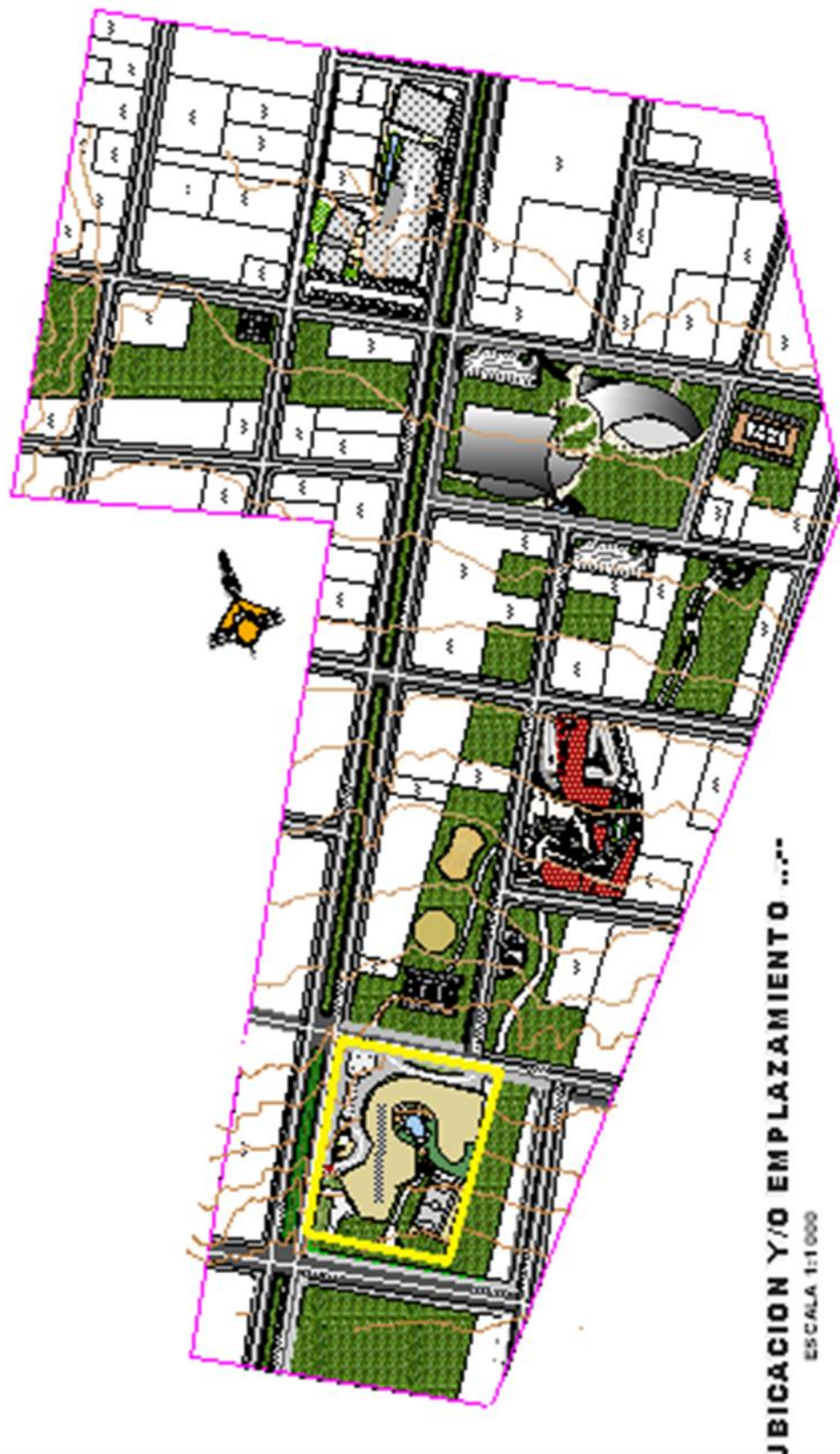
Instalación sanitaria.- No se tuvo mayores restricciones por que la instalación cuenta con el servicio por las diferentes calles.

Solución Morfológica.-

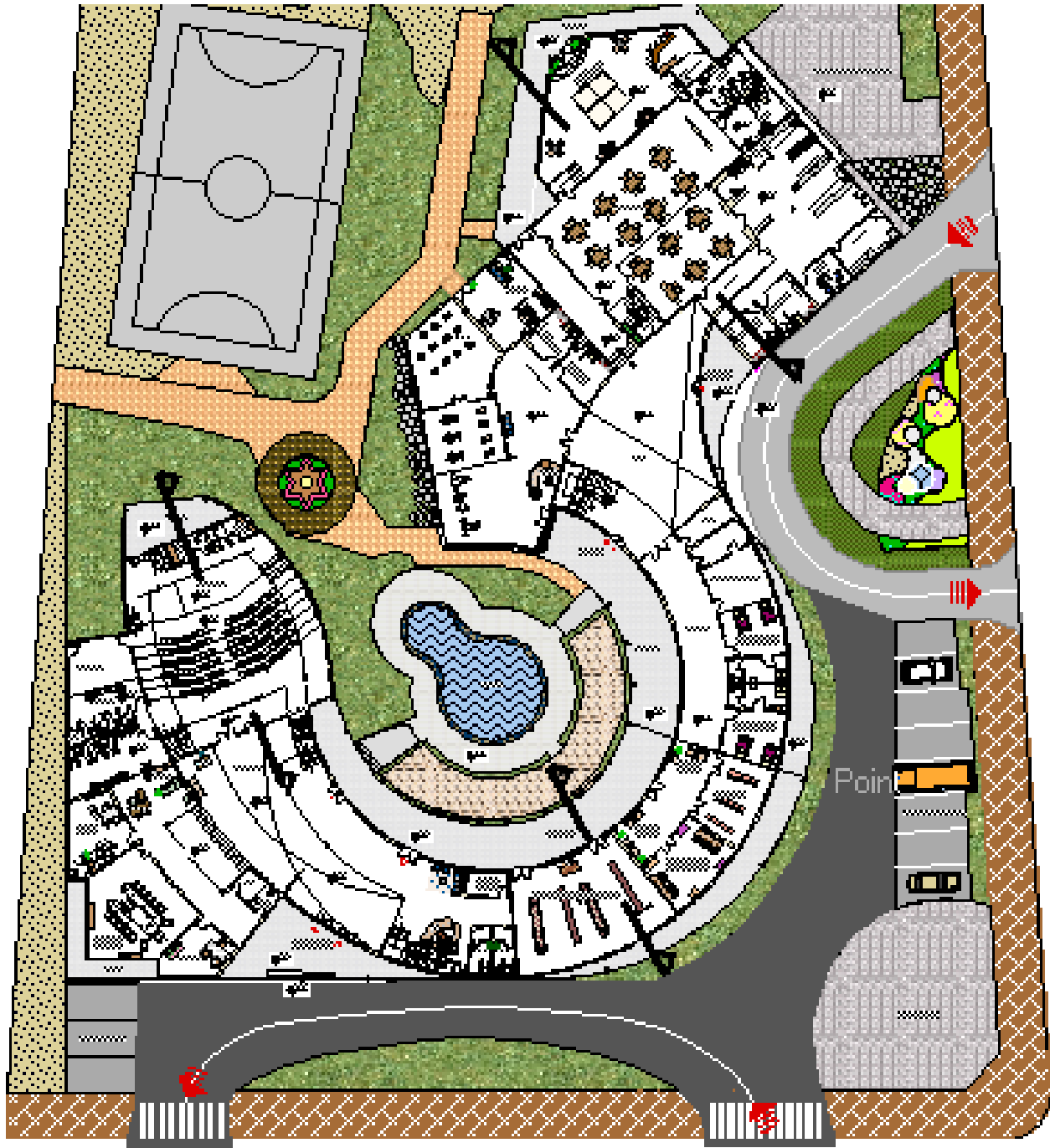
Dentro de la propuesta se manejó volúmenes puros y orgánicos por que la arquitectura es más pura y libre, se tomó como referencia el manejo volumétrico espacial y tecnológico, se utilizó las formas circulares que otorgan mayor jerarquía y dinamicidad a los espacios como las visuales.

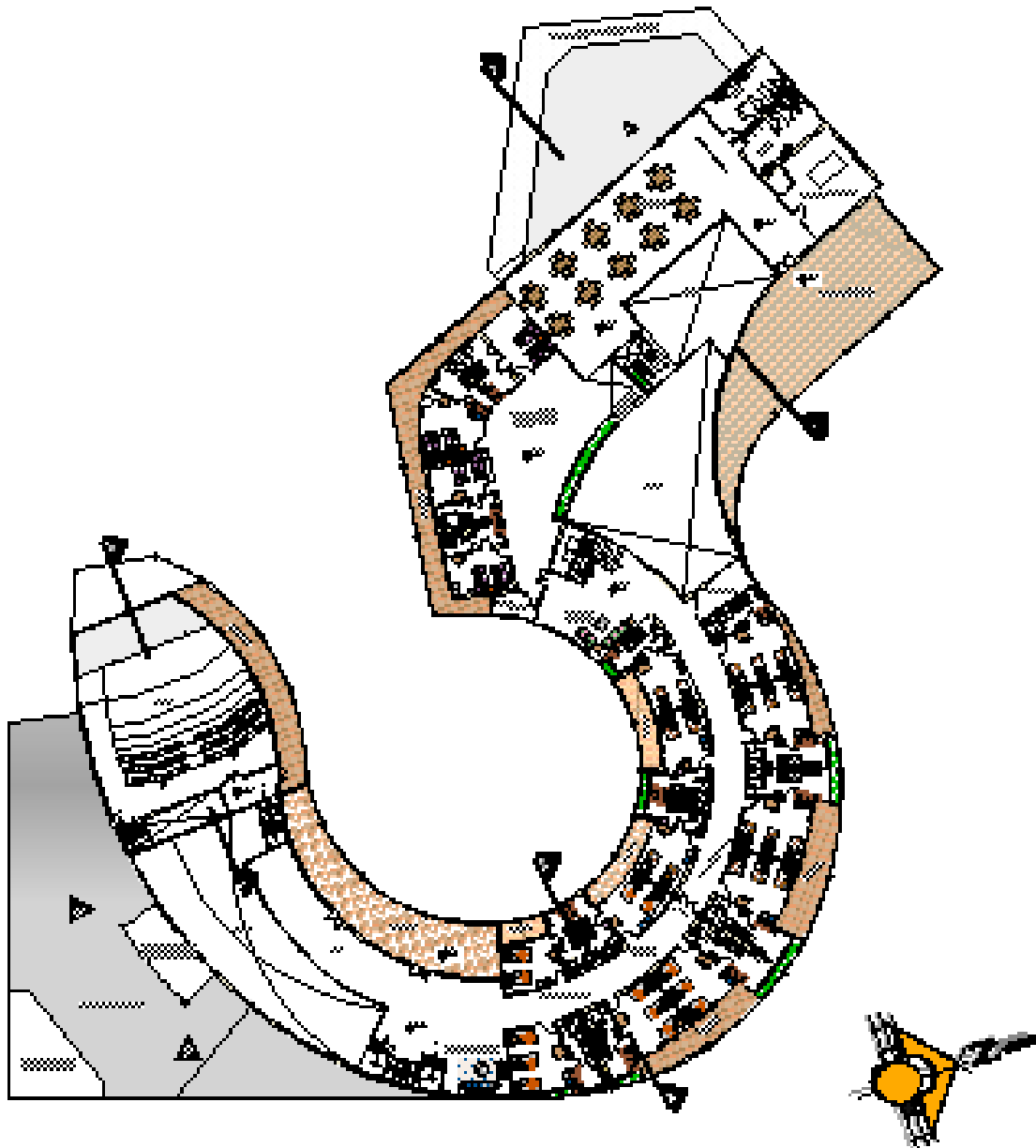
6.1.-Planos Arquitectónicos

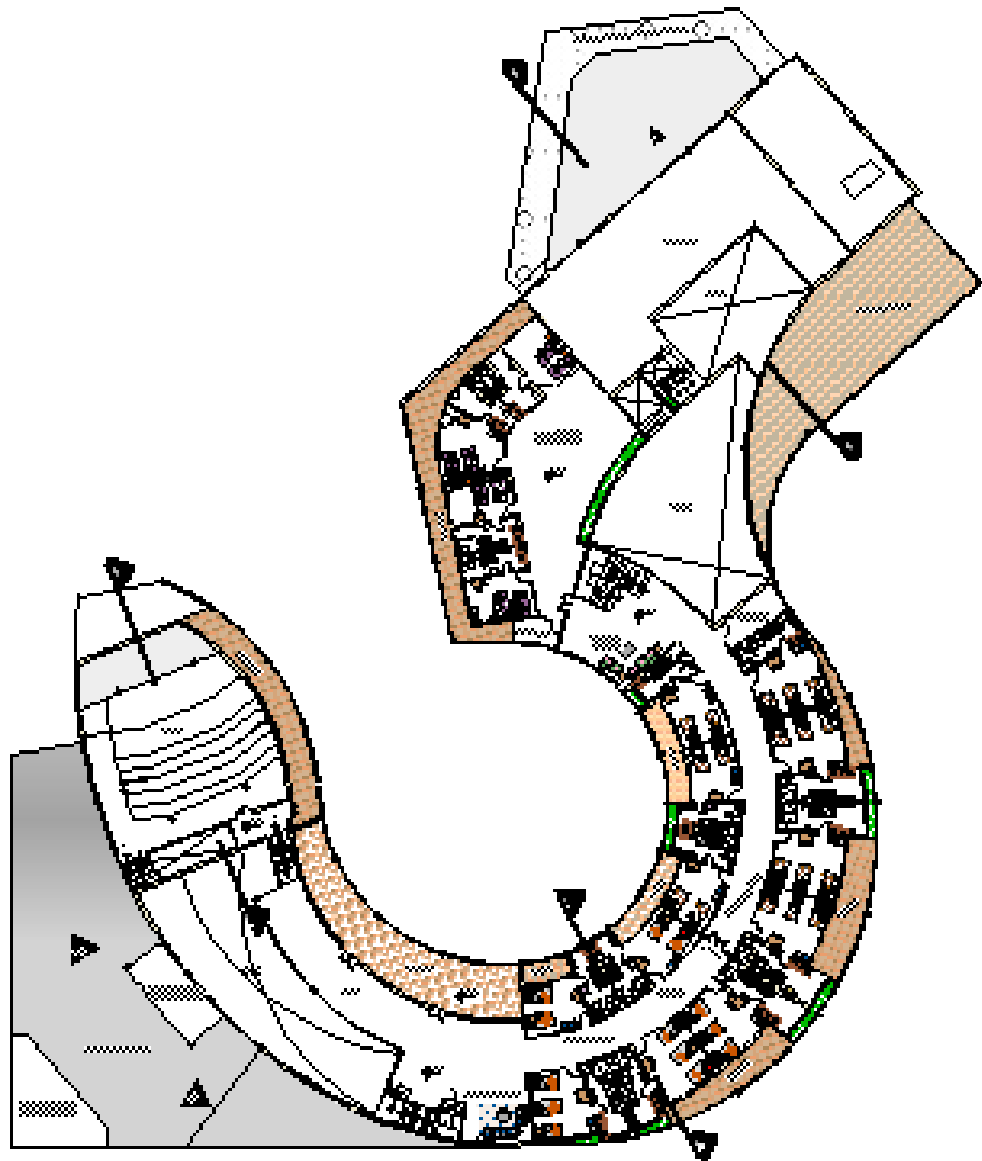
□ 6.1.1.-Emplazamiento



□ 6.1.2.- Plantas Equipadas

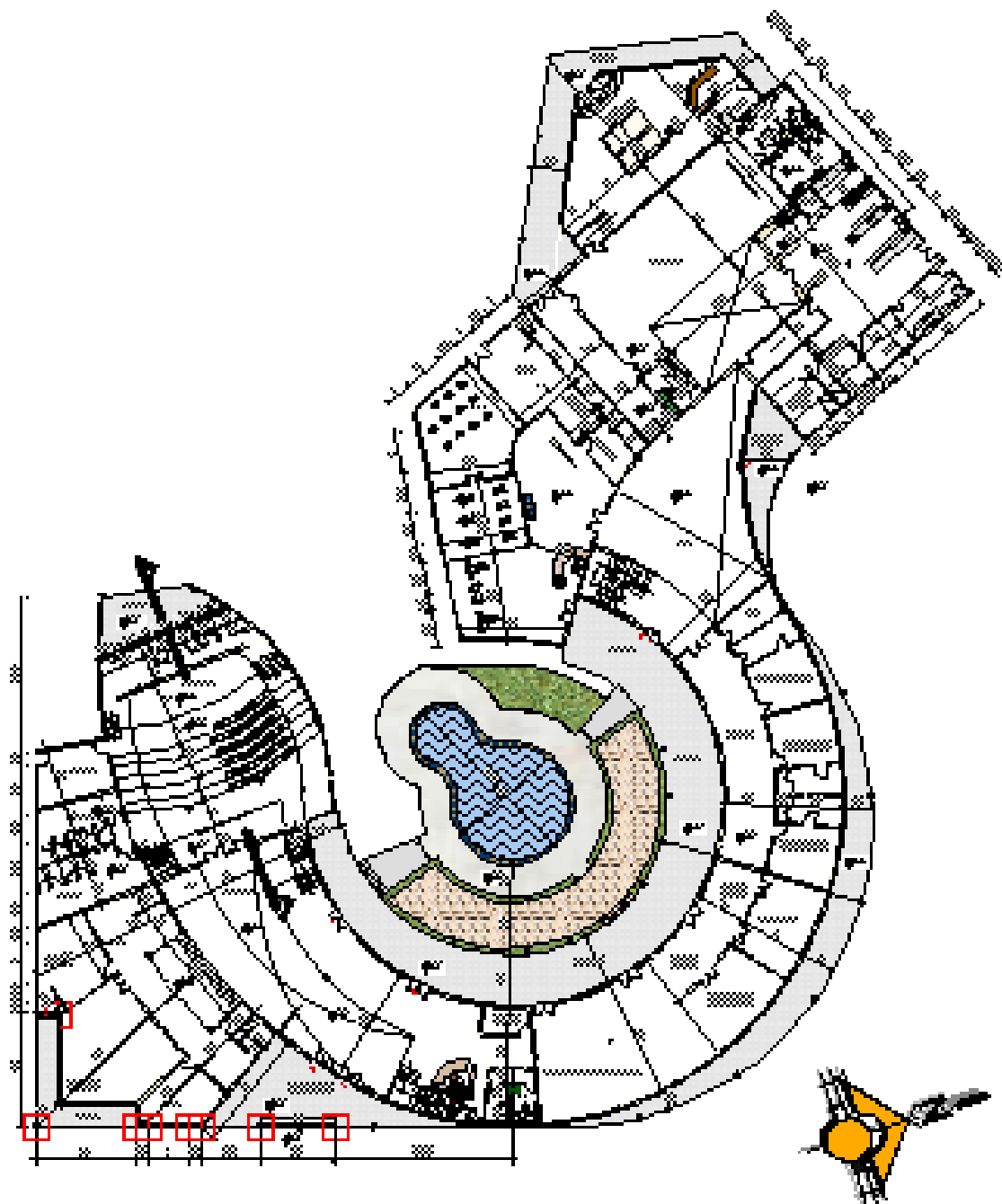


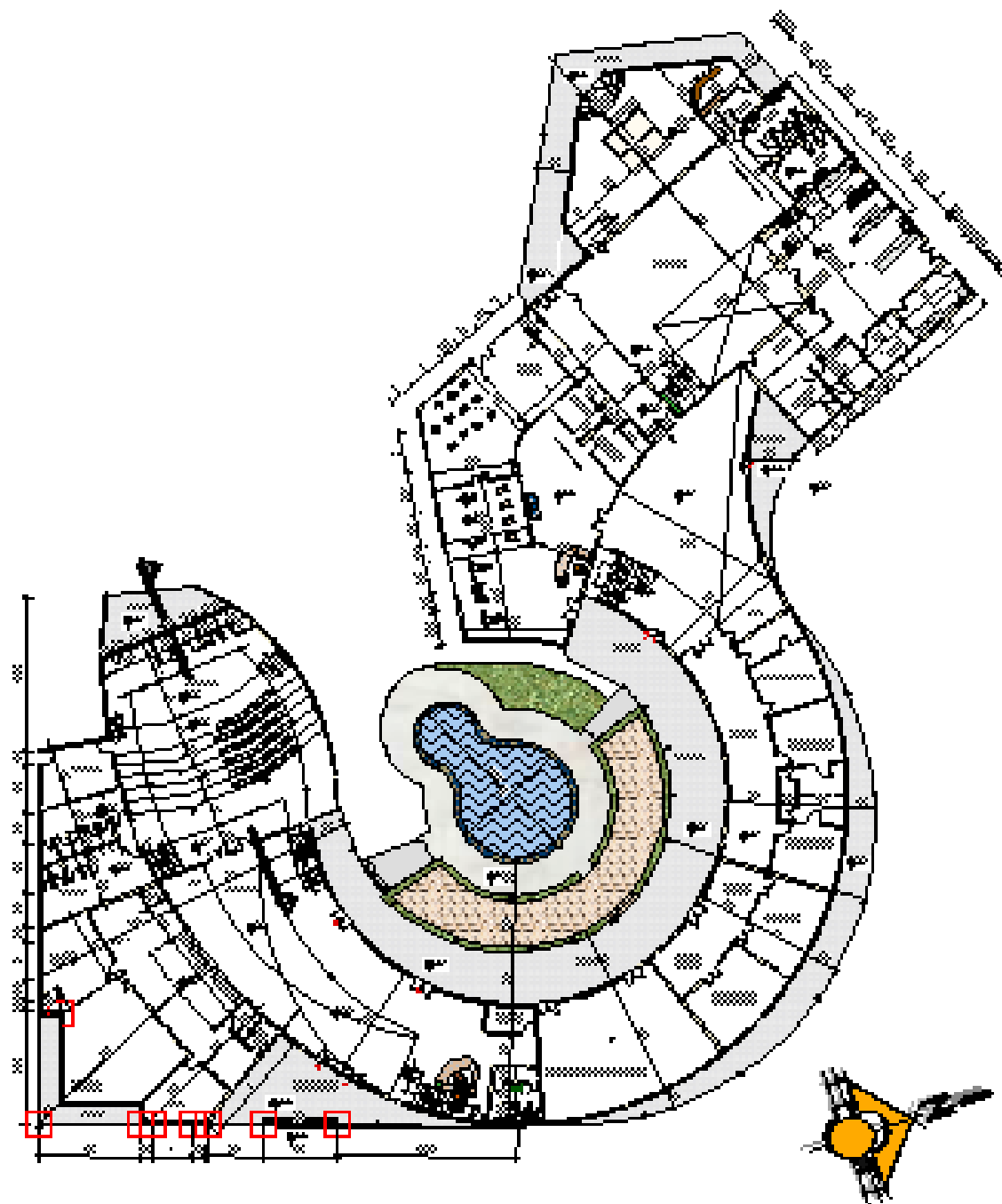




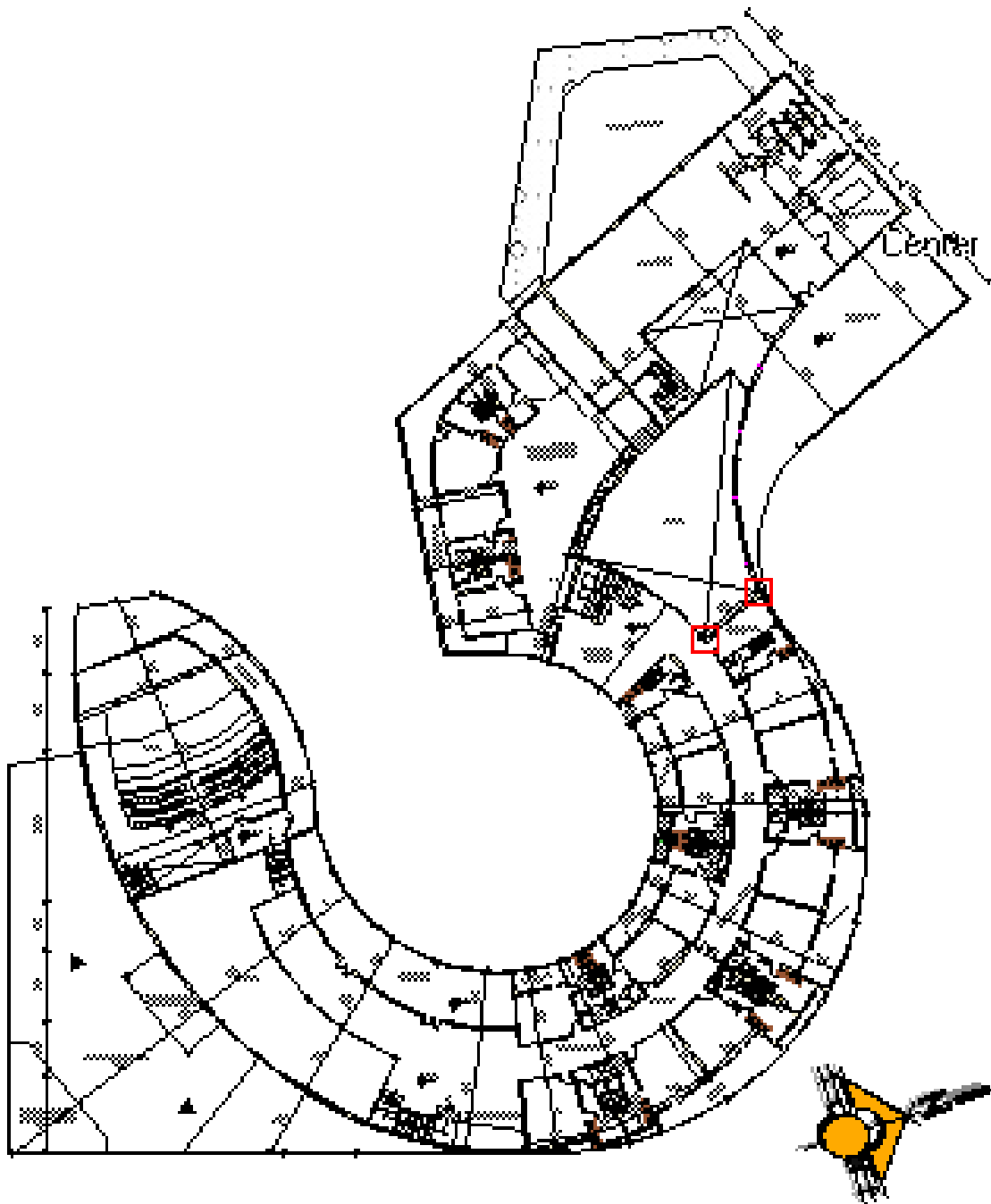
.... TERCERA PLANTA AMOBLADA....

3.1.3.- Plantas Acotadas

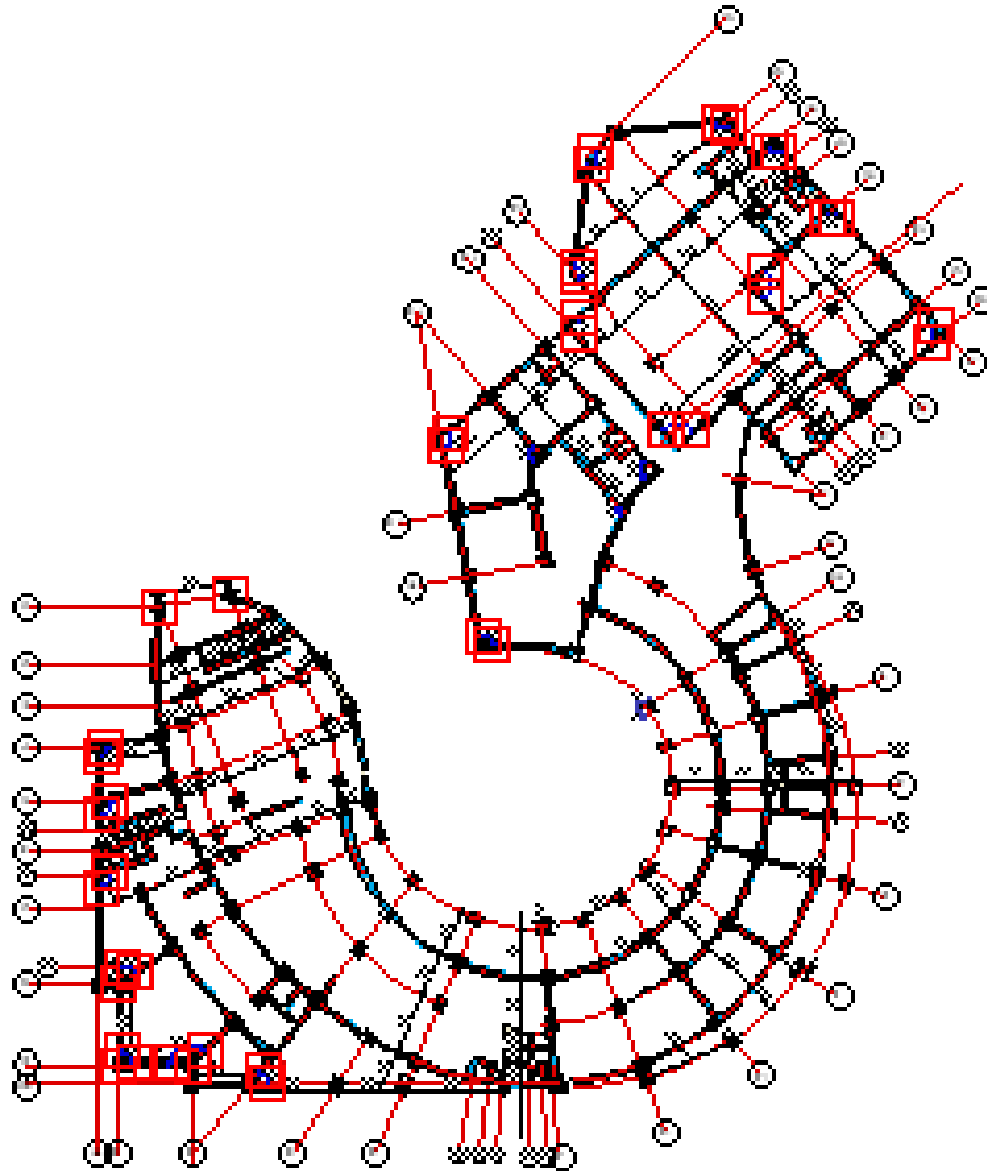




TERCERA PLANTA ACOTADA

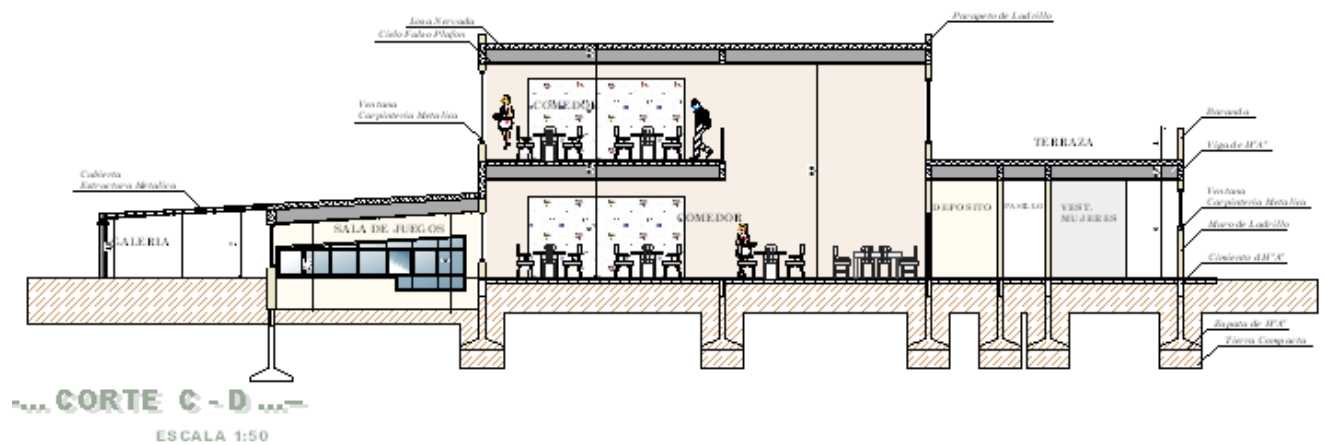
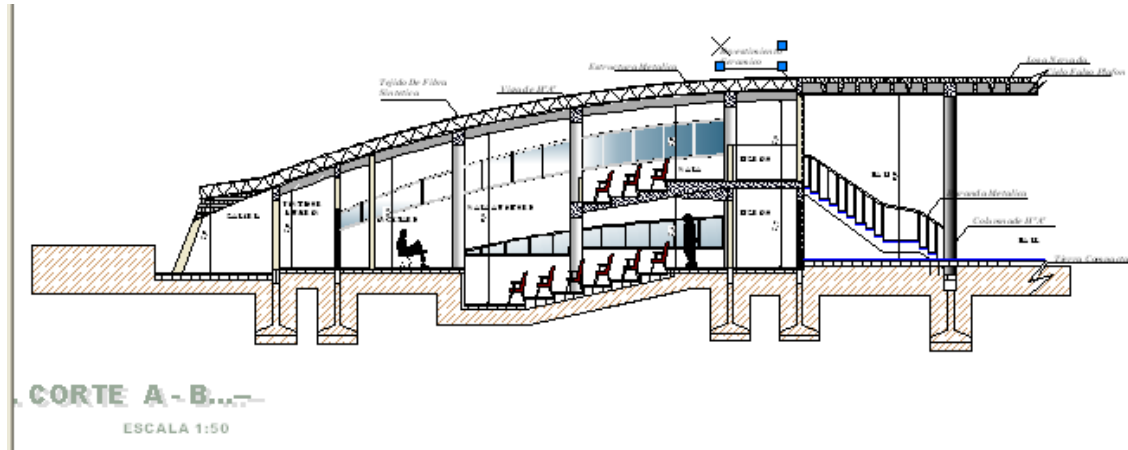


□ 3.1.4.- Cimientos



CIMIENTOS
ESC:1:200

Secciones Y Elevaciones



C. 1-25



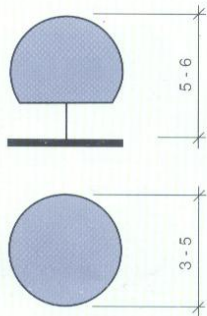
BIBLIOGRAFIA

- 1.- *“EL ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA”*, Arq. Neufert
2. - *“ARQUITECTURA HABITACIONAL”* Alberto Plazota vol. 1
- 3.- *“FORMA Y DISEÑO”* Luís Kahn, Ediciones Nueva Visión
- 4.- *“EL PAISAJE URBANO”* Gordon Cullen
- 5.- *“NORMATIVAS DE EQUIPAMIENTOS URBANOS”* Jorge Saravia
- 6.- *“ENCICLOPEDIA ATRIUM DE LA CONSTRUCCION”*
- 6.- *“ENCICLOPEDIA ATRIUM DE LA ARQUITECTURA”*
- 7.- <http://www.Arquinauta.com> alojamiento deportivo
- 8.- <http://www.Todoarquitectura>.Turismo deportivo
- 9.- <http://www.Arqhis.com>
- 10.- <http://www.Arcoweb.com>
- 11.- <http://www.Vitruvio.com>

CAESAL PINACEAE

CASSIA CARNAVAL
SPEG.

CARNAVALITO



■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

ORIGEN	Tarija y Norte Argentino, selva tucumano-boliviana.
EXIGENCIAS	Rústico, no es exigente en suelos.
CRECIMIENTO	Relativamente lento.
USO	Aislado o en grupos (primeros planos)
TALLO	Ramificado desde la base
FOLLAJE	Copa baja y extendida de color verde grisáceo, elegante.
HOJAS	Compuestas, grandes, foliolos oblongo lanceolados
FLORES	Vistasas de color amarillo, agrupadas en grandes inflorescencias.
FRUTO	Legumbre linear
REPRODUCCION	Por semillas.
EJEMPLARES	Puente Cobija, Av. Ejército, Jardín Botánico.

FABACEAE

ERYTHRINA FALCATA BENTH.

CHILLIJCHI, SEIBO, CUNURI

ORIGEN	Muy común en los valles centrales de Bolivia.
EXIGENCIA	Muy rústico, prefiere suelos húmedos, delicado a las heladas.
CRECIMIENTO	Rápido.
USO	Preferentemente aislado, por su gran belleza, puede también usarse en grupos o alineaciones.
TALLO	Corteza gris oscura rugosa, cubierta de aguijones.
FOLLAJE	Caduco, color verde claro.
HOJAS	Compuestas de 3 folíolos, alternas, caducas, con aguijones recurvados.
FLORES	En grupos, color escarlata o rojo, muy abundantes y decorativas.
FRUTOS	Vainas dehiscentes, comprimidas, angostas, sin interés ornamental.
REPRODUCCION	Por semillas, estacas y acodos.
EJEMPLARES	Plaza Colón, Pairumani, Arocagua, Jardín Botánico.

☐ SOMBRA ☐ AMBIENTE

P V O I

FOLIACION

FLORACION

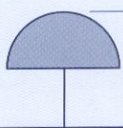
FRUCTIFICACION



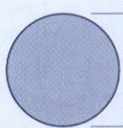
BIGNONIACEAE

JACARANDA MIMOSIFOLIA
D. DON.
SYN: J. ACUTIFOLIA
H. et B.

PAJPACU, TARCO,
JACARANDA



6 - 12



5 - 8



ORIGEN EXIGENCIA CRECIMIENTO USO TALLO FOLLAJE HOJAS FLORES FRUTOS REPRODUCCION EJEMPLARES	Valles de los ríos Caine y Pilcomayo, formación Tucumano-Boliviana. Relativamente rústico, sensible a las heladas. Relativamente rápido. De gran belleza, útil en grupos y aislado. Por sistema radical profundo no levanta aceras. Tronco derecho, corteza pardo grisácea hendida. Verde grisáceo muy elegante semejando un conjunto de plumas, caduco o persistente de acuerdo a la humedad del terreno en invierno. Compuestas alterno-pinnadas, foliolos muy aguzados. Abundantes, inflorescencias paniculares de hasta 30 cm. de longitud, de color celeste violáceo brillante, generalmente aparecen antes que las hojas. Cápsulas leñosas planas dehiscentes que permanecen largamente. Por semilla. La Paz esq. Baptista, Jardín Botánico, plazas y parques.
---	---

SOMBRA

AMBIENTE

P	V	O	I

FOLIACION

FLORACION

FRUCTIFICACION



PALMAE (ARECACEAE)

PARAJUBAEA CF.
TORRALLEYI BURRET

JANCHI COCO,
PALMERA DE PASOPAYA



15 - 18



6 - 8

ORIGEN	Bosques de Soroma, Chuquisaca, en zona de bosque montano subhúmedo.
EXIGENCIA	Distribuida entre 2600 - 3100 m.s.n.m., habita en laderas con fuertes pendientes, de areniscas sedimentarias.
CRECIMIENTO	Lento.
USO	En alineaciones o aislado.
TALLO	Tronco erguido, desnudo, oscuro.
FOLLAJE	Verde oscuro.
HOJAS	Pinnadas, pinnas largas con raquis central rígido
FLORES	Florece en noviembre y enero, flores unisexuales, amarillo anaranjado, pequeñas, dispuestas en grandes inflorescencias.
FRUTOS	Cocos esféricos, con tres costillas longitudinales, comestibles, maduran en julio.
REPRODUCCION	Sólo por semilla.
EJEMPLARES	Jardín Botánico "Martín Cárdenas".

SOMBRA

AMBIENTE

P	V	O	I
---	---	---	---

--	--	--	--

FOLIACION

--	--	--	--

FLORACION

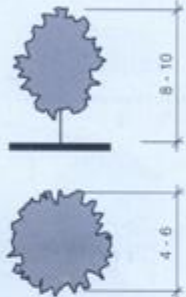
--	--	--	--

FRUCTIFICACION

BETULACEAE

ALNUS JORULLENSIS
H.B.K.

ALISO, LAMBRAN,
RAMRAMA






SOMBRA


AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			



ORIGEN EXIGENCIA CRECIMIENTO USO TALLO FOLLAJE HOJAS FLORES FRUTOS REPRODUCCION EJEMPLARES	Quebradas húmedas en la formación de ceja de monte. Suelos húmedos y sueltos, clima templado, cierta humedad atmosférica. Rápido Preferentemente en grupos a la orilla del agua. fuste largo, lenticelado de color ceniciento corteza liza, de color pardo. Caduco, color verde oscuro brillante. Simples, alternas doblemente aserradas, con el envés claro y pubescente. En amento, sin interés ornamental, de color blanquecino. Conos leñosos elipsoides, color castaño oscuro permanecen largamente. Por semillas y estacas. Tiquipaya, Pocoata.
---	--

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		0	95.00			0.00			
			0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		0	1939.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3								
	EXCAVACION DE ZAPATAS P COLUM/40 X 20		42	0.00	1.30	2.30	0.00			
	EXCAVACION DE ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		50	0.00	1.00	2.30	0.00		0.50	
	EXCAVACION DE ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	0.00	1.30	2.30	0.00			
	P. ALTA ESCENARIO		1	30.00	0.00	0.40	0.00			CIMIENTOS
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			CIMIENTOS
	PRIMERA PLANTA		1	760.00	0.00	0.40	0.00			CIMIENTOS
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
3	ZAPATA DE H A	M3								
	ZAPATAS P COLUM/40 X 20		42	0.00	1.30	0.30	0.00			
	ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		50	0.00	1.00	0.30	0.00			
	ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	0.00	1.30	0.30	0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3								
	P. ALTA ESCENARIO		1	30.00	0.00	0.40	0.00			
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	760.00	0.00	0.40	0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
5	SOBRECIMIENTO DE HºAº	M3								
	P. ALTA ESCENARIO		1	30.00	0.00	0.40	0.00			
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	760.00	0.00	0.40	0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				1796.00	3592.00	3592.00	
9	VIGA DE Hº Aº	M3								
	P. ALTA ESCENARIO		1	30.00	0.40	0.50	6.00			
	0		1	0.00	0.20	0.40	0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	760.00	0.20	0.40	60.80			
	TOTAL:		Nº: 1.0				66.80	66.80	66.80	
10	COLUMNAS DE Hº Aº	M3								
	ZAPATAS P COLUM/40 X 20		42	0.40	0.20	3.00	10.08			
	ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		50	0.20	0.20	3.00	6.00			
	ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	0.50	1.00	3.00	25.64			PI R2
	TOTAL:		Nº: 1.0				41.72	41.72	41.72	
11	LOSA NERVADA	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00			0.00			
	0		1	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	0.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
12	LOSA ALIVIANADA DE HºAº C/PLASTOFORMO	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		1	95.00			95.00			

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	1939.00			1939.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				2034.00	2034.00	2034.00	
13	TECHO PANEL Hº Y ESTEREOESTRUCTURA	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		0	95.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA COMEDOR		1	385.00			385.00			
	PRIMERA PLANTA		0	1939.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				385.00	385.00	385.00	
14	TRAGALUZ CE POLICARBONATO	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		0	0.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
15	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		0	95.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		0	1939.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
16	REVOQUE CIELO RASO	M2.								
	P. ALTA ESCENARIO		0	95.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	1939.00			1939.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1939.00	1939.00	1939.00	
17	CIELO FALSO P/CIELO RASO	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		0	95.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		0	1939.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
18	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		1	95.00			95.00			
	0		1	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	1939.00			1939.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				2034.00	2034.00	2034.00	
19	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00			0.00			PTA. BAJA
	0		1	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	760.00			760.00			
	(-) AREA PUERTAS		-1	159.00			-159.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		0	325.00			0.00			PTA. BAJA
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				601.00	1202.00	1202.00	
20	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2.								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00		2.50	0.00			
	0		1	0.00		2.50	0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	295.00		2.50	737.50			
	TOTAL:		Nº: 1.0				737.50	737.50	737.50	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
21	MESÓN DE HºAº P/LAVAMANOS	M2.								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00	0.00		0.00			
	0		1	0.00	0.50		0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	45.00	0.50		22.50			
	TOTAL:		Nº: 1.0				22.50	22.50	22.50	
22	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2.								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00			0.00			
	0		1	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	49.00			49.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				49.00	49.00	49.00	
23	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.								
	(-) AREA PUERTAS		1	159.00			159.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		1	325.00			325.00			PTA. BAJA
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 1.0				484.00	484.00	484.00	
24	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00		0.00	0.00			PTA. BAJA
	0		1	0.00		0.00	0.00			PTA. BAJA
	PRIMERA PLANTA		1	760.00		3.00	2280.00			PTA. BAJA
	(-) AREA PUERTAS		-1	159.00			-159.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		-1	325.00			-325.00			PTA. BAJA
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				1796.00	2854.50	2854.50	
25	PINTURA INTERIOR LÁTEX SOBRE CIELO RASO	M2.								
	P. ALTA ESCENARIO		1	95.00			95.00			
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	1939.00			1939.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				2034.00	2034.00	2034.00	
26	INODORO TANQUE BAJO	PZA.								
	P. ALTA ESCENARIO		1				0.00			
	0		1				0.00			
	PRIMERA PLANTA		1				29.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				29.00	29.00	29.00	
27	PORTAPEL P/BAÑO	PZA.								
	P. ALTA ESCENARIO		1				0.00			
	0		1				0.00			
	PRIMERA PLANTA		1				29.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				29.00	29.00	29.00	
28	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.								
	P. ALTA ESCENARIO		1							
	0		1				0.00			
	PRIMERA PLANTA		1				19.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				19.00	19.00	19.00	
29	URINARIO	PZA.								

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
	P. ALTA ESCENARIO		1							
	0		1							
	PRIMERA PLANTA		1				10.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				10.00	10.00	10.00	
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA								
	P. ALTA ESCENARIO		1							
	0		1							
	PRIMERA PLANTA		1				38.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				38.00	38.00	38.00	
31	GRADAS HºAº	M3								
	P. ALTA ESCENARIO		1	0.00		0.20	0.00			
	0		1			0.20	0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	32.00		0.20	6.40			
	TOTAL:		Nº: 1.0				6.40	6.40	6.40	
32	BARANDAS METÁLICAS	ML.								
	P. ALTA ESCENARIO		1	15.00			15.00			
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	156.00			156.00			
			Nº: 1.0				171.00	171.00	171.00	
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
34	INSTALACION SANITARIA	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
35	INSTALACION PLUVIAL	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 1º									
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
37	INSTALACION TELEFONICA	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
38	INSTALACION GAS	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
39	LIMPIEZA GENERAL	M2								
	P. ALTA ESCENARIO		0	95.00			0.00			
	0		1	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA		1	1939.00			1939.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1939.00	1939.00	1939.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2								
			0	0.00			0.00			
			0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		0	1562.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
2	EXCAVACIÓN (0-2 M) COMÚN T. SEMIDURO	M3								
	EXCAVACION DE ZAPATAS P COLUM/40 X 20		34	0.00	1.30	2.30	0.00			
	EXCAVACION DE ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		43	0.00	1.00	2.30	0.00		0.50	
	EXCAVACION DE ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	0.00	1.30	2.30	0.00			
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			CIMIENTOS
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			CIMIENTOS
	SEGUNDA PLANTA		1	675.00	0.00	0.40	0.00			CIMIENTOS
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
3	ZAPATA DE H A	M3								
	ZAPATAS P COLUM/40 X 20		34	0.00	1.30	0.30	0.00			
	ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		43	0.00	1.00	0.30	0.00			
	ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	0.00	1.30	0.30	0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
4	CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO	M3								
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	675.00	0.00	0.40	0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
5	SOBRECIMIENTO DE HºAº	M3								
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			
	0		1	0.00	0.00	0.40	0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	675.00	0.00	0.40	0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				1611.00	3222.00	3222.00	
9	VIGA DE Hº Aº	M3								
	0		1	0.00	0.40	0.50	0.00			
	0		1	0.00	0.20	0.40	0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	675.00	0.20	0.40	54.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				54.00	54.00	54.00	
10	COLUMNAS DE Hº Aº	M3								
	ZAPATAS P COLUM/40 X 20		34	0.40	0.20	3.00	8.16			
	ZAPATAS PARA COLUM 20X 20		43	0.20	0.20	3.00	5.16			
	ZAPATAS P/COLUM D 40CM		17	0.50	1.00	3.00	25.64			PI R2
	TOTAL:		Nº: 1.0				38.96	38.96	38.96	
11	LOSA NERVADA	M2								
	0		1	0.00			0.00			
	0		1	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	0.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
12	LOSA ALIVIANADA DE HºAº C/PLASTOFORMO	M2								
	0		1	0.00			0.00			

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
	0		0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	1562.00			1562.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1562.00	1562.00	1562.00	
13	TECHO PANEL Hº Y ESTEREOESTRUCTURA	M2								
	0		0	0.00			0.00			
	PRIMERA PLANTA COMEDOR		1	385.00			385.00			
	SEGUNDA PLANTA		0	1562.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				385.00	385.00	385.00	
14	TRAGALUZ CE POLICARBONATO	M2								
	0		1	0.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		0	0.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
15	CONTRAPISO DE PIEDRA Y CEMENTO	M2								
	0		0	0.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		0	1562.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
16	REVOQUE CIELO RASO	M2.								
	0		0	0.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	1562.00			1562.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1562.00	1562.00	1562.00	
17	CIELO FALSO P/CIELO RASO	M2								
	0		0	0.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		0	1562.00			0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
18	PISO DE CERÁMICA alta resistencia	M2								
	0		1	0.00			0.00			
	0		1	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	1562.00			1562.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1562.00	1562.00	1562.00	
19	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA interior	ML.								
	0		1	0.00			0.00			PTA. BAJA
	0		1	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	675.00			675.00			
	(-) AREA PUERTAS		-1	146.00			-146.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		0	268.00			0.00			PTA. BAJA
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				529.00	1058.00	1058.00	
20	REVESTIMIENTO CERAMICO MUROS	M2.								
	0		1	0.00		2.50	0.00			
	0		1	0.00		2.50	0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	295.00		2.50	737.50			
	TOTAL:		Nº: 1.0				737.50	737.50	737.50	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
21	MESÓN DE HºAº P/LAVAMANOS	M2.								
	0		1	0.00	0.00		0.00			
	0		1	0.00	0.50		0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	45.00	0.50		22.50			
	TOTAL:		Nº: 1.0				22.50	22.50	22.50	
22	PUERTAS PLACA MADERA BAÑOS	M2.								
	0		1	0.00			0.00			
	0		1	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	49.00			49.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				49.00	49.00	49.00	
23	VENTANAS Y PUERTAS ALUMINIO Y VIDRIOS	M2.								
	(-) AREA PUERTAS		1	146.00			146.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		1	268.00			268.00			PTA. BAJA
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	0.00		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 1.0				414.00	414.00	414.00	
24	PINTURA EXTERIOR INTERIOR LÁTEX	M2.								
	0		1	0.00		0.00	0.00			PTA. BAJA
	0		1	0.00		0.00	0.00			PTA. BAJA
	SEGUNDA PLANTA		1	675.00		3.00	2025.00			PTA. BAJA
	(-) AREA PUERTAS		-1	146.00			-146.00			PTA. BAJA
	(-) AREA VENTANAS		-1	268.00			-268.00			PTA. BAJA
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00		0.00	0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	0		0	0.00			0.00			0.00
	TOTAL:		Nº: 2.0				1611.00	2484.50	2484.50	
25	PINTURA INTERIOR LÁTEX SOBRE CIELO RASO	M2.								
	0		1	0.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	1562.00			1562.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1562.00	1562.00	1562.00	
26	INODORO TANQUE BAJO	PZA.								
	0		1				0.00			
	0		1				0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1				23.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				23.00	23.00	23.00	
27	PORTAPEL P/BAÑO	PZA.								
	0		1				0.00			
	0		1				0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1				23.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				23.00	23.00	23.00	
28	LAVAMANOS EMPOTRADO	PZA.								
	0		1							
	0		1				0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1				15.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				15.00	15.00	15.00	
29	URINARIO	PZA.								

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
	0		1							
	0		1							
	SEGUNDA PLANTA		1				7.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				7.00	7.00	7.00	
30	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA								
	0		1							
	0		1							
	SEGUNDA PLANTA		1				21.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				21.00	21.00	21.00	
31	GRADAS HºAº	M3								
	0		1	0.00		0.20	0.00			
	0		1			0.20	0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	0.00		0.20	0.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
32	BARANDAS METÁLICAS	ML.								
	0		1	0.00			0.00			
	0		0	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	0.00			0.00			
			Nº: 1.0				0.00	0.00	0.00	
33	ACOMETIDA ELECTRICIDAD	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
34	INSTALACION SANITARIA	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
35	INSTALACION PLUVIAL	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	

Nº	PROYECTO: ALBERGUE PARA DEPORTISTAS	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
				LARGO O AREA	ANCHO	ALTO				
	PLANTA 2º									
36	ACOMETIDA AGUA POTABLE	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
37	INSTALACION TELEFONICA	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
38	INSTALACION GAS	GBL								
			1				1.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1.00	1.00	1.00	
39	LIMPIEZA GENERAL	M2								
	0		0	0.00			0.00			
	0		1	0.00			0.00			
	SEGUNDA PLANTA		1	1562.00			1562.00			
	TOTAL:		Nº: 1.0				1562.00	1562.00	1562.00	

(2).-	AREA EXTERIOR								
1	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2	847.85						
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	847.85						
3	EXCAVACIÓN acordonado	M3	42.39						
4	AREA PEATONAL	M2	452.85						
5	ACERA PARQUEO	M2	145.00						
6	AREAS VERDES	M2	235.00						
7	ESPEJO DE AGUA	M2	15.00						
8	RED DE AGUA POTABLE	GBL	1.00						
9	LIMPIEZA GENERAL	M2	847.85						

Nº	COMPLEJO TURISTICO DE CONVENCIONES	UNID.	DIMENSIONES			ÁREA	SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
			LARGO	ANCHO	ALTO					
(2).-	AREA EXTERIOR									
1	TRAZADO Y REPLANTEO AREA EXTERIOR	M2								
	jardines						235.00			
	aceras						452.85			
	parqueo						145.00			
	espejo de agua						15.00			
	TOTAL:						847.85	847.85	847.85	
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2								
	jardines						235.00			
	aceras						452.85			
	parqueo						145.00			
	espejo de agua						15.00			
	TOTAL:						847.85	847.85	847.85	
3	EXCAVACIÓN acordonado	M3								
	jardines		235.00	0.20	0.25	235.00	11.75			
	aceras		452.85	0.20	0.25	452.85	22.64			
	parqueo		145.00	0.20	0.25	145.00	7.25			
	espejo de agua		15.00	0.20	0.25	15.00	0.75			
	TOTAL:						42.39	42.39	42.39	
4	AREA PEATONAL	M2								
	aceras						452.85			
	TOTAL:						452.85	452.85	452.85	

Nº	COMPLEJO TURISTICO DE CONVENCIONES	UNID.	DIMENSIONES			ÁREA	SUB/PARC	PARCIAL	TOTAL	OBSERV.
			LARGO	ANCHO	ALTO					
(2).-	AREA EXTERIOR									
5	ACERA PARQUEO	M2								
	parqueo						145.00			
	TOTAL:						145.00	145.00	145.00	
6	AREAS VERDES	M2								
	jardines						235.00			
	TOTAL:						235.00	235.00	235.00	
7	espejo de agua	M2								
	espejo de agua						15.00			
	TOTAL:						15.00	15.00	15.00	
8	RED DE AGUA POTABLE	GBL								
			1.00				1.00			
	TOTAL:						1.00	1.00	1.00	
9	LIMPIEZA GENERAL	M2								
	jardines						235.00			
	aceras						452.85			
	parqueo						145.00			
	espejo de agua						15.00			
	TOTAL:						847.85	847.85	847.85	