

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO: BASE PU INGERIERIA _ HIDRAULICA (O)

Moneda: Bolivianos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO LITERAL	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	COSTO TOTAL
1. TRABAJOS PRELIMINARES							
1	INSTALACION DE FAENAS Y COLOCADO DE LETRERO (OBRAS MEDIANAS	GLB	1,00	Tres mil trecientos setenta y ocho 69	3.378,69	3.378,69	
2	INSTALACION DE FAENAS Y COLOCADO DE LETRERO (OBRAS GRANDES)	GLB	1,00	Quince mil ochocientos setenta y do	15.872,86	15.872,86	
3	REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS Y/O EMBOVEDADO	ML	1,00	Once 71/100 Bolivianos	11,71	11,71	
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES							19.263,26
2. EXCAVACIONES							
4	EXCAVACION DE ZANJAS CON RETROEXCAVADORA	M3	1,00	Diez y nueve 38/100 Bolivianos	19,38	19,38	
5	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIDURO (0-2M)	M3	1,00	Treinta y dos 55/100 Bolivianos	32,55	32,55	
6	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	M3	1,00	Ciento veintiseis 40/100 Bolivianos	126,40	126,40	
7	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA ZANJAS	M2	1,00	Cuarenta y nueve 08/100 Bolivianos	49,08	49,08	
SUBTOTAL EXCAVACIONES							227,41
3. RELLENOS							
8	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON TIERRA COMUN	M3	1,00	Treinta y uno 99/100 Bolivianos	31,99	31,99	
9	RELLENO Y COMPACTADO CON APISONADOR MANUAL	M3	1,00	Cincuenta y dos 08/100 Bolivianos	52,08	52,08	
10	PROVISION , RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA	M3	1,00	Setenta y siete 92/100 Bolivianos	77,92	77,92	
11	RELLENO DE TIERRA CERNIDA (SIN PROV DE MATERIAL)	M3	1,00	Cincuenta y siete 14/100 Bolivianos	57,14	57,14	
12	MATERIAL DE APOYO PARA TUBERIAS	M3	1,00	Ciento treinta y siete 32/100 Bolivia	137,32	137,32	
SUBTOTAL RELLENOS							356,45
4. MAMPOSTERIAS Y HORMIGONES							
13	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCACION H=0.30M	M2	0,00	Cuatrocientos treinta y cinco 55/100	435,55	0,00	
14	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF.	M3	1,00	Seiscientos cuarenta y seis 52/100 B	646,52	646,52	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT.1:4	M3	1,00	Novecientos diez y siete 56/100 Bol	917,56	917,56	
16	HORMIGON PARA BOVEDA	M3	1,00	Un mil quinientos cinco 11/100 Bol	1.505,11	1.505,11	
17	LOSA ALIVIANADA ALTO TRAFICO VP8 TRIPLE EJE H=37CM	M2	1,00	Quinientos treinta y ocho 71/100 Bo	538,71	538,71	
18	LOSA LLENA DE ALTO TRAFICO H=22 CM	M2	1,00	Setecientos cuarenta y siete 08/100 B	747,08	747,08	
SUBTOTAL MAMPOSTERIAS Y HORMIGONES							4.354,98
5. CAMARAS DE INSPECCION Y TAPAS							
19	CAMARA DE INSPECCION SOBRE VIGAS DE HORMIGON ARMADO	PZA	1,00	Tres mil doscientos treinta y ocho 87	3.238,87	3.238,87	
20	CAMARA DE INSPECCION (HORMIGON CICLOPEO) DE 0 A 2M	PZA	1,00	Tres mil diez y seis 17/100 Bolivian	3.016,17	3.016,17	
21	TAPA CAMARA DE HORMIGON ARMADO PRECIO POR M2 E=10	M2	1,00	Trecientos noventa y siete 86/100 B	397,86	397,86	
22	ELEVACION REDUCCION DE CAMARAS DE INSPECCION (MAS ANILLO)	PZA	1,00	Un mil ochenta y dos 87/100 Bolivia	1.082,87	1.082,87	
SUBTOTAL CAMARAS DE INSPECCION Y TAPAS							7.735,77
6. TUBERIAS							
23	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC SDR 41 D=8"	ML	1,00	Doscientos cuarenta y tres 07/100 B	243,07	243,07	
24	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC SDR 41 D=10"	ML	1,00	Trecientos sesenta y nueve 25/100 B	369,25	369,25	
25	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC SDR 41 D=12"	ML	1,00	Quinientos diez 58/100 Bolivianos	510,58	510,58	
26	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=400 MM	ML	0,00	Quinientos veintiuno 44/100 Bolivia	521,44	0,00	
27	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=500 MM	ML	0,00	Novecientos noventa 50/100 Bolivia	990,50	0,00	
28	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=600 MM	ML	0,00	Un mil ciento noventa y ocho 50/100	1.198,50	0,00	
29	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=700 MM	ML	0,00	Un mil trecientos setenta y cuatro 17	1.374,17	0,00	
30	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=800 MM	ML	0,00	Un mil quinientos cincuenta 65/100	1.550,65	0,00	
31	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=900 MM	ML	0,00	Un mil setecientos setenta y seis 76/	1.776,76	0,00	
32	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=1000 MM	ML	0,00	Un mil novecientos cincuenta y cinc	1.955,17	0,00	
33	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=300 MM	ML	0,00	Doscientos treinta y siete 61/100 Bo	237,61	0,00	
34	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=350 MM	ML	0,00	Trecientos uno 25/100 Bolivianos	301,25	0,00	
35	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=400 MM	ML	1,00	Trecientos cuarenta y cinco 01/100 B	345,01	345,01	
36	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=500 MM	ML	0,00	Cuatrocientos setenta y tres 98/100 B	473,98	0,00	
37	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=600 MM	ML	0,00	Seiscientos cuarenta y nueve 31/100	649,31	0,00	
38	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=600 MM	ML	0,00	Setecientos setenta y ocho 48/100 B	778,48	0,00	
39	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=700 MM	ML	0,00	Novecientos veintisiete 30/100 Boliv	927,30	0,00	
40	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=800 MM	ML	0,00	Un mil cuatrocientos dos 60/100 Bo	1.402,60	0,00	
41	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=1000 MM	ML	0,00	Un mil setecientos sesenta y seis 71/	1.766,71	0,00	
SUBTOTAL TUBERIAS							1.467,91
7. SUMIDEROS							
42	SUMIDERO DE REJILLA (80/50) SIN PROVICION DE TUBERIA	PZA	0,00	Dos mil quinientos ochenta y seis 59	2.586,59	0,00	
43	SUMIDERO DE REJILLA (70/40) SIN PROVICION DE TUBERIA	PZA	0,00	Dos mil doscientos sesenta y dos 70	2.262,70	0,00	
44	SUMIDERO DE REJILLA (60/40) SIN PROVICION DE TUBERIA	PZA	0,00	Dos mil treinta 06/100 Bolivianos	2.030,06	0,00	
45	SUMIDERO DE RIEL (10MX 0.9 M)	PZA	1,00	Diez y ocho mil seiscientos veinticin	18.625,01	18.625,01	

SUBTOTAL SUMIDEROS							18.625,01
8.	RETIRO DE TIERRA Y LIMPIEZA						
46	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	GLB	0,00	Dos mil trescientos doce 82/100 Bolivianos	2.312,82	0,00	
47	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	0,00	Treinta y siete 63/100 Bolivianos	37,63	0,00	
SUBTOTAL RETIRO DE TIERRA Y LIMPIEZA							0,00
9.	MANTENIMIENTO						
48	MAMPOSTERIA TIPO A 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDAS)	M3	1,00	Un mil treinta y tres 50/100 Bolivianos	1.033,50	1.033,50	
49	LIMPIEZA DE CAMARAS DE INSPECCION	PZA	1,00	Cincuenta y dos 08/100 Bolivianos	52,08	52,08	
50	LIMPIEZA DE EMBOVEDADOS (CON TRANSPORTE EN GALERIA)	M3	1,00	Ciento cuatro 17/100 Bolivianos	104,17	104,17	
SUBTOTAL MANTENIMIENTO							1.189,75
10.	ADICIONALES						
51	PASAMANOS DE 5/8" PARA CANALIZACION	ML	1,00	Cuarenta y seis 21/100 Bolivianos	46,21	46,21	
52	PROTECCION DE TUBERIAS CON HORMIGON SIMPLE	M3	1,00	Novecientos tres 38/100 Bolivianos	903,38	903,38	
SUBTOTAL ADICIONALES							949,59
COSTO TOTAL DEL PROYECTO							54.170,13