

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO: BASE PU INGENIERIA _ HIDRAULICA

Moneda: Bolivianos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO LITERAL
1. TRABAJOS PRELIMINARES				
1	INSTALACION DE FAENAS Y COLOCADO DE LETRERO (OBRAS MEDIANAS	GLB	1,00	Tres mil cuatrocientos sesenta 64/100 Bolivianos
2	INSTALACION DE FAENAS Y COLOCADO DE LETRERO (OBRAS GRANDES)	GLB	1,00	Diez y seis mil cuatrocientos veinte 164/100 Bolivianos
3	REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS Y/O EMBOVEDADO	ML	1,00	Doce 21/100 Bolivianos
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				
2. EXCAVACIONES				
4	EXCAVACION DE ZANJAS CON RETROEXCAVADORA	M3	1,00	Diez y nueve 95/100 Bolivianos
5	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIDURO (0-2M)	M3	1,00	Treinta y seis 62/100 Bolivianos
6	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	M3	1,00	Ciento treinta y cinco 66/100 Bolivianos
7	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA ZANJAS	M2	1,00	Cincuenta y uno 99/100 Bolivianos
SUBTOTAL EXCAVACIONES				
3. RELLENOS				
8	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON TIERRA COMUN	M3	1,00	Treinta y cinco 35/100 Bolivianos
9	RELLENO Y COMPACTADO CON APISONADOR MANUAL	M3	1,00	Cincuenta y ocho 59/100 Bolivianos
10	PROVISION , RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA	M3	1,00	Ochenta y dos 13/100 Bolivianos
11	RELLENO DE TIERRA CERNIDA (SIN PROV DE MATERIAL)	M3	1,00	Sesenta y cuatro 26/100 Bolivianos
12	MATERIAL DE APOYO PARA TUBERIAS	M3	1,00	Ciento cuarenta 14/100 Bolivianos
SUBTOTAL RELLENOS				
4. MAMPOSTERIAS Y HORMIGONES				
13	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCACION H=0.30M	M2	0,00	Cuatrocientos cincuenta y tres 99/100 Bolivianos
14	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF.	M3	1,00	Seiscientos noventa 97/100 Bolivianos
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT.1:4	M3	1,00	Novecientos sesenta y seis 57/100 Bolivianos
16	HORMIGON PARA BOVEDA	M3	1,00	Un mil seiscientos tres 17/100 Bolivianos
17	LOSA ALIVIANADA ALTO TRAFICO VP8 TRIPLE EJE H=37CM	M2	1,00	Quinientos sesenta 57/100 Bolivianos
18	LOSA LLENA DE ALTO TRAFICO H=22 CM	M2	1,00	Setecientos ochenta y seis 59/100 Bolivianos
SUBTOTAL MAMPOSTERIAS Y HORMIGONES				
5. CAMARAS DE INSPECCION Y TAPAS				
19	CAMARA DE INSPECCION SOBRE VIGAS DE HORMIGON ARMADO	PZA	1,00	Tres mil cuatrocientos once 89/100 Bolivianos
20	CAMARA DE INSPECCION (HORMIGON CICLOPEO) DE 0 A 2M	PZA	1,00	Tres mil doscientos ocho 28/100 Bolivianos
21	TAPA CAMARA DE HORMIGON ARMADO PRECIO POR M2 E=10	M2	1,00	Cuatrocientos veinticinco 24/100 Bolivianos
22	ELEVACION REDUCCION DE CAMARAS DE INSPECCION (MAS ANILLO)	PZA	1,00	Un mil ciento veintiseis 31/100 Bolivianos
SUBTOTAL CAMARAS DE INSPECCION Y TAPAS				
6. TUBERIAS				
23	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC SDR 41 D=8"	ML	1,00	Doscientos cuarenta y ocho 87/100 Bolivianos
24	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC SDR 41 D=10"	ML	1,00	Trecientos setenta y siete 38/100 Bolivianos
25	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC SDR 41 D=12"	ML	1,00	Quinientos veintiuno 33/100 Bolivianos
26	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=400 MM	ML	0,00	Quinientos treinta y cinco 40/100 Bolivianos
27	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=500 MM	ML	0,00	Un mil trece 15/100 Bolivianos
28	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=600 MM	ML	0,00	Un mil doscientos veintiseis 84/100 Bolivianos
29	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=700 MM	ML	0,00	Un mil cuatrocientos cinco 77/100 Bolivianos
30	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=800 MM	ML	0,00	Un mil quinientos ochenta y cinco 58/100 Bolivianos
31	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=900 MM	ML	0,00	Un mil ochocientos diez y ocho 88/100 Bolivianos
32	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE PVC HELICOIDAL D=1000 MM	ML	0,00	Dos mil 60/100 Bolivianos
33	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=300 MM	ML	0,00	Doscientos cuarenta y seis 93/100 Bolivianos
34	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=350 MM	ML	0,00	Trecientos trece 28/100 Bolivianos
35	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=400 MM	ML	1,00	Trecientos cincuenta y nueve 39/100 Bolivianos
36	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=500 MM	ML	0,00	Cuatrocientos noventa 75/100 Bolivianos
37	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H° D=600 MM	ML	0,00	Seiscientos setenta y uno 17/100 Bolivianos

38	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=600 MM	ML	0,00	Ochocientos dos 73/100 Bolivianos
39	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=700 MM	ML	0,00	Novcientos cincuenta y siete 38/100
40	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=800 MM	ML	0,00	Un mil cuatrocientos cuarenta y cua
41	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TUBOS DE H°A° D=1000 MM	ML	0,00	Un mil ochocientos diez y ocho 49/1
SUBTOTAL TUBERIAS				
7.	SUMIDEROS			
42	SUMIDERO DE REJILLA (80/50) SIN PROVION DE TUBERIA	PZA	0,00	Dos mil setecientos veintiseis 70/100
43	SUMIDERO DE REJILLA (70/40) SIN PROVION DE TUBERIA	PZA	0,00	Dos mil trecientos ochenta y nueve 1
44	SUMIDERO DE REJILLA (60/40) SIN PROVION DE TUBERIA	PZA	0,00	Dos mil ciento cuarenta y dos 97/100
45	SUMIDERO DE RIEL (10MX 0.9 M)	PZA	1,00	Diez y nueve mil ciento cincuenta y
SUBTOTAL SUMIDEROS				
8.	RETIRO DE TIERRA Y LIMPIEZA			
46	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	GLB	0,00	Dos mil seiscientos uno 55/100 Boli
47	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	0,00	Treinta y ocho 47/100 Bolivianos
SUBTOTAL RETIRO DE TIERRA Y LIMPIEZA				
9.	MANTENIMIENTO			
48	MAMPOSTERIA TIPO A 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDAS)	M3	1,00	Un mil noventa y tres 90/100 Bolivi
49	LIMPIEZA DE CAMARAS DE INSPECCION	PZA	1,00	Cincuenta y ocho 59/100 Bolivianos
50	LIMPIEZA DE EMBOVEDADOS (CON TRANSPORTE EN GALERIA)	M3	1,00	Ciento diez y siete 17/100 Bolivian
SUBTOTAL MANTENIMIENTO				
10.	ADICIONALES			
51	PASAMANOS DE 5/8" PARA CANALIZACION	ML	1,00	Cuarenta y ocho 15/100 Bolivianos
52	PROTECCION DE TUBERIAS CON HORMIGON SIMPLE	M3	1,00	Novcientos cincuenta y uno 05/100
SUBTOTAL ADICIONALES				
COSTO TOTAL DEL PROYECTO				

PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	COSTO TOTAL
3.460,64	3.460,64	
16.420,75	16.420,75	
12,21	12,21	
		19.893,60
19,95	19,95	
36,62	36,62	
135,66	135,66	
51,99	51,99	
		244,22
35,35	35,35	
58,59	58,59	
82,13	82,13	
64,26	64,26	
140,14	140,14	
		380,47
453,99	0,00	
690,97	690,97	
966,57	966,57	
1.603,17	1.603,17	
560,57	560,57	
786,59	786,59	
		4.607,87
3.411,89	3.411,89	
3.208,28	3.208,28	
425,24	425,24	
1.126,31	1.126,31	
		8.171,72
248,87	248,87	
377,38	377,38	
521,33	521,33	
535,40	0,00	
1.013,15	0,00	
1.226,84	0,00	
1.405,77	0,00	
1.585,52	0,00	
1.818,88	0,00	
2.000,60	0,00	
246,93	0,00	
313,28	0,00	
359,39	359,39	
490,75	0,00	
671,17	0,00	

802,73	0,00	
957,38	0,00	
1.444,56	0,00	
1.818,49	0,00	
		1.506,97
2.726,70	0,00	
2.389,13	0,00	
2.142,97	0,00	
19.154,45	19.154,45	
		19.154,45
2.601,55	0,00	
38,47	0,00	
		0,00
1.093,90	1.093,90	
58,59	58,59	
117,17	117,17	
		1.269,66
48,15	48,15	
951,05	951,05	
		999,20
		56.228,16