

PRESUPUESTO GENERAL
Proyecto: CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO CAMACHO

Modulo 1: ACTIVIDADES GENERALES						138.817,02
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1. ACTIVIDADES GENERALES					138.817,02
1	INSTALACION DE FAENAS	GLB	1,00	99.961,31	Noventa y Nueve Mil Novecientos Sesenta y Uno 31/100	99.961,31
2	PROV. Y COL. DE LETRERO DE OBRA METALICO	glb	2,00	18.632,45	Dieciocho Mil Seiscientos Treinta y Dos 45/100	37.264,90
3	PLACA ENTREGA DE OBRAS	pza	1,00	1.590,81	Un Mil Quinientos Noventa 81/100	1.590,81
Total presupuesto:						138.817,02
Modulo 2: CAMACHO - COLPANA 1						4.676.414,85
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					11.658,23
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	13,34	501,76	Quinientos Uno 76/100	6.693,48
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					110.217,97
3	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	m³	102,66	91,44	Noventa y Uno 44/100	9.387,23
4	EXCAVACION EN ROCA	m³	23,00	107,99	Ciento Siete 99/100	2.483,77
5	Hº Aº TAPAS	m³	1,80	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	4.988,47
6	HORMIGON CICLOPEO 50% PD AZUD	m³	58,57	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	66.946,10
7	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
8	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
9	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
10	GAVIONES 2X1X1 S/D 2.70 MM	pza	24,00	495,86	Cuatrocientos Noventa y Cinco 86/100	11.900,64
11	COLCHONETAS 4X2X0.23 C/D 2.20M	pza	12,00	997,90	Novecientos Noventa y Siete 90/100	11.974,80
12	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	16,86	21,55	Veintiuno 55/100	363,33
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					3.596.139,40
13	EXCAVACION EN ROCA	m³	29,51	107,99	Ciento Siete 99/100	3.186,78
14	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	4.265,57	91,53	Noventa y Uno 53/100	390.427,62
15	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	4.088,23	129,89	Ciento Veintinueve 89/100	531.020,19
16	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=8" C-9	m	9.254,87	248,65	Doscientos Cuarenta y Ocho 65/100	2.301.223,43
17	PRUEBA HIDRAULICA	m	13.343,11	0,91	91/100	12.142,23
18	CAMA DE ARENA	pza	535,33	190,20	Ciento Noventa 20/100	101.819,77
19	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	3.365,98	76,15	Setenta y Seis 15/100	256.319,38
>	M04 - MODULO # 4 OBRAS DE ARTE					958.399,25
20	HORMIGON ARMADO	m³	58,74	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	162.790,27
21	HORMIGON CICLOPEO	m³	79,42	1.006,05	Un Mil Seis 05/100	79.900,49
22	HORMIGON SIMPLE 1:2:3	m³	0,02	2.524,94	Dos Mil Quinientos Veinticuatro 94/100	50,50
23	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	4.197,76	21,55	Veintiuno 55/100	90.461,73

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
24	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	181,72	91,53	Noventa y Uno 53/100	16.632,83
25	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	m²	471,98	197,08	Ciento Noventa y Siete 08/100	93.017,82
26	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	32,80	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	5.231,93
27	ZAMPEADO DE PIEDRA	m²	64,68	166,78	Ciento Sesenta y Seis 78/100	10.787,33
28	ACCESORIOS CAMARA ROMPE PRESION	pza	10,00	875,84	Ochocientos Setenta y Cinco 84/100	8.758,40
29	ACCESORIOS CAMARA PURGA LODOS	pza	4,00	3.801,06	Tres Mil Ochocientos Uno 06/100	15.204,24
30	ACCESORIOS CAMA DE VENTOSA	pza	4,00	2.677,87	Dos Mil Seiscientos Setenta y Siete 87/100	10.711,48
31	COMPUERTAS INGRESO A SIFON	pza	8,00	1.515,17	Un Mil Quinientos Quince 17/100	12.121,36
32	CABLE PRINCIPAL DE 1/2"	m	358,16	296,03	Doscientos Noventa y Seis 03/100	106.026,10
33	CABLE PARA PENDOLAS	m	321,52	269,83	Doscientos Sesenta y Nueve 83/100	86.755,74
34	ELEVACION TORRE TUB. FG. 3"	m	340,16	259,67	Doscientos Cincuenta y Nueve 67/100	88.329,35
35	ACCESORIOS PASO DE QUEBRADA	pza	12,00	5.863,84	Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Tres 84/100	70.366,08
36	PROV. Y TENDIDO CAÑERÍA F.G. D=6"	m	205,00	493,92	Cuatrocientos Noventa y Tres 92/100	101.253,60
Total presupuesto:						4.676.414,85
Modulo 3: CAMACHO - COLPANA 2						517.565,60
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					5.742,48
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	1,55	501,76	Quinientos Uno 76/100	777,73
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					120.828,62
3	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	m³	287,00	91,44	Noventa y Uno 44/100	26.243,28
4	EXCAVACION EN ROCA	m³	78,12	107,99	Ciento Siete 99/100	8.436,18
5	Hº Aº TAPAS	m³	2,52	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	6.983,85
6	HORMIGON CICLOPEO 50% PD AZUD	m³	47,10	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	53.835,77
7	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
8	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
9	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
10	GAVIONES 2X1X1 S/D 2.70 MM	pza	15,00	495,86	Cuatrocientos Noventa y Cinco 86/100	7.437,90
11	COLCHONETAS 4X2X0.23 C/D 2.20M	pza	15,00	997,90	Novecientos Noventa y Siete 90/100	14.968,50
12	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	34,78	21,55	Veintiuno 55/100	749,51
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					343.669,61
13	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	491,33	91,53	Noventa y Uno 53/100	44.971,43
14	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	1.085,18	129,89	Ciento Veintinueve 89/100	140.954,03
15	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=8" C-9	m	460,05	248,65	Doscientos Cuarenta y Ocho 65/100	114.391,43
16	PRUEBA HIDRAULICA	m	1.545,24	0,91	91/100	1.406,17
17	CAMA DE ARENA	pza	62,61	190,20	Ciento Noventa 20/100	11.908,42
18	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	394,46	76,15	Setenta y Seis 15/100	30.038,13
>	M04 - MODULO # 4 OBRAS DE ARTE					47.324,89

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
19	HORMIGON ARMADO	m³	0,21	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	581,99
20	HORMIGON CICLOPEO	m³	7,59	1.006,05	Un Mil Seis 05/100	7.635,92
21	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	24,11	21,55	Veintiuno 55/100	519,57
22	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	11,16	91,53	Noventa y Uno 53/100	1.021,47
23	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	m²	23,06	197,08	Ciento Noventa y Siete 08/100	4.544,66
24	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	13,09	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	2.087,99
25	ZAMPEADO DE PIEDRA	m²	1,29	166,78	Ciento Sesenta y Seis 78/100	215,15
26	ACCESORIOS CAMARA PURGA LODOS	pza	1,00	3.801,06	Tres Mil Ochocientos Uno 06/100	3.801,06
27	COMPUERTAS INGRESO A SIFON	pza	2,00	1.515,17	Un Mil Quinientos Quince 17/100	3.030,34
28	CABLE PRINCIPAL DE 1/2"	m	18,80	296,03	Doscientos Noventa y Seis 03/100	5.565,36
29	CABLE PARA PENDOLAS	m	7,50	269,83	Doscientos Sesenta y Nueve 83/100	2.023,72
30	ELEVACION TORRE TUB. FG. 3"	m	21,16	259,67	Doscientos Cincuenta y Nueve 67/100	5.494,62
31	ACCESORIOS PASO DE QUEBRADA	pza	1,00	5.863,84	Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Tres 84/100	5.863,84
32	PROV. Y TENDIDO CAÑERIA F.G. D=6"	m	10,00	493,92	Cuatrocientos Noventa y Tres 92/100	4.939,20
Total presupuesto:						517.565,60
Modulo 4: CAMACHO - RIO CHICO						1.657.495,01
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					8.005,42
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	6,06	501,76	Quinientos Uno 76/100	3.040,67
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					114.219,60
3	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	m³	21,00	91,44	Noventa y Uno 44/100	1.920,24
4	EXCAVACION EN ROCA	m³	121,00	107,99	Ciento Siete 99/100	13.066,79
5	Hº Aº TAPAS	m³	2,80	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	7.759,84
6	HORMIGON CICLOPEO 50% PD AZUD	m³	74,24	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	84.857,06
7	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	2,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	1.699,20
8	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	2,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	1.699,20
9	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	2,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	948,86
10	COLCHONETAS 4X2X0.23 C/D 2.20M	pza	2,00	997,90	Novecientos Noventa y Siete 90/100	1.995,80
11	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	12,65	21,55	Veintiuno 55/100	272,61
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					1.143.359,98
12	EXCAVACION EN ROCA	m³	49,63	107,99	Ciento Siete 99/100	5.359,54
13	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.938,44	91,53	Noventa y Uno 53/100	177.425,41
14	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	6.064,22	129,89	Ciento Veintinueve 89/100	787.681,54
15	PRUEBA HIDRAULICA	m	6.064,22	0,91	91/100	5.518,44
16	CAMA DE ARENA	pza	245,78	190,20	Ciento Noventa 20/100	46.747,36
17	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	1.584,08	76,15	Setenta y Seis 15/100	120.627,69
>	M04 - MODULO # 4 OBRAS DE ARTE					391.910,01

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
18	HORMIGON ARMADO	m³	23,16	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	64.184,93
19	HORMIGON CICLOPEO	m³	28,02	1.006,05	Un Mil Seis 05/100	28.189,52
20	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	1.638,92	21,55	Veintiuno 55/100	35.318,73
21	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	63,26	91,53	Noventa y Uno 53/100	5.790,19
22	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	m²	157,44	197,08	Ciento Noventa y Siete 08/100	31.028,28
23	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	102,84	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	16.404,01
24	ZAMPEADO DE PIEDRA	m²	23,80	166,78	Ciento Sesenta y Seis 78/100	3.969,36
25	ACCESORIOS CAMARA ROMPE PRESION	pza	4,00	875,84	Ochocientos Setenta y Cinco 84/100	3.503,36
26	ACCESORIOS CAMA DE VENTOSA	pza	2,00	2.677,87	Dos Mil Seiscientos Setenta y Siete 87/100	5.355,74
27	CABLE PRINCIPAL DE 1/2"	m	157,76	296,03	Doscientos Noventa y Seis 03/100	46.701,69
28	CABLE PARA PENDOLAS	m	64,17	269,83	Doscientos Sesenta y Nueve 83/100	17.314,99
29	ELEVACION TORRE TUB. FG. 3"	m	174,28	259,67	Doscientos Cincuenta y Nueve 67/100	45.255,29
30	ACCESORIOS PASO DE QUEBRADA	pza	8,00	5.863,84	Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Tres 84/100	46.910,72
31	PROV. Y TENDIDO CAÑERIA F.G. D=6"	m	85,00	493,92	Cuatrocientos Noventa y Tres 92/100	41.983,20
Total presupuesto:						1.657.495,01
Modulo 5: CAMACHO - THOLAR 1						749.789,89
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.013,43
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	2,09	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.048,68
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					155.866,22
3	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	m³	109,74	91,44	Noventa y Uno 44/100	10.034,63
4	EXCAVACION EN ROCA	m³	31,66	107,99	Ciento Siete 99/100	3.418,96
5	Hº Aº TAPAS	m³	3,20	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	8.868,38
6	HORMIGON CICLOPEO 50% PD AZUD	m³	78,03	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	89.189,07
7	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
8	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
9	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
10	GAVIONES 2X1X1 S/D 2.70 MM	pza	45,00	495,86	Cuatrocientos Noventa y Cinco 86/100	22.313,70
11	COLCHONETAS 4X2X0.23 C/D 2.20M	pza	19,50	997,90	Novecientos Noventa y Siete 90/100	19.459,05
12	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	18,97	21,55	Veintiuno 55/100	408,80
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					390.776,26
13	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	656,43	91,53	Noventa y Uno 53/100	60.083,04
14	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	2.094,09	129,89	Ciento Veintinueve 89/100	272.001,35
15	PRUEBA HIDRAULICA	m	2.094,09	0,91	91/100	1.905,62
16	CAMA DE ARENA	pza	84,56	190,20	Ciento Noventa 20/100	16.083,31
17	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	534,51	76,15	Setenta y Seis 15/100	40.702,94
>	M04 - MODULO # 4 OBRAS DE ARTE					197.133,98

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
18	HORMIGON ARMADO	m³	11,58	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	32.092,46
19	HORMIGON CICLOPEO	m³	1,76	1.006,05	Un Mil Seis 05/100	1.770,65
20	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	819,46	21,55	Veintiuno 55/100	17.659,36
21	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	33,00	91,53	Noventa y Uno 53/100	3.020,49
22	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	m²	77,18	197,08	Ciento Noventa y Siete 08/100	15.210,63
23	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	51,42	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	8.202,00
24	ZAMPEADO DE PIEDRA	m²	11,90	166,78	Ciento Sesenta y Seis 78/100	1.984,68
25	ACCESORIOS CAMARA ROMPE PRESION	pza	2,00	875,84	Ochocientos Setenta y Cinco 84/100	1.751,68
26	CABLE PRINCIPAL DE 1/2"	m	95,05	296,03	Doscientos Noventa y Seis 03/100	28.137,65
27	CABLE PARA PENDOLAS	m	71,34	269,83	Doscientos Sesenta y Nueve 83/100	19.249,67
28	ELEVACION TORRE TUB. FG. 3"	m	89,72	259,67	Doscientos Cincuenta y Nueve 67/100	23.297,59
29	ACCESORIOS PASO DE QUEBRADA	pza	3,00	5.863,84	Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Tres 84/100	17.591,52
30	PROV. Y TENDIDO CAÑERIA F.G. D=6"	m	55,00	493,92	Cuatrocientos Noventa y Tres 92/100	27.165,60
Total presupuesto:						749.789,89
Modulo 6: CAMACHO - THOLAR 2						1.034.132,75
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					7.032,00
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	4,12	501,76	Quinientos Uno 76/100	2.067,25
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					90.244,06
3	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	m³	183,18	91,44	Noventa y Uno 44/100	16.749,98
4	Hº Aº TAPAS	m³	1,40	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	3.879,92
5	HORMIGON CICLOPEO 50% PD AZUD	m³	44,32	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	50.658,20
6	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
7	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
8	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
9	GAVIONES 2X1X1 S/D 2.70 MM	pza	15,00	495,86	Cuatrocientos Noventa y Cinco 86/100	7.437,90
10	COLCHONETAS 4X2X0.23 C/D 2.20M	pza	9,00	997,90	Novecientos Noventa y Siete 90/100	8.981,10
11	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	16,86	21,55	Veintiuno 55/100	363,33
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					772.236,53
12	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.317,86	91,53	Noventa y Uno 53/100	120.623,73
13	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	4.118,23	129,89	Ciento Veintinueve 89/100	534.916,89
14	PRUEBA HIDRAULICA	m	4.118,23	0,91	91/100	3.747,59
15	CAMA DE ARENA	pza	165,53	190,20	Ciento Noventa 20/100	31.483,81
16	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	1.069,79	76,15	Setenta y Seis 15/100	81.464,51
>	M04 - MODULO # 4 OBRAS DE ARTE					164.620,16
17	HORMIGON ARMADO	m³	23,16	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	64.184,93
18	HORMIGON CICLOPEO	m³	3,74	1.006,05	Un Mil Seis 05/100	3.762,63

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
19	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	1.638,92	21,55	Veintiuno 55/100	35.318,73
20	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	35,56	91,53	Noventa y Uno 53/100	3.254,81
21	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	m²	154,36	197,08	Ciento Noventa y Siete 08/100	30.421,27
22	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	102,84	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	16.404,01
23	ZAMPEADO DE PIEDRA	m²	23,80	166,78	Ciento Sesenta y Seis 78/100	3.969,36
24	ACCESORIOS CAMARA ROMPE PRESION	pza	4,00	875,84	Ochocientos Setenta y Cinco 84/100	3.503,36
25	ACCESORIOS CAMARA PURGA LODOS	pza	1,00	3.801,06	Tres Mil Ochocientos Uno 06/100	3.801,06
Total presupuesto:						1.034.132,75
Modulo 7: LA HUERTA						5.184.947,00
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					9.882,00
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	9,80	501,76	Quinientos Uno 76/100	4.917,25
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					743.255,19
3	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	m³	555,57	91,44	Noventa y Uno 44/100	50.801,32
4	EXCAVACION EN ROCA	m³	1,99	107,99	Ciento Siete 99/100	214,90
5	Hº Aº TAPAS	m³	5,20	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	14.411,12
6	HORMIGON CICLOPEO 50% PD AZUD	m³	501,95	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	573.733,87
7	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	2,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	1.699,20
8	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	2,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	1.699,20
9	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	2,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	948,86
10	GAVIONES 2X1X1 S/D 2.70 MM	pza	60,00	495,86	Cuatrocientos Noventa y Cinco 86/100	29.751,60
11	COLCHONETAS 4X2X0.23 C/D 2.20M	pza	66,00	997,90	Novecientos Noventa y Siete 90/100	65.861,40
12	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	191,82	21,55	Veintiuno 55/100	4.133,72
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					3.695.671,09
13	EXCAVACION EN ROCA	m³	205,45	107,99	Ciento Siete 99/100	22.186,55
14	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	3.129,76	91,53	Noventa y Uno 53/100	286.466,93
15	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	3.374,28	129,89	Ciento Veintinueve 89/100	438.285,23
16	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=8" C-9	m	3.315,12	248,65	Doscientos Cuarenta y Ocho 65/100	824.304,59
17	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=12" C-9	m	3.107,19	599,13	Quinientos Noventa y Nueve 13/100	1.861.610,74
18	PRUEBA HIDRAULICA	m	9.796,59	0,91	91/100	8.914,90
19	CAMA DE ARENA	pza	395,07	190,20	Ciento Noventa 20/100	75.142,31
20	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	2.347,47	76,15	Setenta y Seis 15/100	178.759,84
>	M04 - MODULO # 4 OBRAS DE ARTE					736.138,72
21	HORMIGON ARMADO	m³	52,11	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	144.416,09
22	HORMIGON CICLOPEO	m³	43,10	1.006,05	Un Mil Seis 05/100	43.360,75
23	HORMIGON SIMPLE 1:2:3	m³	0,01	2.524,94	Dos Mil Quinientos Veinticuatro 94/100	25,25
24	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	3.687,57	21,55	Veintiuno 55/100	79.467,13

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
25	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	122,34	91,53	Noventa y Uno 53/100	11.197,78
26	REVOQUE EXTERIOR (CAL-CEMENTO)	m²	347,31	197,08	Ciento Noventa y Siete 08/100	68.447,85
27	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	237,55	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	37.891,60
28	ZAMPEADO DE PIEDRA	m²	53,55	166,78	Ciento Sesenta y Seis 78/100	8.931,07
29	ACCESORIOS CAMARA ROMPE PRESION	pza	9,00	875,84	Ochocientos Setenta y Cinco 84/100	7.882,56
30	ACCESORIOS CAMARA PURGA LODOS	pza	2,00	3.801,06	Tres Mil Ochocientos Uno 06/100	7.602,12
31	ACCESORIOS CAMA DE VENTOSA	pza	2,00	2.677,87	Dos Mil Seiscientos Setenta y Siete 87/100	5.355,74
32	CABLE PRINCIPAL DE 1/2"	m	334,72	296,03	Doscientos Noventa y Seis 03/100	99.087,16
33	CABLE PARA PENDOLAS	m	218,97	269,83	Doscientos Sesenta y Nueve 83/100	59.084,68
34	ELEVACION TORRE TUB. FG. 3"	m	214,36	259,67	Doscientos Cincuenta y Nueve 67/100	55.662,86
35	ACCESORIOS PASO DE QUEBRADA	pza	7,00	5.863,84	Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Tres 84/100	41.046,88
36	PROV. Y TENDIDO CAÑERIA F.G. D=6"	m	135,00	493,92	Cuatrocientos Noventa y Tres 92/100	66.679,20
Total presupuesto:						5.184.947,00
Modulo 8: HUERTA - CAMPO LA HUERTA						815.998,23
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.063,60
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	2,19	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.098,85
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					146.627,27
3	EXCAVACION EN ROCA	m³	66,66	107,99	Ciento Siete 99/100	7.198,61
4	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	50,29	91,53	Noventa y Uno 53/100	4.603,04
5	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	112,61	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	128.714,36
6	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	17,33	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	2.764,31
7	Hº Aº TAPAS	m³	0,45	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	1.247,12
8	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
9	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
10	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	36,00	21,55	Veintiuno 55/100	775,80
>	M03 - MODULO # 3 CAMARA DESARENADORA					5.028,02
11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	4,02	91,53	Noventa y Uno 53/100	367,95
12	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	2,18	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	2.491,76
13	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	7,14	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.138,90
14	Hº Aº TAPAS	m³	0,04	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	110,85
15	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
16	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	3,20	21,55	Veintiuno 55/100	68,96
>	M04 - MODULO # 4 SISTEMA DE ADUCCION					643.385,32
17	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.529,19	91,53	Noventa y Uno 53/100	139.966,76
18	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	489,53	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	490.719,56
19	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	306,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	12.699,00

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M05 - MODULO # 5 OBRAS DE ARTE CAMARAS					14.894,02
20	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	7,92	91,53	Noventa y Uno 53/100	724,92
21	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	4,22	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	4.823,50
22	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	11,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	9.345,60
	Total presupuesto:					815.998,23
	Modulo 9: LA HUERTA - RINCON CAMPO GRANDE					683.429,29
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					5.993,36
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	2,05	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.028,61
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					14.550,65
3	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	5,10	98,76	Noventa y Ocho 76/100	503,68
4	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	5,01	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	5.726,48
5	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	10,44	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.665,28
6	Hº Aº TAPAS	m³	0,24	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	665,13
7	PROV. COLOC. GRAVA PARA FILTRO	m³	4,36	272,06	Doscientos Setenta y Dos 06/100	1.186,18
8	PROV. COLOC. BARBACANAS DE 1" E40	m	4,80	30,20	Treinta 20/100	144,96
9	PROV. COLOC. ACCES. TOMA LATERAL D=3"	glb	1,00	4.245,18	Cuatro Mil Doscientos Cuarenta y Cinco 18/100	4.245,18
10	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	19,20	21,55	Veintiuno 55/100	413,76
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					529.048,61
11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.666,13	91,53	Noventa y Uno 53/100	152.500,88
12	CAMA DE ARENA	pza	44,50	190,20	Ciento Noventa 20/100	8.463,90
13	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	654,20	76,15	Setenta y Seis 15/100	49.817,33
14	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=3" C-6	m	893,60	57,31	Cincuenta y Siete 31/100	51.212,22
15	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	259,99	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	260.621,78
16	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	155,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	6.432,50
>	M04 - MODULO # 4 TANQUE DE ALMACENAMIENTO					88.754,11
17	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	91,55	98,76	Noventa y Ocho 76/100	9.041,48
18	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	38,53	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	44.040,18
19	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	74,00	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	11.803,74
20	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	291,35	21,55	Veintiuno 55/100	6.278,59
21	HORMIGON ARMADO	m³	5,18	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	14.355,70
22	Hº Aº TAPAS	m³	0,11	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	304,85
23	PROV. COLOC. ACCESORIOS ESTANQUE DE D=3"	glb	1,00	2.929,57	Dos Mil Novecientos Veintinueve 57/100	2.929,57
>	M05 - MODULO # 5 OBRAS DE ARTE CAMARAS					45.082,56
24	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	23,81	91,53	Noventa y Uno 53/100	2.179,33
25	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	16,10	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	18.402,46
26	Hº Aº TAPAS	m³	1,26	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	3.491,93

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
27	HORMIGON SIMPLE 1:2:3	m³	1,74	2.524,94	Dos Mil Quinientos Veinticuatro 94/100	4.393,40
28	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	17,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	14.443,20
29	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	100,80	21,55	Veintiuno 55/100	2.172,24
Total presupuesto:						683.429,29
Modulo 10: LA HUERTA - CAMPO GRANDE						836.993,70
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.274,34
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	2,61	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.309,59
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					145.123,41
3	EXCAVACION EN ROCA	m³	78,99	107,99	Ciento Siete 99/100	8.530,13
4	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	52,53	91,53	Noventa y Uno 53/100	4.808,07
5	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	109,95	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	125.673,95
6	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	17,33	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	2.764,31
7	Hº Aº TAPAS	m³	0,45	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	1.247,12
8	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
9	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
10	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	36,00	21,55	Veintiuno 55/100	775,80
>	M03 - MODULO # 3 CAMARA DESARENADORA					5.454,37
11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	4,11	91,53	Noventa y Uno 53/100	376,19
12	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	2,22	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	2.537,48
13	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	7,22	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.151,66
14	Hº Aº TAPAS	m³	0,12	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	332,56
15	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
16	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	9,60	21,55	Veintiuno 55/100	206,88
>	M04 - MODULO # 4 SISTEMA DE ADUCCION					645.051,90
17	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.175,99	91,53	Noventa y Uno 53/100	107.638,36
18	CAMA DE ARENA	pza	36,30	190,20	Ciento Noventa 20/100	6.904,26
19	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	239,30	76,15	Setenta y Seis 15/100	18.222,70
20	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	726,50	103,73	Ciento Tres 73/100	75.359,85
21	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	420,26	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	421.281,23
22	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	377,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	15.645,50
>	M05 - MODULO # 5 OBRAS DE ARTE CAMARAS					35.089,68
23	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	17,87	91,53	Noventa y Uno 53/100	1.635,64
24	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	11,44	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	13.076,03
25	Hº Aº TAPAS	m³	0,56	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	1.551,97
26	HORMIGON SIMPLE 1:2:3	m³	0,46	2.524,94	Dos Mil Quinientos Veinticuatro 94/100	1.161,47
27	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	13,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	11.044,80

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
28	REJILLA DE METALICA	pza	4,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	1.897,72
29	PROV. COLOC. ACC. CAM. PURGA LODOS 4"	glb	1,00	3.756,61	Tres Mil Setecientos Cincuenta y Seis 61/100	3.756,61
30	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	44,80	21,55	Veintiuno 55/100	965,44
Total presupuesto:						836.993,70
Modulo 11: LA HUERTA - CAMPO CALLEJON						1.195.732,51
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.730,95
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	3,52	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.766,20
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					184.185,93
3	EXCAVACION EN ROCA	m³	84,68	107,99	Ciento Siete 99/100	9.144,59
4	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	79,08	98,76	Noventa y Ocho 76/100	7.809,94
5	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	141,64	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	161.895,94
6	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	17,33	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	2.764,31
7	Hº Aº TAPAS	m³	0,45	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	1.247,12
8	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
9	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	pza	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
>	M03 - MODULO # 3 CAMARA DESARENADORA					5.277,20
10	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	4,11	98,76	Noventa y Ocho 76/100	405,90
11	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	2,22	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	2.537,48
12	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	7,22	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.151,66
13	Hº Aº TAPAS	m³	0,12	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	332,56
14	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
>	M04 - MODULO # 4 SISTEMA DE ADUCCION					847.080,70
15	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.588,98	91,53	Noventa y Uno 53/100	145.439,34
16	CAMA DE ARENA	pza	38,70	190,20	Ciento Noventa 20/100	7.360,74
17	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	262,20	76,15	Setenta y Seis 15/100	19.966,53
18	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=4" C-6	m	776,30	63,85	Sesenta y Tres 85/100	49.566,75
19	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	615,16	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	616.654,84
20	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	195,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	8.092,50
>	M05 - MODULO # 5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO					95.037,09
21	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	90,75	98,76	Noventa y Ocho 76/100	8.962,47
22	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	37,95	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	43.377,23
23	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	74,00	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	11.803,74
24	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	291,35	21,55	Veintiuno 55/100	6.278,59
25	HORMIGON ARMADO	m³	5,18	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	14.355,70
26	Hº Aº TAPAS	m³	0,11	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	304,85
27	PROV. COLOC. ACCESORIOS ESTANQUE DE D=4"	glb	1,00	9.954,51	Nueve Mil Novecientos Cincuenta y Cuatro 51/100	9.954,51

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M06 - MODULO # 6 OBRAS DE ARTE CAMARAS					57.420,64
28	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	7,92	91,53	Noventa y Uno 53/100	724,92
29	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	26,22	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	29.969,72
30	Hº Aº TAPAS	m³	2,34	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	6.485,01
31	HORMIGON SIMPLE 1:2:3	m³	1,59	2.524,94	Dos Mil Quinientos Veinticuatro 94/100	4.014,65
32	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	11,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	9.345,60
33	REJILLA DE METALICA	pza	6,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	2.846,58
34	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	187,20	21,55	Veintiuno 55/100	4.034,16
	Total presupuesto:					1.195.732,51
	Modulo 12: LA HUERTA - CAMPO SELLA					782.864,41
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.158,94
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	2,38	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.194,19
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					130.387,46
3	EXCAVACION EN ROCA	m³	77,85	107,99	Ciento Siete 99/100	8.407,02
4	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	38,10	98,76	Noventa y Ocho 76/100	3.762,76
5	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	98,08	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	112.106,42
6	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	17,33	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	2.764,31
7	Hº Aº TAPAS	m³	0,45	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	1.247,12
8	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
9	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
10	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	36,00	21,55	Veintiuno 55/100	775,80
>	M03 - MODULO # 3 CAMARA DESARENADORA					5.454,37
11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	4,11	91,53	Noventa y Uno 53/100	376,19
12	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	2,22	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	2.537,48
13	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	7,22	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.151,66
14	Hº Aº TAPAS	m³	0,12	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	332,56
15	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
16	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	9,60	21,55	Veintiuno 55/100	206,88
>	M04 - MODULO # 4 SISTEMA DE ADUCCION					577.208,52
17	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.463,81	91,53	Noventa y Uno 53/100	133.982,53
18	CAMA DE ARENA	pza	78,90	190,20	Ciento Noventa 20/100	15.006,78
19	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	1.075,00	76,15	Setenta y Seis 15/100	81.861,25
20	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=6" C-6	m	1.582,40	103,73	Ciento Tres 73/100	164.142,35
21	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	175,15	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	175.575,61
22	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	160,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	6.640,00
>	M05 - MODULO # 5 OBRAS DE ARTE CAMARAS					63.655,12

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
23	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	34,69	91,53	Noventa y Uno 53/100	3.175,18
24	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	24,31	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	27.786,57
25	Hº Aº TAPAS	m³	2,00	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	5.542,74
26	HORMIGON SIMPLE 1:2:3	m³	2,28	2.524,94	Dos Mil Quinientos Veinticuatro 94/100	5.756,86
27	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	10,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	8.496,00
28	REJILLA DE METALICA	pza	12,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	5.693,16
29	PROV. COLOC. ACC. CAM. PURGA LODOS 4"	glb	1,00	3.756,61	Tres Mil Setecientos Cincuenta y Seis 61/100	3.756,61
30	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	160,00	21,55	Veintiuno 55/100	3.448,00
Total presupuesto:						782.864,41
Modulo 13: LA HUERTA - CAÑA HUAYCO						752.500,83
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.184,03
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	2,43	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.219,28
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					125.025,04
3	EXCAVACION EN ROCA	m³	66,85	107,99	Ciento Siete 99/100	7.219,13
4	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	53,12	98,76	Noventa y Ocho 76/100	5.246,13
5	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	93,13	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	106.448,52
6	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	17,33	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	2.764,31
7	Hº Aº TAPAS	m³	0,45	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	1.247,12
8	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
9	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
10	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	36,00	21,55	Veintiuno 55/100	775,80
>	M03 - MODULO # 3 CAMARA DESARENADORA					5.454,37
11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	4,11	91,53	Noventa y Uno 53/100	376,19
12	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	2,22	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	2.537,48
13	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	7,22	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.151,66
14	Hº Aº TAPAS	m³	0,12	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	332,56
15	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
16	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	9,60	21,55	Veintiuno 55/100	206,88
>	M04 - MODULO # 4 SISTEMA DE ADUCCION					592.472,40
17	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	879,23	91,53	Noventa y Uno 53/100	80.475,92
18	CAMA DE ARENA	pza	38,60	190,20	Ciento Noventa 20/100	7.341,72
19	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	239,90	76,15	Setenta y Seis 15/100	18.268,39
20	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=4" C-6	m	1.582,40	63,85	Sesenta y Tres 85/100	101.036,24
21	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	370,63	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	371.530,63
22	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	333,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	13.819,50
>	M05 - MODULO # 5 OBRAS DE ARTE CAMARAS					23.364,99

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
23	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	11,68	91,53	Noventa y Uno 53/100	1.069,07
24	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	7,17	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	8.195,38
25	Hº Aº TAPAS	m³	0,20	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	554,27
26	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	10,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	8.496,00
27	REJILLA DE METALICA	pza	2,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	948,86
28	PROV. COLOC. ACC. CAM. PURGA LODOS 4"	glb	1,00	3.756,61	Tres Mil Setecientos Cincuenta y Seis 61/100	3.756,61
29	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	16,00	21,55	Veintiuno 55/100	344,80
Total presupuesto:						752.500,83
Modulo 14: LA HUERTA - OJO AGUA TOMA1						
						695.070,26
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.525,22
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	3,11	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.560,47
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					15.852,62
3	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	5,10	98,76	Noventa y Ocho 76/100	503,68
4	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	5,01	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	5.726,48
5	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	10,44	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.665,28
6	Hº Aº TAPAS	m³	0,24	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	665,13
7	PROV. COLOC. GRAVA PARA FILTRO	m³	4,36	272,06	Doscientos Setenta y Dos 06/100	1.186,18
8	PROV. COLOC. BARBACANAS DE 1" E40	m	4,80	30,20	Treinta 20/100	144,96
9	PROV. COLOC. ACCES. TOMA LATERAL 4"	glb	1,00	5.547,15	Cinco Mil Quinientos Cuarenta y Siete 15/100	5.547,15
10	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	19,20	21,55	Veintiuno 55/100	413,76
>	M03 - MODULO # 3 SISTEMA DE ADUCCION					429.432,66
11	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.099,40	91,53	Noventa y Uno 53/100	100.628,08
12	CAMA DE ARENA	pza	146,40	190,20	Ciento Noventa 20/100	27.845,28
13	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	850,60	76,15	Setenta y Seis 15/100	64.773,19
14	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=4" C-6	m	2.935,30	63,85	Sesenta y Tres 85/100	187.418,91
15	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	47,20	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	47.314,70
16	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	35,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	1.452,50
>	M04 - MODULO # 5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO					151.321,94
17	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	145,95	98,76	Noventa y Ocho 76/100	14.414,02
18	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	58,55	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	66.923,24
19	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	124,00	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	19.779,24
20	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	570,20	21,55	Veintiuno 55/100	12.287,81
21	HORMIGON ARMADO	m³	9,98	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	27.658,27
22	Hº Aº TAPAS	m³	0,11	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	304,85
23	PROV. COLOC. ACCESORIOS ESTANQUE DE D=4"	glb	1,00	9.954,51	Nueve Mil Novecientos Cincuenta y Cuatro 51/100	9.954,51
>	M05 - MODULO # 6 OBRAS DE ARTE CAMARAS					91.937,82

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
24	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	51,01	91,53	Noventa y Uno 53/100	4.668,95
25	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	37,63	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	43.011,47
26	Hº Aº TAPAS	m³	3,62	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	10.032,36
27	HORMIGON SIMPLE 1:2:3	m³	4,64	2.524,94	Dos Mil Quinientos Veinticuatro 94/100	11.715,72
28	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	3,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	2.548,80
29	REJILLA DE METALICA	pza	21,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	9.963,03
30	PROV. COLOC. ACC. CAM. PURGA LODOS 4"	glb	1,00	3.756,61	Tres Mil Setecientos Cincuenta y Seis 61/100	3.756,61
31	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	289,60	21,55	Veintiuno 55/100	6.240,88
Total presupuesto:						695.070,26
Modulo 15: LA HUERTA - OJO AGUA TOMA 2						817.212,01
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M01 - MODULO # 1 ACTIVIDADES GENERALES					6.946,70
1	TRAZADO Y REPLANTEO	km	3,95	501,76	Quinientos Uno 76/100	1.981,95
2	LIMPIEZA GENERAL GLB	glb	1,00	4.964,75	Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro 75/100	4.964,75
>	M02 - MODULO # 2 OBRA DE TOMA					139.871,54
3	EXCAVACION EN ROCA	m³	64,88	107,99	Ciento Siete 99/100	7.006,39
4	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	60,47	98,76	Noventa y Ocho 76/100	5.972,02
5	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	105,67	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	120.781,87
6	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	17,33	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	2.764,31
7	Hº Aº TAPAS	m³	0,45	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	1.247,12
8	REJILLA DE CAPTACION OBRA DE TOMA	pza	1,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	474,43
9	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN OBRA DE TOMA	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
10	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	36,00	21,55	Veintiuno 55/100	775,80
>	M03 - MODULO # 3 CAMARA DESARENADORA					5.551,24
11	EXCAVACION (0-2 M.) S. DURO	m³	4,79	98,76	Noventa y Ocho 76/100	473,06
12	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	2,22	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	2.537,48
13	REVOQUE INTERIOR CAL-CEMENTO	m²	7,22	159,51	Ciento Cincuenta y Nueve 51/100	1.151,66
14	Hº Aº TAPAS	m³	0,12	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	332,56
15	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN DESARENADOR	m	1,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	849,60
16	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	9,60	21,55	Veintiuno 55/100	206,88
>	M04 - MODULO # 4 SISTEMA DE ADUCCION					576.875,29
17	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	1.349,50	91,53	Noventa y Uno 53/100	123.519,74
18	CAMA DE ARENA	pza	170,90	190,20	Ciento Noventa 20/100	32.505,18
19	RELLENO COMPACTADO DE TIERRA	m³	1.002,97	76,15	Setenta y Seis 15/100	76.376,17
20	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=4" C-6	m	3.233,66	63,85	Sesenta y Tres 85/100	206.469,19
21	PROV. Y TENDIDO TUB. PVC D=2" C-6	m	200,65	46,20	Cuarenta y Seis 20/100	9.270,03
22	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/CANALES	m³	122,42	1.002,43	Un Mil Dos 43/100	122.717,48
23	PROV. Y EJEC. JUNTAS DE DILATACION	pza	145,00	41,50	Cuarenta y Uno 50/100	6.017,50

Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
>	M05 - MODULO # 5 OBRAS DE ARTE CAMARAS					87.967,24
24	EXCAVACION (0-2 M.) S. SEMIDURO	m³	39,21	91,53	Noventa y Uno 53/100	3.588,89
25	HORMIGON CICLOPEO 50% PD P/ESTRUCTURAS	m³	27,50	1.143,01	Un Mil Ciento Cuarenta y Tres 01/100	31.432,78
26	Hº Aº TAPAS	m³	2,35	2.771,37	Dos Mil Setecientos Setenta y Uno 37/100	6.512,72
27	COMPUERTA METALICA C/TORNILLO SIN FIN - PREDIAL	m	8,00	849,60	Ochocientos Cuarenta y Nueve 60/100	6.796,80
28	REJILLA DE METALICA	pza	12,00	474,43	Cuatrocientos Setenta y Cuatro 43/100	5.693,16
29	PROV. COLOC. ACCES. CAMARA DERIVADORA	glb	1,00	3.984,65	Tres Mil Novecientos Ochenta y Cuatro 65/100	3.984,65
30	PROV. Y TENDIDO CAÑERIA F.G. D=4"	m	20,00	331,35	Trescientos Treinta y Uno 35/100	6.627,00
31	PUENTE COLGANTE L=10M D=4"	pza	2,00	9.639,92	Nueve Mil Seiscientos Treinta y Nueve 92/100	19.279,84
32	ACERO ESTRUCTURAL FYK=4200 KG/CM2	kg	188,00	21,55	Veintiuno 55/100	4.051,40
	Total presupuesto:					817.212,01
	Modulo 16: TRABAJOS AMBIENTALES					150.000,00
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Unitario	Literal	Parcial
1	TRABAJOS AMBIENTALES	GLB	1,00	150.000,00	Ciento Cincuenta Mil 00/100	150.000,00
	Total presupuesto:					150.000,00
	PRESUPUESTO INFRAESTRUCTURA (BOLIVIANOS)					20.688.963,36
	PRESUPUESTO ACOMPAÑAMIENTO (BOLIVIANOS)					472.090,15
	PRESUPUESTO SUPERVISION (BOLIVIANOS)					1.009.057,11
	PRESUPUESTO TOTAL (BOLIVIANOS)					22.170.110,62