

PRESUPUESTO GENERAL

PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES 2006 - HAM LA PAZ

Moneda: Bolivianos Tipo de Cambio 8.12

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	BAJANTE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"	ML	1,000	155,380	155,380
2	BAJANTES DE TUBERIA PVC DE 4" (TUBERIA DE DESAGUE)	ML	1,000	33,600	33,600
3	BAJANTE DE CALAMINA DE 4" DE DIAMETRO	ML	1,000	87,130	87,130
4	CAJA RECEPTORA PLUVIAL DE PVC 6" * 40 CM PROV. Y COLOCACION	PZA	1,000	152,770	152,770
5	CAJA RECEPTORA DE PVC 6" * 30 CM PROVISION Y COLOCACION	PZA	1,000	136,240	136,240
6	CONSTRUCCION DE GALERIAS FILTRANTES DE CALLAPOS 1.2X1.70M	ML	1,000	474,310	474,310
7	CAMARAS DE DRENAJE INCLUYE CORDON Y TAPA	PZA	1,000	611,290	611,290
8	CAMARA DE INSPECCION 0.6*0.6*1.0 DE MAMPOSTERIA	PZA	1,000	467,050	467,050
9	CAMARA DE INSPECCION DE 0.6*0.6*1 (LADRILLO GAMBOTE)	PZA	1,000	344,970	344,970
10	CAMARA DE INSP. 0.6*0.6*1 HoCo 70% PIEDRA DESPL. MORTERO 1:5	PZA	1,000	244,370	244,370
11	CAMARA DE INSPECCION HASTA H=1M	PZA	1,000	1.636,900	1.636,900
12	CAMARA DE INSPECCION H=2M	PZA	1,000	2.610,470	2.610,470
13	CAMARA DE INSPECCION H=4 M.	PZA	1,000	5.200,350	5.200,350
14	CAMARA SEPTICA (2.0X1.20X1.5) LADRILLO GAMBOTE	UND	1,000	2.633,150	2.633,150
15	CAMARA SEPTICA (2.5X2X1.3) LADRILLO GAMBOTE	UND	1,000	3.091,770	3.091,770
16	CAMARA SEPTICA (4.5X1.8X2)LADRILLO GAMBOTE INCERPAZ	UND	1,000	4.859,340	4.859,340
17	CAMARA SEPTICA (2.0X1.0X1.5) H0 C0	UND	1,000	2.991,520	2.991,520
18	CANAL ETAS DE CALAMINA #28 CORTE 50	ML	1,000	75,100	75,100
19	CANAL PLUVIAL (0.2X0.3) LADRILLO GAMBOTE	ML	1,000	144,130	144,130
20	CANAL PLUVIAL (0.2X0.2)	ML	1,000	58,440	58,440
21	CANAL LECHO DE SECADO DE Ho Co (1.00x0.75xL)	ML	1,000	145,000	145,000
22	COLOCACIÓN DUCHA	PZA	1,000	767,530	767,530
23	COLOCACION DE LAVAMANOS	PZA	1,000	1.007,280	1.007,280
24	COLOCACION DE INODORO BLANCO	PZA	1,000	785,880	785,880
25	COLOCACION INODORO TURCO	PZA	1,000	186,560	186,560
26	COLOCACION URINARIO ESQUINERO	PZA	1,000	496,290	496,290
27	COLOCACION LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO	PZA	1,000	393,090	393,090
28	COLOCACION INODORO TANQUE ALTO	PZA	1,000	712,940	712,940
29	COLOCACION DE INODORO TURCO DE FIERRO ENLOSADO C/TANQUE ALTO	PZA	1,000	457,490	457,490
30	BATERIA COMPLETA P/INODORO COLOCACION Y PROVISION	PZA	1,000	100,400	100,400
31	INSTALACION SANITARIA URINARIO POR ML	ML	1,000	171,200	171,200
32	COLOCACION BASE DE DUCHA FIBRA DE VIDRIO 80 X 80	PZA	1,000	179,350	179,350
33	INODORO TANQUE ALTO PLASTICO (PROV/COLOC)	PZA	1,000	621,240	621,240
34	COMPUERTA DE ALUMINIO DE 0.5*0.5 M PARA SUMIDEROS	PZA	1,000	293,090	293,090
35	COLOCADO (ARMADO) CHAPAS ARMCO (ALCANTARILLAS)	PZA	1,000	596,450	596,450
36	COMPUERTA ALUMINIO DE 0.35*0.35 PARA SUMIDEROS PROVISION Y C	PZA	1,000	238,490	238,490
37	DESCHAFE DE CANALES DE TUBERIA DE ACERO CORRUGADO	ML	1,000	29,430	29,430
38	DESVIO TIPO A DE MADERA PARA RIOS PRINCIPALES 3 USOS	ML	1,000	196,880	196,880
39	DESVIO TIPO A FABRICADOS EN MADERA P/RIOS SECUNDARIOS 4 USOS	ML	1,000	135,220	135,220
40	DESVIO TIPO B CON CALAMINA 5 USOS	ML	1,000	53,850	53,850
41	DESVIO TIPO C (CON TIERRA. MOVIMIENTO MANUAL)	ML	1,000	18,980	18,980
42	DESVIO AEREO TIPO A	ML	1,000	471,940	471,940
43	DESVIO TIPO D DE TUBERIA DE PVC 4"	ML	1,000	32,790	32,790
44	ELEVACION DE CAMARAS DOSIF: 1:3:4	ML	1,000	634,440	634,440
45	HORMIGONADO TUBERIA DE CONCRETO DOSIF: 1:2:4	M3	1,000	635,210	635,210
46	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO. 1 FREGADERO	ML	1,000	1.066,560	1.066,560
47	RIELES PARA SUMIDEROS COLOCACION SIN PROVISION DOSIF: 1:3	PZA	1,000	38,580	38,580
48	RIELES PARA SUMIDEROS COLOCACION	ML	1,000	401,570	401,570
49	COLOCACION DE PERFILES PARA SUMIDEROS	ML	1,000	249,180	249,180
50	SUMIDERO TIPO I DE HoCo (NO INCLUYE TUBERIA)	PZA	1,000	1.159,570	1.159,570
51	SUMIDERO TIPO II DE Ho Co (NO INCLUYE TUBERIA)	PZA	1,000	1.980,590	1.980,590
52	CONSTRUCCION DE SUMIDERO TIPO III NO INCLUYE TUBERIA	PZA	1,000	4.020,280	4.020,280
53	SUMIDERO TIPO A	PZA	1,000	3.184,350	3.184,350
54	SUMIDERO TIPO B DE RIELES (2.80 X 0.80) MT	PZA	1,000	4.702,700	4.702,700
55	SUMIDERO TIPO C DE RIELES 6.0 X 1.3 MT	PZA	1,000	10.001,330	10.001,330
56	SUMIDERO TIPO D	PZA	1,000	1.697,760	1.697,760
57	SUMIDERO TIPO "A" S/PROV. DE RIEL	PZA	1,000	2.251,180	2.251,180

PRESUPUESTO GENERAL

PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES 2006 - HAM LA PAZ

Moneda: Bolivianos Tipo de Cambio 8.12

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
58	SUMIDERO TIPO "B" S/PROV. DE RIEL	PZA	1,000	3,588,340	3,588,340
59	SUMIDERO TIPO "C" S/PROV. DE RIEL	PZA	1,000	7,844,870	7,844,870
60	SUMIDERO TIPO "D" S/PROV. DE RIEL	PZA	1,000	1,300,180	1,300,180
61	SUMIDERO TIPO III	PZA	1,000	4,350,880	4,350,880
62	SUMIDERO TIPO RIII	PZA	1,000	1,461,290	1,461,290
63	SUMIDERO TIPO II	PZA	1,000	5,619,360	5,619,360
64	SUMIDERO TIPO RI	PZA	1,000	832,450	832,450
65	SUMIDERO TIPO R II	PZA	1,000	847,330	847,330
66	SUMIDERO DE PIEDRA CORTADA	UND	1,000	1,095,710	1,095,710
67	INST. DE TANQUES DE AGUA (FIBROCEMENTO) INCL/ACCESORIOS	PZA	1,000	808,170	808,170
68	TAPA DE H₀ A₀ P/CAMARA DE 1*0.5*0.1 M 1:2:4	PZA	1,000	93,560	93,560
69	TAPAS DE HORMIGON ARMADO D=70 CM. E=10 CM DOSIF 1:2:3	PZA	1,000	98,390	98,390
70	TEE DE PVC DE 3*3*2" PROVISION Y COLOCACION	PZA	1,000	29,900	29,900
71	TEE DE F.G. DE 3/4" CONEXION	PZA	1,000	39,740	39,740
72	TEE "Y" UNIVERSAL PARA TUBO DE F.G. 1/2" CONEXION	PZA	1,000	37,280	37,280
73	TEE "Y" UNIVERSAL PARA TUBO DE CONCRETO DE 4" CONEXION	PZA	1,000	173,490	173,490
74	TEE "Y" UNIVERSAL PARA TUBO DE CONCRETO DE 6" CONEXION	PZA	1,000	321,870	321,870
75	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 4"	ML	1,000	32,230	32,230
76	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 6"	ML	1,000	52,180	52,180
77	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 8"	ML	1,000	59,410	59,410
78	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 10"	ML	1,000	98,050	98,050
79	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 12"	ML	1,000	159,870	159,870
80	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 16"	ML	1,000	239,650	239,650
81	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 18"	ML	1,000	293,760	293,760
82	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 22"	ML	1,000	452,590	452,590
83	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 24"	ML	1,000	515,500	515,500
84	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 28"	ML	1,000	726,570	726,570
85	TENDIDO Y PROV. DE TUBERIA DE CONCRETO i=10" DENTRO DE GALE.	ML	1,000	158,330	158,330
86	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 6" PERFORADA	ML	1,000	66,990	66,990
87	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 8" PERFORADA	ML	1,000	58,930	58,930
88	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 10" PERFORADA	ML	1,000	129,960	129,960
89	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 12" PERFORADA	ML	1,000	159,670	159,670
90	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 16" PERFORADA	ML	1,000	219,030	219,030
91	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 18" PERFORADA	ML	1,000	277,000	277,000
92	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 22" PERFORADA	ML	1,000	432,490	432,490
93	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 24" PERFORADA	ML	1,000	508,380	508,380
94	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 28" PERFORADA	ML	1,000	698,500	698,500
95	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 32" PERFORADA	ML	1,000	809,620	809,620
96	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 40" PERFORADA	ML	1,000	962,440	962,440
97	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 48" PERFORADA	ML	1,000	1,116,320	1,116,320
98	TENDIDO DE TUBO PERFORADO 12" DENTRO DE GALERIA PROV. Y COL.	ML	1,000	209,340	209,340
99	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 32"	ML	1,000	877,320	877,320
100	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 40"	ML	1,000	1,263,000	1,263,000
101	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 48"	ML	1,000	1,231,550	1,231,550
102	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA ARMC DE 80" DE DIAMETRO	ML	1,000	3,204,590	3,204,590
103	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.F. DE 2"	ML	1,000	74,760	74,760
104	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.F. DE 3"	ML	1,000	242,850	242,850
105	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.F. DE 4"	ML	1,000	131,750	131,750
106	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.F. DE 6"	ML	1,000	339,890	339,890
107	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.F. DE 8"	ML	1,000	527,010	527,010
108	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.F. DE 10"	ML	1,000	768,300	768,300
109	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2"	ML	1,000	20,050	20,050
110	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 3"	ML	1,000	27,610	27,610
111	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	1,000	28,230	28,230
112	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 6"	ML	1,000	30,220	30,220
113	TENDIDO Y PROVISION DE TUBO DE F.G. DE 1/2"	ML	1,000	40,540	40,540
114	TENDIDO Y PROVISION DE TUBO DE F.G. DE 3/4"	ML	1,000	48,210	48,210

PRESUPUESTO GENERAL

PRECIOS UNITARIOS REFERENCIALES 2006 - HAM LA PAZ

Moneda: Bolivianos Tipo de Cambio 8.12

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
115	TENDIDO Y PROVISION DE TUBO DE F.G. DE 1"	ML	1,000	70,970	70,970
116	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA F.G. DE 1 1/2"	ML	1,000	65,730	65,730
117	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.G. DE 2 1/2"	ML	1,000	43,200	43,200
118	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE F.G. DE 2"	ML	1,000	79,290	79,290
119	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA DE é=1.2 M E=2.0 MM	ML	1,000	1,362,390	1,362,390
120	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA é=1.2 M E=2.7 MM	ML	1,000	1,785,650	1,785,650
121	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA í=1.25M E=1.5MM C/RELLENO	ML	1,000	1,220,010	1,220,010
122	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA T70 í=1.3M E=1.5MM C/RELLENO	ML	1,000	1,265,440	1,265,440
123	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA T70 D=1.80 E=1.50MM REL. LAT.	ML	1,000	1,600,540	1,600,540
124	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA T100-R5 1.74X1.44 E=1.5 MM	ML	1,000	2,702,520	2,702,520
125	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA T100-R3 1.48X1.32 E=1.5MM	ML	1,000	2,243,020	2,243,020
126	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA T100-R10 2.40X1.74 E=1.5 MM	ML	1,000	3,399,690	3,399,690
127	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA D=1.0 M E=1.5 MM	ML	1,000	1,045,570	1,045,570
128	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA D=0.50 M E=1.5 MM	ML	1,000	768,710	768,710
129	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA D=1.0 M E=2.7 MM	ML	1,000	1,613,270	1,613,270
130	TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" CLASE 9	ML	1,000	132,260	132,260
131	TENDIDO DE TUBERIA í 1.80 M. E=2.7 MM T70	ML	1,000	2,717,400	2,717,400
132	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC 1 1/2"	ML	1,000	13,750	13,750
133	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 1"	ML	1,000	17,670	17,670
134	TENDIDO DE MALLA PARA TIERRA ARMADA	ML	1,000	40,640	40,640
135	POZO ABSORBENTE D=2M LADRILLO GAMBOTE E=0.12 .	ML	1,000	644,530	644,530
136	POZO ABSORBENTE D=1.8 LADRILLO GAMBOTE E=0.12	ML	1,000	540,310	540,310
137	POZO ABSORBENTE D=1 LADRILLO GAMBOTE E=0.12	ML	1,000	271,640	271,640
138	POZO ABSORBENTE D=1.2 MAMP. DE PIEDRA INC. EXC.	ML	1,000	663,790	663,790
139	REJILLA FF PARA SUMIDERO COLOCACION Y PROVISION	PZA	1,000	289,400	289,400
140	REJILLA PARA PISO COLOCACIÓN Y PROVISIÓN	PZA	1,000	30,430	30,430
141	REJILLA METÁLICA DE 0.3X2 ML HIERRO 12 MM	PZA	1,000	318,370	318,370
142	INSTALACION DE AGUA POTABLE (POR PUNTO)	PTO	1,000	207,360	207,360
143	LLAVE DE PASO DE 1/2" PROVISION Y COLOCACION	PZA	1,000	91,290	91,290
144	REDUCCION DE PVC DE 3""2" PROVISION Y COLOCACION	PZA	1,000	36,180	36,180