

ANEXOS

COMPUTO METRICO DEL ITEM ELEGIDO

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA COOPERATIVA DE SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO COSSALT EN LA CIUDAD DE TARIJA"

ENTIDAD: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO (CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO)

DEPARTAMENTO: TARIJA FECHA : NOVIEMBRE DE 2025

NRO. ITEM	EJE	TRAMO	PROV. Y COLOCADO DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA E=30 MM							M2
			NroVECES	ANCHO(X)	LARGO(Y)	ALTO(Z)	AREA(X*Y)	VOLUMEN(X*Y*Z)	PARCIAL	3623,80
24	Bloque 1	A1	1	14,58	31,71		462,33		462,33	
	Bloque 1	A2	1	9,07	25,41		230,47		230,47	
	Bloque 1	A3	0.5	4,73	25,41		120,19		60,09	
	Bloque 1	A4	0.5	6,32	13,86		87,0		43,80	
	Bloque 1	A5	1				0,91		0,91	
	Bloque 1	B1	1	9,59	58,65		562,45		562,45	
	Bloque 1	B2	0,5	10,84	58,65		635,77		317,88	
	Bloque 1	B3	1	3,5	7,35		25,73		25,73	
	Bloque 1	B4	0,5	2,83	3,50		9,91		4,95	
	Bloque 1	B5	0,5	3,1	4,05		12,56		6,28	
	Bloque 1	B6	0,5	3,1	5,59		17,33		8,66	
	Bloque 1	B7	0,5	4,91	4,10		20,13		10,07	
	Bloque 1	B8	1	0,84	11,80		9,91		9,91	
	Bloque 1	B9	1				6,01		6,01	
	Bloque 2	A1	1	8,46	27,24		230,45		230,45	
	Bloque 2	A2	1	5,97	33,78		201,67		201,67	
	Bloque 2	A3	0,5	6,5	8,50		55,25		27,63	
	Bloque 2	A4	0,5	5,13	27,24		139,74		69,87	
	Bloque 2	A5	0,5	0,35	1,68		0,59		0,29	
	Bloque 2	A6	1	0,38	8,46		3,21		3,21	
	Bloque 2	A7	0,5	0,38	9,12		3,47		1,73	
	Bloque 2	A8	1				4,93		4,93	
	Bloque 2	B1	1	12,21	16,46		200,98		200,98	
	Bloque 2	B2	1	13,89	17,36		241,13		241,13	
	Bloque 2	B3	0,5	0,39	8,75		3,41		1,71	
	Bloque 2	B4	0,5	0,34	1,76		0,60		0,30	
	Bloque 2	B5	0,5	1,76	9,67		17,02		8,51	
	Bloque 2	B6	0,5	3,62	9,29		33,63		16,81	
	Bloque 2	B7	0,5	2,8	3,62		10,14		5,07	

	Bloque 2	B8	0,5	2,29	14,03		32,13		16,06	
	Bloque 2	B9	1				4,44		4,44	
	Bloque 2	C1	1	14,85	40,03		594,45		594,45	
	Bloque 2	C2	0,5	3,9	40,02		156,08		78,04	
	Bloque 2	C3	0,5	0,42	2,45		1,03		0,51	
	Bloque 2	C4	0,5	0,42	4,69		1,97		0,98	
	Bloque 2	C5	0,5	8,11	30,72		249,14		124,57	
	Bloque 2	C6	0,5	7,02	8,11		56,93		28,47	
	Bloque 2	C7	1				12,44		12,44	
									3623,80	

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ITEM ELEGIDO

PROV. Y COLOCADO DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA E=30 MM

unidad: M²

- descripción**

Este ítem comprende el suministro e instalación de una cubierta termoacústica, diseñada para proporcionar aislamiento térmico y acústico en edificaciones, garantizando confort ambiental interior y eficiencia energética. La cubierta estará compuesta por paneles prefabricados con núcleo aislante (poliuretano, poliestireno o lana mineral) y recubrimientos metálicos resistentes a la intemperie.

La instalación se realizará conforme a planos y especificaciones técnicas, asegurando estanqueidad, resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones climáticas variables.

- materiales, herramientas y equipo**

MATERIALES:

- CUBIERTA DE POLIURETANO E=30 mm

- TIRAFONDOS DE 4 1/2x1/4"

Elemento	Especificaciones Técnicas
Paneles termoacústicos	Núcleo aislante de poliuretano, poliestireno expandido (EPS) o lana mineral, espesor según diseño (mínimo 40 mm)
Cubierta metálica	Lámina galvanizada o aluminio prepintado, calibre mínimo 0.5 mm
Recubrimiento exterior	Pintura electrostática o poliéster con protección UV y anticorrosiva
Selladores y fijaciones	Tornillos autorroscantes con arandelas de neopreno, selladores siliconados
Estructura soporte	Perfilería metálica galvanizada o acero estructural, según diseño

HERRAMIENTA Y EQUIPO

- Taladro con brocas para metal
- Llaves y destornilladores aislados
- Equipo de protección personal: guantes, casco, gafas de seguridad
- Nivel, cinta métrica y equipo de elevación (andamios o grúas)
- Selladores y pistola para silicona
 - **forma de ejecución**

La instalación debe seguir las recomendaciones del fabricante y las normas de seguridad aplicables.

1.Revisión de Estructura Soporte: Verificar que la estructura metálica (correas) esté nivelada, alineada y con las separaciones adecuadas según el cálculo de cargas.

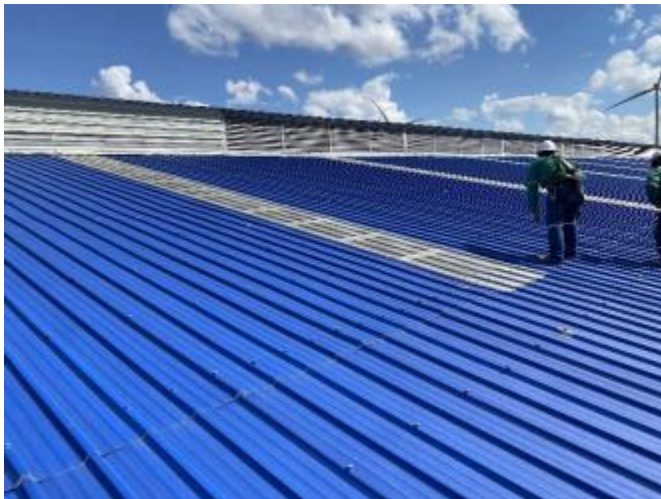
2. Planificación de Pendiente: Asegurar una pendiente mínima recomendada del 5% (hasta 7-10% si hay solapes o diseño imitación teja) para garantizar el drenaje adecuado y evitar acumulación de agua.

3. Montaje de Paneles: Los paneles se instalan solapando la greca lateral y fijándolos a la estructura con tornillería específica. El sistema de fijación puede ser visto u oculto (tapajuntas).

4. Sellado de Juntas: Aplicación de selladores compatibles con el núcleo aislante en juntas y solapes para garantizar la estanqueidad total.

5. Instalación de Remates y Accesorios: Montaje de cumbreras, remates laterales y frontales para un acabado profesional y sellado completo del sistema de cubierta.

6. Control de Calidad: Inspección visual de la instalación, verificación de la correcta fijación de todos los paneles y sellado de remates.



- **medición**

La medición se realiza en metros cuadrados (m^2) de superficie de cubierta instalada y aceptada. La medición incluye el área neta de los paneles instalados, más la parte proporcional de remates y accesorios, según lo estipulado en el contrato.

- **forma de pago**

El pago se realiza al precio unitario pactado por metro cuadrado de cubierta instalada. Este precio unitario cubre el costo de los materiales (paneles, tornillería, remates, selladores), mano de obra, herramientas, equipo y transporte necesarios para la completa ejecución de la cubierta termo acústica.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO DEL ITEM ELEGIDO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA COOPERATIVA DE SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO COSSALT EN LA CIUDAD DE TARIJA"

Actividad: *PROV. Y COLOCADO DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA E=30 MM*

Cantidad: **3623,80**

Unidad: M2

Moneda: Bolivianos

MATERIALES	Unid.	Rendim.	P. Unitario	Importe	Totales
Cubierta de poliuretano E= 30 mm	m	1,00	487,60	487,60	
Tirafondos de 4 1/2x 1/4''	Pza	2,50	2,90	7,25	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					494,85
MANO DE OBRA	Unid.	Rendim.	P. Unitario	Importe	Totales
Técnico especialista	Hr	0,50	20,50	10,25	
Ayudante	Hr	0,50	15,00	7,50	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					17,75
Cargas sociales			55,00% (de M. de O.)		9,76
IVA Mano de Obra			14,94%		4,11
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					31,62
HERRAMIENTAS Y EQUIPO	Unid.	Rendim.	P. Unitario	Importe	Totales
5,00% de Mano de Obra				1,58	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
P. UNIT. DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					1,58
COSTO DIRECTO:					528,05
Transporte de materiales	0,00%	(de Materiales):			0,00
Gastos generales	7,00%	(del Costo Directo):			36,96
COSTO NETO DEL ITEM:					565,02
Utilidades	10,00%	(del Costo Neto):			56,50
PRECIO DE VENTA DEL ITEM:					621,52
Impuesto al valor agregado	0,00%	(del Precio de Venta):			0,00
Impuesto a las transacciones	3,09%	(del Precio de Venta):			19,20
PRECIO TOTAL EN Bs.					640,72
PRECIO ADOPTADO Bs.					640,70

PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA

Proyecto "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA COOPERATIVA DE SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO COSSALT EN LA
: CIUDAD DE TARIJA"
Ubicació
n: CIUDAD DE TARIJA
Entidad: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO (CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO)
Fecha: DICEIMBRE DE 2025

Tipo de cambio a	
dólar:	10

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	TOTAL, PARCIAL (Bs.)
MOD-01	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	COLOCACIÓN DE LETRERO DE OBRA	PZA	1,00	807,10	807,10
2	LIMPIEZA DE TERRENO	GLB	1,00	6,10	6,10
3	PROVISIÓN DE AGUA	GLB	1,00	1.062,52	1.062,52
4	ELECTRICIDAD PROVISIONAL	GLB	1,00	777,30	777,30
5	INSTALACION DE FAENAS	GLB	1,00	8.000,70	8.000,70
6	SANITARIOS PROVISIONALES	GLB	1,00	6.643,10	6.643,10
7	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	2761,21	6,10	16.843,38
8	VERIFICACIÓN CON TOPOGRAFO	DIA	2,00	1.181,30	2.362,60
9	RETIRO DE ESCOMBROS	GLB	1,00	3.165,60	3.165,60
MOD-02	OBRA GRUESA				
10	EXCAVACION DE SUELO SEMIDURO	M3	524,88	136,90	71.856,07
11	CARPETA DE H° P°	M2	300,06	1.098,60	329.645,92
12	ZAPATA DE H° A°	M3	130,60	4.475,10	584.448,06
13	VIGA DE CIMENTACIÓN DE H° A° DE 40 X 40 CM	M3	112,05	4.633,66	519.201,60
14	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO	M2	305,12	22,80	6.956,74
15	COLUMNAS DE H° A°	M3	171,26	6.776,26	1.160.502,29
16	MURO DRYWALL PREFABRICADO DE 15 CM	M2	1014,24	372,20	377.500,13
17	MURO DE LADRILLO 6H M= 24 X 15X 11 CM	M2	5332,13	264,80	1.411.948,02
18	VIGA DE ENCADENADO DE H° A°	M3	266,98	5.983,70	1.597.528,23
19	LOSA CASETONADA DE H° A° E=0,30 cm	M2	1423,50	1.220,20	1.736.954,70
20	JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	159,78	14,40	2.300,83
21	ESCALERA DE H° A°	M3	9,13	5.888,50	53.762,01
22	MURO DE CONTENSIÓN DE H° C°	M3	26,54	1.363,80	36.195,25
23	DINTEL DE LADRILLO CERÁMICO 6H ARMADO	ML	250,96	310,80	77.998,37
24	PROV. Y COLOCADO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE TRIDILOSA E=0,30 cm	M2	3.623,80	816,00	2.957.020,80

<u>25</u>	PROV. Y COLOCADO DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA E=30 MM	M2	3623,80	640,70	2.321.768,66
MOD-03	OBRA FINA				
<u>26</u>	COMPACTADO CON SALTARÍN PARA CONTRAPISO	M2	2592,46	82,90	214.914,93
<u>27</u>	EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE HORMIGÓN	M2	2592,46	201,70	522.899,18
<u>28</u>	CONTRAPISO DE CEMENTO SOBRE LOSA	M2	1358,97	115,50	156.961,04
<u>29</u>	PROV. Y COLOCADO DE PISO CERÁMICO DE 60 X 60 CM	M2	3821,81	313,80	1.199.283,98
<u>30</u>	PROV. Y COLOCADO DE REVESTIMIENTO CERAMICO DE 60 X 60 CM	M2	129,78	321,00	41.659,38
<u>31</u>	DIVISIONES DE BAÑO CON MELAMINA	ML	95,79	102,90	9.856,79
<u>32</u>	PUERTAS DE MELAMINA PARA BATERIA DE BAÑO	PZA	47,00	117,60	5.527,20
<u>33</u>	CIELO FALSO DE PVC	M2	2943,67	492,10	1.448.580,01
<u>34</u>	REVOQUE EXTERIOR DE CEMENTO	M2	1080,55	246,00	265.815,30
<u>35</u>	REVOQUE GRUESO INTERIOR	M2	1834,40	259,40	475.843,36
<u>36</u>	REVOQUE INTERIOR DE YESO	M2	1834,40	131,10	240.489,84
<u>37</u>	PUERTA ABATIBLE DE VIDRIO TEMPLADO 10 MM	M2	50,05	1.128,30	56.471,42
<u>38</u>	PUERTA DE MADERA + QUINCALLERIA Y BARNIZADO 0,60 X 2,10 M	PZA	11,00	2.178,20	23.960,20
<u>39</u>	PUERTA DE MADERA + QUINCALLERIA Y BARNIZADO 0,70 X 2,10 M	PZA	7,00	2.433,00	17.031,00
<u>40</u>	PUERTA DE MADERA + QUINCALLERIA Y BARNIZADO 0,80 X 2,10 M	PZA	20,00	2.687,80	53.756,00
<u>41</u>	PUERTA DE MADERA + QUINCALLERIA Y BARNIZADO 0,90 X 2,10 M	PZA	15,00	3.164,10	47.461,50
<u>42</u>	PUERTA DE MADERA + QUINCALLERIA Y BARNIZADO 1,00 X 2,10 M	PZA	4,00	3.418,90	13.675,60
<u>43</u>	PUERTA DE MADERA + QUINCALLERIA Y BARNIZADO 1,80 X 2,10 M (DOBLE HOJA)	PZA	4,00	5.313,40	21.253,60
<u>44</u>	PUERTA GARAJE DE PLANCHA METÁLICA	M2	24,50	1.044,70	25.595,15
<u>45</u>	VENTANA DE ALUMINIO + VIDRIO DOBLE	M2	353,71	979,90	346.600,43
<u>46</u>	DIVISIÓN INTERIOR DE VIDRIO TEMPLADO (10 MM)	M2	353,71	731,50	258.738,87
<u>47</u>	BARANDA METÁLICA CON TUBO REDONDO PARA RAMPAS Y ESCALERAS H=0,90 M	ML	92,17	733,00	67.560,61
<u>48</u>	PROV. Y COLOCADO DE PANEL DE VIDRIO CON MONTANTES DE ALUMINIO	M2	92,17	1.489,30	137.268,78
<u>49</u>	MESÓN DE H° A° CON REVEST. CERÁMICO	M2	8,82	792,90	6.993,38
<u>50</u>	ZÓCALO DE CERÁMICA	ML	895,40	61,50	55.067,10
<u>51</u>	PINTURA EXTERIOR LATEX	M2	1080,55	56,00	60.510,80
<u>52</u>	PINTURA INTERIOR LATEX	M2	1834,40	46,20	84.749,28
<u>53</u>	PUENTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	35,00	7.058,37	247.042,95
<u>54</u>	REVESTIMIENTO DE ALUMINIO COMPUESTO (LAMINA METALICA)	M2	386,97	216,00	83.585,52
<u>55</u>	CELOSIA ARQUITECTÓNICA DE ALUMINIO	M2	96,28	572,70	55.139,56

<u>56</u>	PROV. E INSTALACIÓN DE BUTACAS PARA AUDITORIO	PZA	285,00	424,70	121.039,50
MOD-04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
<u>57</u>	ACOMETIDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	GLB	1,00	840,80	840,80
<u>58</u>	TENDIDO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN	ML	2265,95	12,50	28.324,38
<u>59</u>	TENDIDO ELÉCTRICO TOMACORRIENTE	ML	1634,26	18,90	30.887,51
<u>60</u>	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA + DISYUNTORES	PZA	13,00	1.802,40	23.431,20
<u>61</u>	ILUMINACIÓN LED DE 10 WATS	PTO	4,00	319,41	1.277,64
<u>62</u>	ILUMINACIÓN LED DE 24 WATS	PTO	73,00	326,70	23.849,10
<u>63</u>	ILUMINACIÓN LED DE 40 WATS	PTO	106,00	382,50	40.545,00
<u>64</u>	ILUMINACIÓN LED DE 80 WATS	PTO	184,00	406,80	74.851,20
<u>65</u>	LUMINARIA EXTERIOR LED 80 WATS	PTO	53,00	406,80	21.560,40
<u>66</u>	TOMACORRIENTES	PTO	135,00	501,80	67.743,00
<u>67</u>	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	60,00	256,56	15.393,60
<u>68</u>	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	2,00	289,30	578,60
<u>69</u>	PANELES SOLARES	PZA	8,00	3.052,20	24.417,60
MOD-05 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
<u>70</u>	CÁMARA DE INPECCIÓN 60 x 60 CM	PZA	1,00	1.693,40	1.693,40
<u>71</u>	TUBERIA DE DESAGUE PVC 6"	ML	5,80	180,10	1.044,58
<u>72</u>	TUBERIA DE DESAGUE PVC 4"	ML	348,25	124,00	43.183,00
<u>73</u>	TUBERIA DE DESAGUE PVC 2 "	ML	123,73	119,90	14.835,23
<u>74</u>	TANQUE DE H° A° SUBTERRANEO 2000 LT.	M3	4,02	2.830,10	11.377,00
<u>75</u>	PROV. Y COLOCADO DE LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE + GRIFERIA	PZA	6,00	1.158,10	6.948,60
<u>76</u>	PROV. Y COLOCADO DE LAVAMANOS + GRIFERÍA	PZA	27,00	1.568,90	42.360,30
<u>77</u>	PROV. Y COLOCADO DE INODORO	PZA	28,00	946,30	26.496,40
<u>78</u>	PROV. Y COLOCADO DE DUCHA	PZA	7,00	2.198,80	15.391,60
<u>79</u>	TENDIDO DE TUB. AGUA POTABLE DE 1/2 PLG	ML	256,03	37,30	9.549,92
<u>80</u>	TENDIDO DE TUB. AGUA POTABLE DE 3/4 PLG	ML	151,98	44,40	6.747,91
<u>81</u>	REGISTRO DE PISO DE 6"	PZA	27,00	323,20	8.726,40
<u>82</u>	BOMBA DE AGUA 2 HP	Pza	2,00	9.793,40	19.586,80
<u>83</u>	TANQUE DE AGUA DE 2000 LT.	Pza	2,00	3.883,80	7.767,60
<u>84</u>	MEDIDOR DE AGUA POTABLE	PZA	1,00	1.061,10	1.061,10
<u>85</u>	PROV. Y COLOCADO DE URINARIO	PZA	3,00	859,20	2.577,60
<u>86</u>	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE Y RED	PZA	2,00	2.290,60	4.581,20
<u>87</u>	CODO	PZA	144,00	29,40	4.233,60
<u>88</u>	TEE	PZA	32,00	29,40	940,80
MOD-06 INSTALACIONES ESPECIALES					
<u>89</u>	INSTALACION DE GAS NATURAL	GLB	1,00	31.088,60	31.088,60
<u>90</u>	SISTEMA DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	GLB	1,00	51.283,31	51.283,31

<u>91</u>	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS + INSTALACIÓN DE EXTINTORES	GLB	1.00	62.266,33	62.266,33
<u>92</u>	COLOCADO DE ASENSOR	GLB	2.00	63.888,60	127.777,20
<u>93</u>	SISTEMA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD	GLB	1.00	63.744,18	63.744,18
<u>94</u>	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN	GLB	1.00	49.790,40	49.790,40
<u>95</u>	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	GLB	1.00	60.371,00	60.371,00
MOD- 07	JARDINES Y EXTERIORES				
<u>96</u>	AREA VERDE EN JARDÍN C/TEPE	M2	602,51	86,40	52.056,86
<u>97</u>	BORDILLO ORNAMENTAL LADRILLO GAMBOTE	ML	880,24	466,60	410.719,98
<u>98</u>	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BANCOS EXTERIORES	PZA	27,00	1.523,30	41.129,10
MOD- 08	VÍAS- ACCESOS- PARQUEO				
<u>99</u>	PISO EXTERIOR	M2	3830,99	308,80	1.183.009,71
<u>100</u>	ÁCERAS EXTERIORES DE HORMIGÓN	M2	2872,31	213,30	612.663,72
<u>101</u>	CASSETAS DE SEGURIDAD	GLB	3,00	5.315,40	15.946,20
<u>102</u>	RAMPAS DE H° C°	M3	7,53	4.273,10	32.176,44
MOD- 09	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
<u>103</u>	LIMPIEZA GENERAL	GLB	1.00	2.614,80	2.614,80
				IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO EN BOLIVIANOS (Bs.)	23.030.029,24
				IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO EN DÓLARES (\$us.)	2.303.002,92

EL IMPORTE TOTAL DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ASCIENDE A LA SUMA DE (MONTO LITERAL) 00/100 BOLIVIANOS.

PRESUPUESTO POR MODULOS Y GENERAL DE LA OBRA

(En Bolivianos)

MODU LO	DESCRIPCION	PORCENTAJ E (%)	TOTAL PARCIAL (Bs.)
<u>MOD- 01</u>	TRABAJOS PRELIMINARES	0.17%	39.668,40
<u>MOD- 02</u>	OBRA GRUESA	57.51%	13.245.587,6 8
<u>MOD- 03</u>	OBRA FINA	27.64%	6.365.332,26

<u>MOD-04</u>	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.54%	353.700,03
<u>MOD-05</u>	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	0.99%	229.103,04
<u>MOD-06</u>	INSTALACIONES ESPECIALES	1.94%	446.321,02
<u>MOD-07</u>	JARDINES Y EXTERIORES	2.19%	503.905,94
<u>MOD-08</u>	VÍAS- ACCESOS- PARQUEO	8.01%	1.843.796,07
<u>MOD-09</u>	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0.01%	2.614,80
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO EN BOLIVIANOS (Bs.)			23.030.029,24
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO EN DÓLARES (\$us.)			2.303.002,92