



“CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CABECERA CANTONAL DE BABA Y EN LAS CABECERAS DE LAS PARROQUIAS RURALES GUARE E ISLA DE BEJUCAL, DEL CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS”.

PRESUPUESTO REFERENCIAL

Nro	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL
	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIA, CIUDAD DE BABA				\$ 493.748,93
1	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJE LONGITUDINAL	km	20,79	\$ 462,53	\$ 9.616,00
2	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	2.525,70	\$ 3,67	\$ 9.269,32
3	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	534,70	\$ 2,59	\$ 1.384,87
4	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	450,90	\$ 7,87	\$ 3.548,58
5	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2.525,70	\$ 0,94	\$ 2.374,16
6	HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2	m3	883,38	\$ 191,24	\$ 168.937,59
7	REJILLA DE HIERRO FUNDIDO para DRENAJE b=60cm	m	1.113,92	\$ 162,92	\$ 181.479,85
8	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CON TABLERO CONTRACHAPADO	m2	1.448,10	\$ 6,57	\$ 9.514,02
9	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	1.782,30	\$ 6,96	\$ 12.404,81
10	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)	m	14,50	\$ 37,84	\$ 548,68
11	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 250mm (MAT/TRANS/INST)	m	860,00	\$ 26,09	\$ 22.437,40
12	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	746,51	\$ 5,44	\$ 4.061,01
13	REJILLA DE ACERO D=14mm, ancho=35cm (inc. cadena 3/8")	m	405,00	\$ 49,18	\$ 19.917,90
14	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F'C=140 KG/CM2	m3	175,00	\$ 133,59	\$ 23.378,25
15	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	4.000,00	\$ 0,25	\$ 1.000,00
16	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	2,28	\$ 152,18	\$ 346,97
17	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	9,88	\$ 268,32	\$ 2.651,00
18	HORMIGON SIMPLE MUROS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	9,88	\$ 274,73	\$ 2.714,33
19	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	118,56	\$ 22,93	\$ 2.718,58
20	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	3.868,02	\$ 2,25	\$ 8.703,05
21	CAJA DE REVISION 0.60x0.60x0.60	u	66,00	\$ 102,16	\$ 6.742,56
	MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL				\$ 4.207,22
22	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	4,00	\$ 98,53	\$ 394,12
23	Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	4,00	\$ 188,66	\$ 754,64
24	Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	10,00	\$ 20,65	\$ 206,50
25	Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	30,00	\$ 8,53	\$ 255,90
26	Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m	u	6,00	\$ 46,27	\$ 277,62
27	Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	4,00	\$ 75,01	\$ 300,04
28	Medición ruido ambiente (hora)	u	3,00	\$ 52,80	\$ 158,40
29	Agua para control de polvo	m3	500,00	\$ 3,72	\$ 1.860,00
	RED DE DISTRIBUCIÓN				\$ 533.118,20
30	REPLANTEO Y NIVELACION PARA REDES	m	22.601,78	\$ 0,95	\$ 21.471,69
31	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	8.722,24	\$ 3,67	\$ 32.010,62

32	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	11.127,75	\$ 2,59	\$ 28.820,87
33	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	495,22	\$ 7,87	\$ 3.897,38
34	RETIRO DE ADOQUIN Y READOQUINADO	m2	633,79	\$ 6,00	\$ 3.802,74
35	EXCAVACION A MAQUINA EN LASTRE H=0-2.00M	m3	1.700,29	\$ 2,60	\$ 4.420,75
36	EXCAVACION MANUAL EN LASTRE H=0-2.00M	m3	207,74	\$ 7,87	\$ 1.634,91
37	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	14.384,27	\$ 0,94	\$ 13.521,21
38	CAMA DE ARENA	m3	3.608,20	\$ 23,24	\$ 83.854,57
39	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	11.803,23	\$ 5,44	\$ 64.209,57
40	TUBERIA PVC U/Z 50mm 0.80MPa	m	15.050,95	\$ 2,68	\$ 40.336,55
41	TUBERIA PVC U/Z 63mm 0.63MPa	m	3.809,05	\$ 3,66	\$ 13.941,12
42	TUBERIA PVC U/Z 75mm 0.63MPa	m	352,99	\$ 4,30	\$ 1.517,86
43	TUBERIA PVC U/Z 90mm 0.63MPa	m	1.403,64	\$ 6,66	\$ 9.348,24
44	TUBERIA PVC U/Z 110mm 0.63MPa	m	1.552,25	\$ 8,35	\$ 12.961,29
45	TUBERIA PVC 200MM U/Z 1.25MPa	m	27,58	\$ 51,15	\$ 1.410,72
46	TUBERIA PVC 200MM U/Z 1.00MPa	m	27,72	\$ 40,87	\$ 1.132,92
47	TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.63MPa	m	371,03	\$ 17,65	\$ 6.548,68
48	REPOSICION DE ASFALTO	m3	1.275,40	\$ 140,70	\$ 179.448,78
49	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	22.207,70	\$ 0,25	\$ 5.551,93
50	Estructura de anclaje a puente	m	22,00	\$ 148,90	\$ 3.275,80
	ACCESORIOS PVC PARA REDES				\$ 11.775,76
51	TAPON PVC U/Z D=50mm	u	30,00	\$ 5,66	\$ 169,80
52	TAPON PVC U/Z D=63mm	u	5,00	\$ 7,22	\$ 36,10
53	CODO CORTO U/Z 90° PVC 50mm	u	23,00	\$ 5,07	\$ 116,61
54	CODO CORTO U/Z 45° PVC 50mm	u	18,00	\$ 8,53	\$ 153,54
55	CODO CORTO U/Z 45° PVC 90mm	u	6,00	\$ 23,14	\$ 138,84
56	CODO CORTO U/Z 45° PVC 110mm	u	3,00	\$ 28,90	\$ 86,70
57	CODO CORTO U/Z 45° PVC 63mm	u	6,00	\$ 8,53	\$ 51,18
58	CODO CORTO U/Z 90° PVC 110mm	u	1,00	\$ 28,90	\$ 28,90
59	CODO CORTO U/Z 90° PVC 75mm	u	2,00	\$ 15,34	\$ 30,68
60	CODO CORTO U/Z 90° PVC 63mm	u	1,00	\$ 8,62	\$ 8,62
61	CODO CORTO U/Z 90° PVC 90mm	u	1,00	\$ 23,14	\$ 23,14
62	TEE U/Z PVC 90mm	u	5,00	\$ 39,35	\$ 196,75
63	TEE U/Z PVC 50mm	u	87,00	\$ 15,81	\$ 1.375,47
64	TEE U/Z PVC 63mm	u	15,00	\$ 19,68	\$ 295,20
65	TEE U/Z PVC 75mm	u	6,00	\$ 27,25	\$ 163,50
66	TEE U/Z PVC 110mm	u	12,00	\$ 48,95	\$ 587,40
67	TEE U/Z PVC 160mm	u	4,00	\$ 55,06	\$ 220,24
68	TEE U/Z PVC 200mm	u	3,00	\$ 67,06	\$ 201,18
69	TEE REDUCTORA U/Z PVC 200 - 110mm	u	1,00	\$ 67,06	\$ 67,06
70	REDUCTOR U/Z 75-63mm	u	6,00	\$ 62,59	\$ 375,54
71	REDUCTOR U/Z 75-50mm	u	8,00	\$ 63,77	\$ 510,16

72	REDUCTOR U/Z 90-75mm	u	5,00	\$ 56,59	\$ 282,95
73	REDUCTOR U/Z 110-63mm	u	7,00	\$ 72,19	\$ 505,33
74	REDUCTOR U/Z 110-90mm	u	5,00	\$ 74,71	\$ 373,55
75	REDUCTOR U/Z 110-50mm	u	9,00	\$ 73,51	\$ 661,59
76	REDUCTOR U/Z 160-110mm	u	2,00	\$ 72,31	\$ 144,62
77	REDUCTOR U/Z 63-50mm	u	45,00	\$ 52,99	\$ 2.384,55
78	REDUCTOR U/Z 160-63mm	u	6,00	\$ 75,91	\$ 455,46
79	REDUCTOR U/Z 90-63mm	u	20,00	\$ 55,51	\$ 1.110,20
80	REDUCTOR U/Z 200-110mm	u	1,00	\$ 87,91	\$ 87,91
81	REDUCTOR U/Z 200-160mm	u	2,00	\$ 83,11	\$ 166,22
82	CRUZ U/Z PVC 50mm	u	23,00	\$ 8,65	\$ 198,95
83	CRUZ U/Z PVC 90mm	u	5,00	\$ 50,15	\$ 250,75
84	CRUZ U/Z PVC 75mm	u	2,00	\$ 24,85	\$ 49,70
85	CRUZ U/Z PVC 63mm	u	2,00	\$ 12,25	\$ 24,50
86	CRUZ U/Z PVC 110mm	u	3,00	\$ 53,75	\$ 161,25
87	CRUZ PVC P 160MM U/Z	u	1,00	\$ 81,62	\$ 81,62
	BOCAS DE FUEGO				\$ 5.808,25
88	BOCA DE FUEGO 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	12,00	\$ 314,08	\$ 3.768,96
89	BOCA DE FUEGO 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 236,99	\$ 710,97
90	BOCA DE FUEGO 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 326,08	\$ 326,08
91	BOCA DE FUEGO 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 332,08	\$ 664,16
92	BOCA DE FUEGO 160mm (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 338,08	\$ 338,08
	VÁLVULAS				\$ 4.484,31
93	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 50MM	u	5,00	\$ 122,60	\$ 613,00
94	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 63MM	u	2,00	\$ 148,89	\$ 297,78
95	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 75MM	u	2,00	\$ 325,17	\$ 650,34
96	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 90MM	u	2,00	\$ 329,03	\$ 658,06
97	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 110MM	u	4,00	\$ 397,23	\$ 1.588,92
98	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 160MM	u	1,00	\$ 676,21	\$ 676,21
	CONEXIONES DOMICILIARIAS				\$ 245.853,77
99	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	144,00	\$ 3,67	\$ 528,48
100	ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS H.S. f'c=210 kg/cm2 e=7cm	m2	1.933,20	\$ 19,22	\$ 37.156,10
101	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	2.048,40	\$ 7,87	\$ 16.120,91
102	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2.077,20	\$ 0,94	\$ 1.952,57
103	CAMA DE ARENA	m3	444,24	\$ 23,24	\$ 10.324,14
104	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	1.604,16	\$ 5,44	\$ 8.726,63
105	TUBERIA PVC E/C 20MM 2.00MPa	m	10.740,00	\$ 1,06	\$ 11.384,40
106	REPOSICION DE ASFALTO	m3	21,60	\$ 140,70	\$ 3.039,12
107	ACOMETIDA DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2"	u	1.074,00	\$ 145,83	\$ 156.621,42
	PLANTA DE POTABILIZACIÓN				\$ 37.668,11
108	DERROCAMIENTO MANUAL DE HORMIGÓN ARMADO	m3	6,59	\$ 63,05	\$ 415,50
109	DERROCAMIENTO DE LOSA MACIZA e=10cm	m2	24,00	\$ 9,20	\$ 220,80
110	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	1.100,00	\$ 0,39	\$ 429,00
111	REMOCION DE TUBERIA	m	120,00	\$ 6,41	\$ 769,20

112	SOBREACARREO MANUAL DE MATERIAL (HASTA 1.0 KM)	m3	20,00	\$ 3,28	\$ 65,60
113	Limpieza interior y pintura exterior de tanque elevado de 95m3	u	1,00	\$ 2.060,96	\$ 2.060,96
114	Limpieza interior y pintura exterior de tanque reserva 600m3	u	1,00	\$ 6.320,65	\$ 6.320,65
115	Suministro e instalación de zeolita D=1mm, tamaño efectivo 1.0 mm, coeficiente de uniformidad similar a 1.5, y dureza de 7 en la escala de Mohr, densidad 1830 kg/m3	kg	33.390,04	\$ 0,68	\$ 22.705,23
116	GRAVA 2"	m3	16,70	\$ 29,10	\$ 485,97
117	Sistema de cloración	u	1,00	\$ 1.436,71	\$ 1.436,71
118	TAPA METALICA PARA BOCA DE VISITA	u	4,00	\$ 163,59	\$ 654,36
119	Sujeción	u	37,00	\$ 15,09	\$ 558,33
120	ESTRIBOS DE ACERO PARA ESCALERA EN CISTERNAS (PROVISION Y MONTAJE)	u	23,00	\$ 3,91	\$ 89,93
121	BLOQUE DE SOPORTE	u	11,00	\$ 120,45	\$ 1.324,95
122	CAJA DE REVISION 100*100 CM H.A.	u	1,00	\$ 130,92	\$ 130,92
	RESERVA 150m3				\$ 2.155,09
123	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	75,00	\$ 0,96	\$ 72,00
124	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	17,00	\$ 7,87	\$ 133,79
125	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	75,00	\$ 25,69	\$ 1.926,75
126	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	90,00	\$ 0,25	\$ 22,55
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 10.722,64
127	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	3,75	\$ 152,18	\$ 570,68
128	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	16,20	\$ 268,32	\$ 4.346,78
129	HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO TANQUE f'c=210 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	3,00	\$ 254,62	\$ 763,86
130	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1.582,41	\$ 2,25	\$ 3.560,42
131	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	75,00	\$ 7,34	\$ 550,50
132	Chaflan 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	0,31	\$ 148,00	\$ 45,88
133	MALLA ELECTROSOLDADA 4.10	m2	78,00	\$ 4,12	\$ 321,36
134	Malla exagonal 1/2 "	m2	78,00	\$ 7,22	\$ 563,16
	PARED CILÍNDRICA Y COLUMNAS DE REFUERZO				\$ 5.581,28
135	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,16	\$ 152,18	\$ 24,35
136	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	502,07	\$ 2,25	\$ 1.129,66
137	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	3,67	\$ 275,05	\$ 1.009,43
138	Malla exagonal 1/2 "	m2	155,00	\$ 7,22	\$ 1.119,10
139	MALLA ELECTROSOLDADA 4.10	m2	102,00	\$ 4,12	\$ 420,24
140	Enlucido E=9cm, resistencia 200 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	6,43	\$ 145,11	\$ 933,06
141	EMPORADO PARED INTERIOR Y PISO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:2	m2	76,00	\$ 2,51	\$ 190,76
142	PINTURA INTERNA TANQUE	m2	76,00	\$ 5,85	\$ 444,60
143	PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR DE TANQUE	m2	76,00	\$ 4,08	\$ 310,08
	LOSA DE CUBIERTA				\$ 3.495,11
144	HORMIGON EN VIGAS Y LOSAS DE CUBIERTA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	4,30	\$ 303,44	\$ 1.304,79
145	MASILLADO Y ALISADO LOSAS Y PISO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	58,00	\$ 17,18	\$ 996,44
146	Malla exagonal 1/2 "	m2	58,00	\$ 7,22	\$ 418,76
147	AIREADORES - VENTILACIÓN	u	4,00	\$ 15,14	\$ 60,56

148	PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR	m2	58,00	\$ 4,08	\$ 236,64
149	MALLA ELECTROSOLDADA 4.10	m2	116,00	\$ 4,12	\$ 477,92
	DRENAJE				\$ 920,33
150	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	5,50	\$ 7,87	\$ 43,29
151	TUBERIA PVC 110mm PERFORADA	m	50,00	\$ 10,79	\$ 539,50
152	GRAVA 2"	m3	5,00	\$ 29,10	\$ 145,50
153	YEE DOBLE PVC 100MM DESAGUE	u	4,00	\$ 15,28	\$ 61,12
154	CAJA DE REVISION 100*100 CM H.A.	u	1,00	\$ 130,92	\$ 130,92
	ACCESORIOS POZO 3				\$ 15.477,04
155	Bomba sumergida trifásica 50HP - 60Hz	u	1,00	\$ 9.133,63	\$ 9.133,63
156	Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"	u	4,00	\$ 10,25	\$ 41,00
157	Adaptador E corto U/Z 160mm	u	2,00	\$ 24,29	\$ 48,58
158	CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 35,90	\$ 71,80
159	TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.80 MPa	m	52,00	\$ 20,81	\$ 1.082,12
160	TUBERIA PVC E/C 160mm 0.80MPa	m	3,00	\$ 19,98	\$ 59,94
161	CRUZ H.G. 6"	u	1,00	\$ 48,31	\$ 48,31
162	TAPON ACERO 06"	u	1,00	\$ 81,31	\$ 81,31
163	MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)	u	1,00	\$ 32,10	\$ 32,10
164	BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	1,00	\$ 9,65	\$ 9,65
165	UNION H.G. 1/2"	u	1,00	\$ 3,60	\$ 3,60
166	Brida PVC E/C 160mm	u	8,00	\$ 49,16	\$ 393,28
167	VALVULA DE COMPUERTA BR 160mm	u	2,00	\$ 372,23	\$ 744,46
168	MEDIDOR DE CAUDAL HF BR 06"	u	1,00	\$ 854,64	\$ 854,64
169	Válvula check HF BR 6"	u	1,00	\$ 455,65	\$ 455,65
170	CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	2,00	\$ 32,43	\$ 64,86
171	CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2kN D=1/4" (MAT/TRANS/INST)	m	100,00	\$ 21,23	\$ 2.123,00
172	GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)	u	12,00	\$ 7,20	\$ 86,40
173	GUARDACABLE DIAM.=1/4"	u	4,00	\$ 18,10	\$ 72,40
174	Tapa acero 35x35 cm e=6mm	u	1,00	\$ 30,89	\$ 30,89
175	Gancho de acero 18mm diametro 5cm	u	2,00	\$ 4,70	\$ 9,40
176	Reductor buje PVC E/C 200 a 160 mm	u	1,00	\$ 30,02	\$ 30,02
	ACCESORIOS BY PASS 1				\$ 1.310,22
177	TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.80 MPa	m	27,00	\$ 20,81	\$ 561,87
178	Brida u/z 160mm	u	2,00	\$ 35,96	\$ 71,92
179	VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 579,14	\$ 579,14
180	CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	3,00	\$ 32,43	\$ 97,29
	AIREADORES				\$ 1.060,96
181	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	22,83	\$ 0,96	\$ 21,92
182	EXCAVACION DE CIMENTACIÓN	m3	45,66	\$ 7,87	\$ 359,34
183	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	21,20	\$ 25,69	\$ 544,63
184	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	18,27	\$ 5,44	\$ 99,39
185	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	142,70	\$ 0,25	\$ 35,68
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL				\$ 11.395,30
186	HORMIGÓN SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	1,16	\$ 152,18	\$ 176,53

187	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	5,72	\$ 268,32	\$ 1.534,79
188	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	3,78	\$ 275,05	\$ 1.039,69
189	HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	6,48	\$ 306,52	\$ 1.986,25
190	HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,36	\$ 303,44	\$ 716,12
191	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	2.526,12	\$ 2,25	\$ 5.683,77
192	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	35,17	\$ 7,34	\$ 258,15
	ACCESORIOS AIREADOR 1				\$ 30.055,60
193	TEE PVC P 160MM E/C	u	11,00	\$ 57,41	\$ 631,51
194	TEE U/Z PVC 160mm	u	1,00	\$ 55,06	\$ 55,06
195	CODO CORTO PVC 90 E/C 160mm	u	6,00	\$ 64,86	\$ 389,16
196	CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	2,00	\$ 32,43	\$ 64,86
197	TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa	m	27,00	\$ 16,99	\$ 458,73
198	Brida u/z 160mm	u	2,00	\$ 35,96	\$ 71,92
199	VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 579,14	\$ 579,14
200	CRUZ PVC P 160MM U/Z	u	10,00	\$ 81,62	\$ 816,20
201	TUBERIA PVC - CONDUIT PESADO 3/4"	m	13.524,00	\$ 1,99	\$ 26.912,76
202	Rejilla rectangular de acero 25X25 cm	u	1,00	\$ 46,24	\$ 46,24
203	Reductor buje PVC E/C 200 a 160 mm	u	1,00	\$ 30,02	\$ 30,02
	ACCESORIOS AIREADOR 2				\$ 29.573,67
204	TEE PVC P 160MM E/C	u	11,00	\$ 57,41	\$ 631,51
205	CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	2,00	\$ 32,43	\$ 64,86
206	CODO CORTO PVC 90 E/C 160mm	u	6,00	\$ 64,86	\$ 389,16
207	TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa	m	22,00	\$ 16,99	\$ 373,78
208	Brida u/z 160mm	u	2,00	\$ 35,96	\$ 71,92
209	VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 579,14	\$ 579,14
210	Cruz pvc p e/c 160mm	u	10,00	\$ 50,43	\$ 504,30
211	TUBERIA PVC - CONDUIT PESADO 3/4"	m	13.524,00	\$ 1,99	\$ 26.912,76
212	Rejilla rectangular de acero 25X25 cm	u	1,00	\$ 46,24	\$ 46,24
	TANQUES BAJOS 24m3				\$ 1.091,02
213	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	23,81	\$ 0,96	\$ 22,86
214	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	83,32	\$ 7,87	\$ 655,73
215	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	12,00	\$ 25,69	\$ 308,28
216	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	416,60	\$ 0,25	\$ 104,15
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL				\$ 16.156,32
217	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	1,20	\$ 152,18	\$ 182,62
218	HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	5,96	\$ 268,32	\$ 1.599,19
219	HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	4,77	\$ 303,44	\$ 1.447,41
220	HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	17,96	\$ 306,52	\$ 5.505,10
221	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	2.957,50	\$ 2,25	\$ 6.654,38
222	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	104,58	\$ 7,34	\$ 767,62
	ACCESORIOS TANQUES BAJOS 24M3 (x2)				\$ 10.595,47
223	Bomba sumergida trifásica 10HP - 60Hz	u	2,00	\$ 5.173,63	\$ 10.347,26

224	Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"	u	2,00	\$ 10,25	\$ 20,50
225	Adaptador E corto U/Z 160mm	u	2,00	\$ 24,29	\$ 48,58
226	TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.63MPa	m	5,00	\$ 17,65	\$ 88,25
227	CODO PVC 90° U/Z 160mm	u	2,00	\$ 36,03	\$ 72,06
228	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	2,10	\$ 2,64	\$ 5,54
229	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 3,32	\$ 13,28
TANQUE REPARTIDOR					
MOVIMIENTO DE TIERRAS					\$ 325,56
230	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	6,67	\$ 0,96	\$ 6,40
231	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	13,34	\$ 7,87	\$ 104,99
232	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	6,80	\$ 25,69	\$ 174,69
233	RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	5,34	\$ 5,44	\$ 29,05
234	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	41,70	\$ 0,25	\$ 10,43
ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL					\$ 3.459,55
235	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,33	\$ 152,18	\$ 50,22
236	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,67	\$ 268,32	\$ 448,09
237	HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,31	\$ 292,83	\$ 676,44
238	HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,81	\$ 306,52	\$ 248,28
239	HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,95	\$ 306,52	\$ 597,71
240	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	550,12	\$ 2,25	\$ 1.237,77
241	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	17,20	\$ 6,96	\$ 119,71
242	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	11,08	\$ 7,34	\$ 81,33
ACCESORIOS TANQUE REPARTIDOR					\$ 1.713,27
243	Brida u/z 160mm	u	2,00	\$ 35,96	\$ 71,92
244	VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 579,14	\$ 579,14
245	CODO PVC 90° U/Z 160mm	u	4,00	\$ 36,03	\$ 144,12
246	TUBERIA PVC U/Z 160mm 1.60 MPa	m	5,00	\$ 36,47	\$ 182,35
247	TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM	m	14,00	\$ 26,94	\$ 377,16
248	CODO PVC-P E/C D = 200MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 46,83	\$ 187,32
249	TAPON H PVC E/C 200mm	u	2,00	\$ 41,73	\$ 83,46
250	Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm	u	1,00	\$ 87,80	\$ 87,80
TANQUE RECEPTOR					\$ 116,02
251	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	2,41	\$ 0,96	\$ 2,31
252	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	4,81	\$ 7,87	\$ 37,85
253	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	2,40	\$ 25,69	\$ 61,66
254	RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	1,92	\$ 5,44	\$ 10,44
255	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	15,05	\$ 0,25	\$ 3,76
ESTRUCTURA					\$ 1.490,90
256	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,12	\$ 152,18	\$ 18,26
257	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,60	\$ 268,32	\$ 160,99
258	HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,43	\$ 292,83	\$ 125,92
259	HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,24	\$ 306,52	\$ 380,08

260	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	336,04	\$ 2,25	\$ 756,09
261	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	4,40	\$ 6,96	\$ 30,62
262	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	2,58	\$ 7,34	\$ 18,94
	ACCESORIOS TANQUE RECEPTOR				\$ 2.219,42
263	TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM	m	8,50	\$ 26,94	\$ 228,99
264	Brida u/z 200mm	u	4,00	\$ 46,76	\$ 187,04
265	VALVULA MARIPOSA 08" HD B-B (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 652,94	\$ 1.305,88
266	CODO PVC-P E/C D = 200MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 46,83	\$ 46,83
267	CODO PVC-P E/C D = 200MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	6,00	\$ 51,50	\$ 309,00
268	Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm	u	1,00	\$ 87,80	\$ 87,80
269	TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM	m	2,00	\$ 26,94	\$ 53,88
	CIMENTACION PARA 2 TANQUES DE FILTRO				\$ 1.483,87
270	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	40,86	\$ 0,96	\$ 39,23
271	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	42,90	\$ 7,87	\$ 337,62
272	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	41,00	\$ 25,69	\$ 1.053,29
273	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	214,50	\$ 0,25	\$ 53,73
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL				\$ 7.973,06
274	HORMIGÓN SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	2,05	\$ 152,18	\$ 311,97
275	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	6,94	\$ 268,32	\$ 1.862,14
276	HORMIGON EN VIGA CIRCULAR DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)	m3	2,47	\$ 268,32	\$ 662,75
277	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1.129,20	\$ 2,25	\$ 2.540,70
278	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	81,72	\$ 7,34	\$ 599,82
279	Chaflan 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	0,14	\$ 148,00	\$ 20,72
280	MALLA ELECTROSOLDADA 3.5:15	m2	87,08	\$ 2,70	\$ 235,12
281	Malla exagonal 5/8 "	m2	209,56	\$ 5,96	\$ 1.248,98
282	Enlucido E=5cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	4,12	\$ 119,14	\$ 490,86
	ACCESORIOS FILTRO RÁPIDO (x2)				\$ 12.181,33
283	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 8"	m	9,80	\$ 686,61	\$ 6.728,78
284	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 3/4"	m	104,60	\$ 5,08	\$ 531,37
285	UNION GIBALUT 08" SIMETRICA	u	4,00	\$ 60,10	\$ 240,40
286	CODO PVC 45° U/Z 200mm	u	2,00	\$ 44,42	\$ 88,84
287	TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa	m	4,00	\$ 28,02	\$ 112,08
288	CODO PVC 90° U/Z 200mm	u	2,00	\$ 44,43	\$ 88,86
289	Brida u/z 200mm	u	4,00	\$ 46,76	\$ 187,04
290	VALVULA MARIPOSA 08" HD B-B (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 652,94	\$ 1.305,88
291	TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM	m	16,00	\$ 26,94	\$ 431,04
292	CODO PVC-P E/C D = 200MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 46,83	\$ 187,32
293	CODO PVC-P E/C D = 200MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 51,50	\$ 206,00
294	Brida PVC E/C 200mm	u	4,00	\$ 55,52	\$ 222,08
295	VALVULA COMPUERTA 08" HD B-B (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 925,82	\$ 1.851,64
	TANQUE BAJO 40m3				\$ 994,14
296	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	22,09	\$ 0,96	\$ 21,21
297	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	75,11	\$ 7,87	\$ 591,12

298	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	11,20	\$ 25,69	\$ 287,73
299	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	375,55	\$ 0,25	\$ 94,08
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL				\$ 11.512,67
300	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	1,10	\$ 152,18	\$ 167,40
301	HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	5,52	\$ 268,32	\$ 1.481,13
302	HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	4,42	\$ 303,44	\$ 1.341,20
303	HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	10,67	\$ 306,52	\$ 3.270,57
304	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	2.098,04	\$ 2,25	\$ 4.720,59
305	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	72,45	\$ 7,34	\$ 531,78
	ACCESORIOS CISTERNA BAJA 40M3				\$ 6.122,89
306	CODO PVC-P E/C D = 200MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 51,50	\$ 51,50
307	Bomba sumergida trifásica 10HP - 60Hz	u	1,00	\$ 5.173,63	\$ 5.173,63
308	Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"	u	1,00	\$ 10,25	\$ 10,25
309	TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa	m	3,50	\$ 16,99	\$ 59,47
310	Adaptador E corto U/Z 160mm	u	1,00	\$ 24,29	\$ 24,29
311	Brida u/z 160mm	u	2,00	\$ 35,96	\$ 71,92
312	VALVULA COMPUERTA BR BB 6"	u	1,00	\$ 614,33	\$ 614,33
313	CODO PVC 90º U/Z 160mm	u	3,00	\$ 36,03	\$ 108,09
314	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	1,05	\$ 2,64	\$ 2,77
315	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 3,32	\$ 6,64
	REFORZAMIENTO DE TORRE EXISTENTE				\$ 1.661,78
316	ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	318,96	\$ 5,21	\$ 1.661,78
	ACCESORIOS TANQUE ELEVADO				\$ 11.002,97
317	Brida u/z 200mm	u	21,00	\$ 46,76	\$ 981,96
318	Brida plana Acero PN10 DN 200	u	1,00	\$ 397,16	\$ 397,16
319	Junta de expansión 200mm x 200	u	6,00	\$ 456,51	\$ 2.739,06
320	TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa	m	103,00	\$ 28,02	\$ 2.886,06
321	TEE U/Z PVC 200mm	u	7,00	\$ 67,06	\$ 469,42
322	CODO PVC 90º U/Z 200mm	u	15,00	\$ 44,43	\$ 666,45
323	VALVULA COMPUERTA BR BB 8"	u	4,00	\$ 707,03	\$ 2.828,12
324	CODO PVC 45º U/Z 160mm	u	1,00	\$ 34,74	\$ 34,74
	ACCESORIOS CASA DE MÁQUINAS				\$ 27.254,43
325	CODO PVC 45º U/Z 160mm	u	1,00	\$ 34,74	\$ 34,74
326	CODO PVC 90º U/Z 160mm	u	2,00	\$ 36,03	\$ 72,06
327	TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.63MPa	m	28,00	\$ 17,65	\$ 494,20
328	VALVULA DE PIE 12" AF BRIDA (MAT/TRAN/INST)	u	1,00	\$ 490,47	\$ 490,47
329	Brida plana Acero PN10 DN 300	u	5,00	\$ 483,56	\$ 2.417,80
330	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 12"	m	1,00	\$ 744,04	\$ 744,04
331	CODO 45º ACERO INOXIDABLE 12"	m	1,00	\$ 279,16	\$ 279,16
332	REDUCCION ACERO INOXIDABLE 12" -4"	u	1,00	\$ 255,16	\$ 255,16
333	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 40 4"	m	3,50	\$ 175,96	\$ 615,86
334	CODO 45º ACERO INOXIDABLE 4"	m	1,00	\$ 92,20	\$ 92,20
335	TEE ACERO INOXIDABLE 4" R NPT	m	2,00	\$ 107,29	\$ 214,58

336	VALVULA CHECK Br R NPT 4" (MAT/TRAN/INST)	u	2,00	\$ 262,35	\$ 524,70
337	CODO 90° ACERO INOXIDABLE 4" R NPT	m	2,00	\$ 92,20	\$ 184,40
338	Brida plana Acero PN10 DN 100	u	4,00	\$ 210,39	\$ 841,56
339	Bomba centrífuga eje horizontal 30 HP	u	2,00	\$ 4.693,63	\$ 9.387,26
340	Brida plana Acero PN10 DN 80	u	2,00	\$ 151,16	\$ 302,32
341	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 40 3"	m	2,00	\$ 158,68	\$ 317,36
342	TEE ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	m	4,00	\$ 105,04	\$ 420,16
343	TAPÓN H ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	m	2,00	\$ 62,44	\$ 124,88
344	MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)	u	2,00	\$ 32,10	\$ 64,20
345	BUSHING H.G. 3" - 2"	u	2,00	\$ 7,13	\$ 14,26
346	BUSHING H.G. 2" - 1"	u	2,00	\$ 6,70	\$ 13,40
347	BUSHING H.G. 1" - 1/2"	u	2,00	\$ 9,57	\$ 19,14
348	BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	2,00	\$ 9,65	\$ 19,30
349	VALVULA CHECK Br R NPT 3" (MAT/TRAN/INST)	u	2,00	\$ 219,87	\$ 439,74
350	VALVULA COMPUERTA BR R NPT 3"	u	2,00	\$ 234,23	\$ 468,46
351	CODO 90° ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	m	2,00	\$ 85,60	\$ 171,20
352	TEE ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	m	1,00	\$ 105,04	\$ 105,04
353	REDUCCION ACERO INOXIDABLE 4" -3"	u	1,00	\$ 89,80	\$ 89,80
354	MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 4"	u	1,00	\$ 644,27	\$ 644,27
355	REDUCCION ACERO INOXIDABLE 8" -4"	u	2,00	\$ 129,76	\$ 259,52
356	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 8"	m	2,00	\$ 686,61	\$ 1.373,22
357	Brida plana Acero PN10 DN 175	u	2,00	\$ 331,16	\$ 662,32
358	VALVULA COMPUERTA HF BB 8"	u	3,00	\$ 651,83	\$ 1.955,49
359	TEE U/Z PVC 200mm	u	1,00	\$ 67,06	\$ 67,06
360	Brida u/z 200mm	u	4,00	\$ 46,76	\$ 187,04
361	TANQUE PVC uso pesado 250 lt	u	1,00	\$ 74,51	\$ 74,51
362	Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit	u	1,00	\$ 1.496,83	\$ 1.496,83
363	CODO PVC 90° U/Z 200mm	u	4,00	\$ 44,43	\$ 177,72
364	TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa	m	38,00	\$ 28,02	\$ 1.064,76
365	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	8,00	\$ 2,64	\$ 21,12
366	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANSP/INST)	u	16,00	\$ 3,32	\$ 53,12
	SISTEMA ELECTRICO				
	SISTEMA DE UPS Y GENERACION				\$ 23.040,00
367	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE EMERGENCIA TRIFASICO 75 KVA, INCLUYE TTA Y CABINA INSONORA, CALENTADOR DE CAMISAS Y MANTENEDOR AUTOMATICO DE BATERIAS	u	1,00	\$ 23.040,00	\$ 23.040,00
	SISTEMA DE TABLEROS Y PROTECCIONES				\$ 3.933,74
368	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOSOPORTANTE PARA TDP BARRAS DE CU (120X80X60)CM	u	1,00	\$ 650,95	\$ 650,95
369	Provisión e Instalación de Tablero Autosoportante para TDP barras de Cu (80x60x40)cm	u	5,00	\$ 280,96	\$ 1.404,80
370	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRAS DE CU PARA 600 A (1/4 X 1X1 /2)"	u	1,00	\$ 178,54	\$ 178,54
371	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-250 A	u	1,00	\$ 660,53	\$ 660,53
372	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-140 A	u	1,00	\$ 414,00	\$ 414,00
373	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-80 A	u	4,00	\$ 132,53	\$ 530,12

374	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-30 A	u	1,00	\$ 94,80	\$ 94,80
	ALIMENTADORES				\$ 7.930,91
375	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUPER FLEX (3X3/0+1X3/0+1X2)AWG	m	30,00	\$ 42,84	\$ 1.285,20
376	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X2+1X2+1X10)AWG	m	121,00	\$ 30,42	\$ 3.680,82
377	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X6+1X6+1X10)AWG	m	138,00	\$ 14,03	\$ 1.936,14
378	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUPERFLEX (3X1/0+1X1/0+1X6) AWG	m	15,00	\$ 39,60	\$ 594,00
379	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X8+1X8+1X10)AWG	m	25,00	\$ 11,49	\$ 287,25
380	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X10+1X12)AWG	m	25,00	\$ 5,90	\$ 147,50
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARAYOS				\$ 3.144,00
381	MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 6 VARILLAS Y CONDUCTOR #1/0 AWG, CON 2 MTS ENTRE VARILLAS, INCLUYE POZO DE REVISIÓN, 75 MTS DE CONDUCTOR #1/0 DESNUDO	u	2,00	\$ 1.572,00	\$ 3.144,00
	VARIOS				\$ 4.541,70
382	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POZO DE REVISIÓN 60X60X120 CM CON TAPA DE HORMIGÓN, MARCO Y CONTRAMARCO DE HIERRO	u	7,00	\$ 158,40	\$ 1.108,80
383	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4 " DE DIAMETRO INCLUYE ACCESORIOS	u	40,00	\$ 16,02	\$ 640,80
384	ARRANCADOR SUAVES	u	3,00	\$ 146,62	\$ 439,86
385	CONTACTORES	u	3,00	\$ 105,45	\$ 316,35
386	TERMICOS	u	6,00	\$ 133,05	\$ 798,30
387	LUZ VERDE 220V	u	3,00	\$ 35,85	\$ 107,55
388	LUZ ROJA 220	u	3,00	\$ 35,85	\$ 107,55
389	SELECTOR	u	3,00	\$ 48,45	\$ 145,35
390	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	u	9,00	\$ 97,46	\$ 877,14
	MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL				\$ 15.082,64
391	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	6,00	\$ 98,53	\$ 591,18
392	Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	6,00	\$ 188,66	\$ 1.131,96
393	Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	12,00	\$ 20,65	\$ 247,80
394	Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	50,00	\$ 8,53	\$ 426,50
395	Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m	u	10,00	\$ 46,27	\$ 462,70
396	Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	6,00	\$ 75,01	\$ 450,06
397	Medición ruido ambiente (hora)	u	4,00	\$ 52,80	\$ 211,20
398	Agua para control de polvo	m3	700,00	\$ 3,72	\$ 2.604,00
399	Canalizadora de tránsito PEMD; cinta reflectiva; L= 0,70m; h= 0,60m; A= 0,40m	u	10,00	\$ 244,80	\$ 2.448,00
400	Malla de seguridad naranja, PEMD, h= 1m	m	100,00	\$ 1,11	\$ 111,00
401	Rótulos ambientales permanentes h=1,80mx 0,80m x 0,60m	u	3,00	\$ 132,94	\$ 398,82
402	Tratamiento de escombrera (Perfilado y tendido del material)	m3	5.000,00	\$ 0,85	\$ 4.250,00
403	Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tierra vegetal	u	250,00	\$ 5,91	\$ 1.477,50
404	Análisis de la calidad de agua para consumo humano (NTE INEN 1108)	u	2,00	\$ 135,96	\$ 271,92
	MISCELÁNEOS				\$ 456,67
405	EXCAVACION A MANO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m3	1,00	\$ 7,87	\$ 7,87
406	PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA EXTERIOR	m2	110,00	\$ 4,08	\$ 448,80

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE GUARE					
RED DE DISTRIBUCION					
					\$ 50.877,68
407	REPLANTEO Y NIVELACION PARA REDES	m	4.418,89	\$ 0,95	\$ 4.197,95
408	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	48,00	\$ 3,67	\$ 176,16
409	ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS H.S. f'c=210 kg/cm2 e=7cm	m2	365,00	\$ 19,22	\$ 7.015,30
410	RETIRO DE ADOQUIN Y READOQUINADO	m2	810,50	\$ 6,00	\$ 4.863,00
411	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00- 2.00M	m3	2.750,93	\$ 2,59	\$ 7.124,91
412	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2.750,93	\$ 0,94	\$ 2.585,87
413	CAMA DE ARENA e = 10cm	m2	711,66	\$ 2,33	\$ 1.658,17
414	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	1.981,77	\$ 5,44	\$ 10.780,83
415	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	3.630,80	\$ 0,25	\$ 907,70
416	REPOSICION DE ASFALTO	m3	7,20	\$ 140,70	\$ 1.013,04
417	TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa	m	1.665,35	\$ 1,62	\$ 2.697,87
418	TUBERIA PVC 40MM E/C 1.00MPA	m	1.878,67	\$ 1,98	\$ 3.719,77
419	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	962,13	\$ 2,64	\$ 2.540,02
420	TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	148,74	\$ 3,73	\$ 554,80
421	Estructura de anclaje a puente	m	7,00	\$ 148,90	\$ 1.042,30
ACCESORIOS DE PVC PARA REDES					\$ 603,37
422	TAPON PVC H E/C 40mm	u	10,00	\$ 4,84	\$ 48,40
423	TAPON PVC H E/C 50mm	u	1,00	\$ 7,22	\$ 7,22
424	TEE PVC P 50MM E/C	u	6,00	\$ 18,37	\$ 110,22
425	REDUCTOR LARGO E/C 50-40mm	u	6,00	\$ 4,25	\$ 25,50
426	CRUZ PVC P 50MM E/C	u	2,00	\$ 9,31	\$ 18,62
427	REDUCTOR LARGO E/C 50-32mm	u	1,00	\$ 10,13	\$ 10,13
428	CRUZ PVC P 63MM E/C	u	5,00	\$ 13,28	\$ 66,40
429	REDUCTOR LARGO E/C 63-40mm	u	11,00	\$ 4,69	\$ 51,59
430	REDUCTOR LARGO E/C 63-50mm	u	11,00	\$ 6,16	\$ 67,76
431	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 3,32	\$ 6,64
432	CODO PVC-P E/C D = 40MM 45º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 4,65	\$ 9,30
433	TAPON PVC H E/C 32mm	u	1,00	\$ 3,75	\$ 3,75
434	TEE PVC P 63MM E/C	u	8,00	\$ 22,23	\$ 177,84
BOCAS DE FUEGO					\$ 1.635,21
435	BOCA DE FUEGO 40mm (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 308,08	\$ 924,24
436	BOCA DE FUEGO 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 236,99	\$ 710,97
VALVULAS					\$ 1.045,33
437	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 40MM	u	2,00	\$ 115,43	\$ 230,86
438	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 50MM	u	3,00	\$ 122,60	\$ 367,80
439	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 63MM	u	3,00	\$ 148,89	\$ 446,67
CONEXIONES DOMICILIARIAS					\$ 30.033,53
440	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	696,00	\$ 7,87	\$ 5.477,52
441	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	696,00	\$ 0,94	\$ 654,24
442	CAMA DE ARENA	m3	180,96	\$ 23,24	\$ 4.205,51
443	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	515,04	\$ 5,44	\$ 2.801,82
444	TUBERIA PVC E/C 20MM 2.00MPa	m	1.080,00	\$ 1,06	\$ 1.144,80

445	ACOMETIDA DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2"	u	108,00	\$ 145,83	\$ 15.749,64
	PLANTA DE POTABILIZACIÓN				\$ 25.237,41
446	Suministro e instalación de zeolita D=1mm, tamaño efectivo 1.0 mm, coeficiente de uniformidad similar a 1.5, y dureza de 7 en la escala de Mohr, densidad 1830 kg/m3	kg	22.535,97	\$ 0,68	\$ 15.324,46
447	GRAVA 2"	m3	5,90	\$ 29,10	\$ 171,69
448	Sistema de cloración	u	1,00	\$ 1.436,71	\$ 1.436,71
449	TAPA METALICA PARA BOCA DE VISITA	u	4,00	\$ 163,59	\$ 654,36
450	Sujeción	u	22,00	\$ 15,09	\$ 331,98
451	ESTRIBOS DE ACERO PARA ESCALERA EN CISTERNAS (PROVISION Y MONTAJE)	u	33,00	\$ 3,91	\$ 129,03
452	BLOQUE DE SOPORTE	u	6,00	\$ 120,45	\$ 722,70
453	Limpieza interior y pintura exterior de tanque reserva 580m3	u	1,00	\$ 6.320,65	\$ 6.320,65
454	Union de cisternas mediante tubería 110mm	u	1,00	\$ 14,91	\$ 14,91
455	CAJA DE REVISION 100*100 CM H.A.	u	1,00	\$ 130,92	\$ 130,92
	LISTA DE ACCESORIOS POZO 2				\$ 4.711,04
456	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	143,00	\$ 2,59	\$ 370,37
457	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	143,00	\$ 0,94	\$ 134,42
458	CAMA DE ARENA e = 10cm	m2	14,30	\$ 2,33	\$ 33,32
459	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	120,00	\$ 5,44	\$ 652,80
460	Bomba sumergida monofásica 1.5HP - 60Hz	u	1,00	\$ 1.693,63	\$ 1.693,63
461	Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"	u	1,00	\$ 9,99	\$ 9,99
462	REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm PVC	u	1,00	\$ 6,78	\$ 6,78
463	TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa	m	283,00	\$ 1,62	\$ 458,46
464	Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"	u	9,00	\$ 10,81	\$ 97,29
465	UNIVERSAL PVC 1"	u	3,00	\$ 3,25	\$ 9,75
466	CODO PVC-P E/C D = 32MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	10,00	\$ 3,77	\$ 37,70
467	TEE PVC P 32MM E/C	u	1,00	\$ 3,95	\$ 3,95
468	VALVULA DE COMPUERTA BR 1"	u	2,00	\$ 31,43	\$ 62,86
469	NEPLO PVC 1" X 15 CM	u	1,00	\$ 2,32	\$ 2,32
470	CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2KN D=1/4" (MAT/TRANS/INST)	m	41,00	\$ 21,23	\$ 870,43
471	Tapa acero 6"	u	1,00	\$ 30,89	\$ 30,89
472	GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)	u	6,00	\$ 7,20	\$ 43,20
473	GUARDACABLE DIAM.=1/4"	u	2,00	\$ 18,10	\$ 36,20
474	NEPLO H.G. 1" X 15 CM	u	1,00	\$ 6,25	\$ 6,25
475	TAPON H HG 1"	u	1,00	\$ 1,67	\$ 1,67
476	VALVULA CHECK Br R 1" (MAT/TRAN/INST)	u	1,00	\$ 25,05	\$ 25,05
477	MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 1"	u	1,00	\$ 123,71	\$ 123,71
	PRELIMINARES TANQUE ELEVADO EXISTENTE				\$ 3.889,05
478	Derrocamiento de torre existente	u	1,00	\$ 3.889,05	\$ 3.889,05
	TANQUE RECEPTOR				\$ 108,75
479	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	2,41	\$ 0,96	\$ 2,31
480	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	4,81	\$ 7,87	\$ 37,85
481	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	2,40	\$ 22,93	\$ 55,03
482	RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	1,80	\$ 5,44	\$ 9,79

483	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	15,05	\$ 0,25	\$ 3,76
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 1.496,95
484	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,12	\$ 152,18	\$ 18,26
485	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,60	\$ 268,32	\$ 160,99
486	HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,66	\$ 292,83	\$ 193,27
487	HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,04	\$ 306,52	\$ 318,78
488	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	336,04	\$ 2,25	\$ 756,09
489	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	4,40	\$ 6,96	\$ 30,62
490	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	2,58	\$ 7,34	\$ 18,94
	ACCESORIOS TANQUE RECEPTOR				\$ 161,30
491	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 13,70	\$ 41,10
492	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	4,00	\$ 8,10	\$ 32,40
493	Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm 50 x 25cm	u	1,00	\$ 87,80	\$ 87,80
	TANQUE REPARTIDOR				\$ 176,23
494	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	4,47	\$ 0,96	\$ 4,29
495	EXCAVACION DE CIMENTACIÓN	m3	8,93	\$ 7,87	\$ 70,28
496	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	3,50	\$ 22,93	\$ 80,26
497	RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	2,65	\$ 5,44	\$ 14,42
498	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	27,90	\$ 0,25	\$ 6,99
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 2.074,88
499	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,22	\$ 152,18	\$ 33,48
500	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,12	\$ 268,32	\$ 300,52
501	HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,92	\$ 292,83	\$ 269,40
502	HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,72	\$ 306,52	\$ 527,21
503	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	383,62	\$ 2,25	\$ 863,15
504	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	4,40	\$ 6,96	\$ 30,62
505	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	6,88	\$ 7,34	\$ 50,50
	ACCESORIOS TANQUE REPARTIDOR				\$ 123,96
506	CODO PVC-P E/C D = 32MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 3,77	\$ 11,31
507	TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa	m	5,50	\$ 1,62	\$ 8,91
508	CODO PVC-P E/C D = 25MM 45º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 2,84	\$ 5,68
509	TUBERIA PVC E/C 25mm 1.6MPa	m	4,00	\$ 1,17	\$ 4,68
510	Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm	u	1,00	\$ 87,80	\$ 87,80
511	CODO PVC-P E/C D = 25MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 2,79	\$ 5,58
	CIMENTACION PARA 2 TANQUES DE FILTRO				\$ 665,80
512	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	19,24	\$ 0,96	\$ 18,47
513	EXCAVACION DE CIMENTACIÓN	m3	20,20	\$ 7,87	\$ 158,97
514	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	19,20	\$ 22,93	\$ 440,26
515	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	192,40	\$ 0,25	\$ 48,10
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 11.345,72
516	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,96	\$ 152,18	\$ 146,09
517	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	3,85	\$ 268,32	\$ 1.033,03

518	HORMIGON EN VIGA CIRCULAR DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)	m3	1,66	\$ 268,32	\$ 445,41
519	Enlucido E=5cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	1,20	\$ 119,14	\$ 142,97
520	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	586,86	\$ 2,25	\$ 1.320,44
521	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	19,24	\$ 7,34	\$ 141,22
522	Chaflan 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	49,26	\$ 148,00	\$ 7.290,48
523	MALLA ELECTROSOLDADA 3.5:15	m2	51,00	\$ 2,70	\$ 137,70
524	Malla hexagonal 5/8 "	m2	115,50	\$ 5,96	\$ 688,38
	ACCESORIOS FILTROS LENTOS				\$ 1.830,12
525	TUBERIA POLIETILENO (manguera negra) 1" (PROVISION E INSTALACION)	m	18,00	\$ 1,83	\$ 32,94
526	TEE FLEX 1" (PROVISION E INSTALACION)	u	2,00	\$ 1,35	\$ 2,70
527	NEPLO FLEX 1" (PROVISION E INSTALACION)	u	2,00	\$ 1,31	\$ 2,62
528	ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"	u	2,00	\$ 8,11	\$ 16,22
529	ADAPTADOR LARGO E/C 32 mm - 25mm	u	2,00	\$ 7,49	\$ 14,98
530	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	14,00	\$ 2,64	\$ 36,96
531	CRUZ PVC P 50MM E/C	u	6,00	\$ 9,31	\$ 55,86
532	REDUCTOR LARGO E/C 50-32mm	u	12,00	\$ 10,13	\$ 121,56
533	TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa	m	12,00	\$ 1,62	\$ 19,44
534	TAPON PVC H E/C 32mm	u	12,00	\$ 3,75	\$ 45,00
535	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 3,32	\$ 13,28
536	CODO PVC-P E/C D = 50MM 45º (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 3,84	\$ 3,84
537	Adaptador M PVC E/C 50mm - 1 1/2"	u	4,00	\$ 11,41	\$ 45,64
538	UNIVERSAL PVC 1 1/2"	u	2,00	\$ 38,24	\$ 76,48
539	VALVULA COMPUERTA BR R 1 1/2"	u	2,00	\$ 29,29	\$ 58,58
540	NEPLO PVC 1 1/2" X 15 CM	u	2,00	\$ 6,80	\$ 13,60
541	ADAPTADOR LARGO PVC E/C 63 mm - 50mm	u	2,00	\$ 9,19	\$ 18,38
542	CODO PVC-P E/C D = 63MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 4,28	\$ 8,56
543	TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	13,50	\$ 3,73	\$ 50,36
544	ADAPTADOR PVC M E/C 63 MM. - 2"	u	4,00	\$ 9,30	\$ 37,20
545	UNIVERSAL PVC 2"	u	4,00	\$ 10,28	\$ 41,12
546	VALVULA MARIPOSA BR R 2"	u	4,00	\$ 157,71	\$ 630,84
547	NEPLO PVC 2" X 15 CM	u	4,00	\$ 8,16	\$ 32,64
548	CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 9,39	\$ 18,78
549	TEE PVC P 63MM E/C	u	1,00	\$ 22,23	\$ 22,23
550	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	7,00	\$ 13,70	\$ 95,90
551	TEE PVC P 110MM E/C	u	1,00	\$ 51,93	\$ 51,93
552	Adaptador M PVC C/R E/C 110mm - 2"	u	4,00	\$ 12,97	\$ 51,88
553	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	26,00	\$ 8,10	\$ 210,60
	AIREADORES				\$ 176,93
554	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	5,51	\$ 0,96	\$ 5,29
555	EXCAVACION DE CIMENTACIÓN	m3	11,02	\$ 7,87	\$ 86,73
556	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	2,80	\$ 22,93	\$ 64,20
557	RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	2,10	\$ 5,44	\$ 11,42
558	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	37,15	\$ 0,25	\$ 9,29

	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 5.777,77
559	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,28	\$ 152,18	\$ 42,61
560	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,36	\$ 268,32	\$ 364,92
561	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	3,82	\$ 275,05	\$ 1.050,69
562	HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,66	\$ 306,52	\$ 815,34
563	HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,70	\$ 303,44	\$ 212,41
564	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1.419,70	\$ 2,25	\$ 3.194,33
565	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	13,28	\$ 7,34	\$ 97,48
	ACCESORIOS AIREADOR				\$ 1.660,98
566	TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa	m	19,00	\$ 1,62	\$ 30,78
567	CODO PVC-P E/C D = 32MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	16,00	\$ 3,77	\$ 60,32
568	Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"	u	4,00	\$ 10,81	\$ 43,24
569	UNIVERSAL PVC 1"	u	2,00	\$ 3,25	\$ 6,50
570	CRUZ PVC P 32MM E/C	u	20,00	\$ 8,61	\$ 172,20
571	TEE PVC P 32MM E/C	u	22,00	\$ 3,95	\$ 86,90
572	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 13,70	\$ 27,40
573	TUBERIA PVC - CONDUIT PESADO 3/4"	m	619,92	\$ 1,99	\$ 1.233,64
	TANQUE BAJO 12m3				\$ 6.334,62
574	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	11,04	\$ 0,96	\$ 10,60
575	EXCAVACION DE CIMENTACIÓN	m3	26,50	\$ 7,87	\$ 208,56
576	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	5,50	\$ 22,93	\$ 126,12
577	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	150,00	\$ 0,25	\$ 37,50
578	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,55	\$ 152,18	\$ 83,70
579	HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,76	\$ 268,32	\$ 740,56
580	HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	2,21	\$ 303,44	\$ 670,60
581	HORMIGON SIMPLE PAREDES TANQUE F'C=210 KG/CM2	m3	5,29	\$ 191,40	\$ 1.012,51
582	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1.386,17	\$ 2,25	\$ 3.118,88
583	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	44,36	\$ 7,34	\$ 325,60
	ACCESORIOS CISTERNA 12m3				\$ 2.177,35
584	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 13,70	\$ 27,40
585	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	6,50	\$ 8,10	\$ 52,65
586	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	2,00	\$ 2,64	\$ 5,28
587	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 3,32	\$ 13,28
588	Bomba sumergida monofásica 0.5HP - 60Hz	u	2,00	\$ 961,63	\$ 1.923,26
589	TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa	m	6,00	\$ 1,62	\$ 9,72
590	Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"	u	2,00	\$ 9,99	\$ 19,98
591	REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm PVC	u	2,00	\$ 6,78	\$ 13,56
592	CODO PVC-P E/C D = 32MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 3,77	\$ 7,54
593	Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"	u	4,00	\$ 10,81	\$ 43,24
594	VALVULA MARIPOSA BR R 1"	u	2,00	\$ 25,15	\$ 50,30
595	UNIVERSAL PVC 1"	u	2,00	\$ 3,25	\$ 6,50
596	NEPLO PVC 1" X 15 CM	u	2,00	\$ 2,32	\$ 4,64
	CUARTO DE MAQUINAS				\$ 406,01

597	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	14,44	\$ 0,96	\$ 13,86
598	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	5,78	\$ 7,87	\$ 45,49
599	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	15,00	\$ 22,93	\$ 343,95
600	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	10,85	\$ 0,25	\$ 2,71
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 3.518,15
601	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,72	\$ 152,18	\$ 109,57
602	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,89	\$ 268,32	\$ 775,44
603	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,35	\$ 275,05	\$ 96,27
604	HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,34	\$ 303,44	\$ 103,17
605	HORMIGON EN LOSAS DE CUBIERTA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	1,18	\$ 303,44	\$ 358,06
606	MALLA ELECTROSOLDADA 4x15 (R-84)	m2	22,28	\$ 4,54	\$ 101,15
607	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	808,39	\$ 2,25	\$ 1.818,88
608	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	21,20	\$ 7,34	\$ 155,61
	ACCESORIOS CASA DE MÁQUINAS				\$ 3.316,19
609	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	8,00	\$ 2,64	\$ 21,12
610	VALVULA DE PIE BR R 1 1/2" (MAT/TRAN/INST)	u	1,00	\$ 88,27	\$ 88,27
611	Adaptador M PVC E/C 50mm - 1 1/2"	u	5,00	\$ 11,41	\$ 57,05
612	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 3,32	\$ 9,96
613	CODO PVC-P E/C D = 50MM 45º (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 3,84	\$ 3,84
614	UNIVERSAL PVC 1 1/2"	u	3,00	\$ 38,24	\$ 114,72
615	TEE PVC P 50MM E/C	u	1,00	\$ 18,37	\$ 18,37
616	VALVULA CHECK Br R 1 1/2" (MAT/TRAN/INST)	u	2,00	\$ 76,31	\$ 152,62
617	NEPLO PVC 1 1/2" X 15 CM	u	4,00	\$ 6,80	\$ 27,20
618	Bomba centrífuga monofásica 2.0 HP - 1.5 kw	u	2,00	\$ 373,63	\$ 747,26
619	ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"	u	8,00	\$ 8,11	\$ 64,88
620	TEE PVC P 32MM E/C	u	5,00	\$ 3,95	\$ 19,75
621	TAPON H PVC 1"	u	2,00	\$ 2,78	\$ 5,56
622	TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa	m	2,00	\$ 1,62	\$ 3,24
623	ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"	u	4,00	\$ 8,11	\$ 32,44
624	BUSHING H.G. 1" - 1/2"	u	2,00	\$ 9,57	\$ 19,14
625	BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	2,00	\$ 9,65	\$ 19,30
626	MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)	u	2,00	\$ 32,10	\$ 64,20
627	VALVULA CHECK Br R 1" (MAT/TRAN/INST)	u	2,00	\$ 25,05	\$ 50,10
628	VALVULA COMPUERTA BR R NPT 1"	u	2,00	\$ 31,43	\$ 62,86
629	UNIVERSAL PVC 1"	u	2,00	\$ 3,25	\$ 6,50
630	NEPLO PVC 1" X 15 CM	u	4,00	\$ 2,32	\$ 9,28
631	CODO PVC-P E/C D = 32MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 3,77	\$ 7,54
632	MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 1"	u	1,00	\$ 123,71	\$ 123,71
633	REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm PVC	u	1,00	\$ 6,78	\$ 6,78
634	CODO PVC-P E/C D = 40MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 4,58	\$ 9,16
635	TANQUE PVC uso pesado 250 lt	u	1,00	\$ 74,51	\$ 74,51
636	Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit	u	1,00	\$ 1.496,83	\$ 1.496,83
	TORRE H=16m				\$ 2.270,13

637	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	56,25	\$ 0,96	\$ 54,00
638	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	123,75	\$ 7,87	\$ 973,91
639	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	28,20	\$ 22,93	\$ 646,63
640	RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	98,50	\$ 5,44	\$ 535,84
641	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	239,00	\$ 0,25	\$ 59,75
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 25.827,90
642	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	2,81	\$ 152,18	\$ 427,63
643	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	14,06	\$ 268,32	\$ 3.772,58
644	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,70	\$ 275,05	\$ 192,54
645	HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,34	\$ 303,44	\$ 406,61
646	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	894,86	\$ 2,25	\$ 2.013,44
647	ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	3.497,75	\$ 5,21	\$ 18.223,28
648	Unión torre autosoportante-cimentación	u	4,00	\$ 197,96	\$ 791,84
	ACCESORIOS TANQUE ELEVADO				\$ 13.516,50
649	TUBERIA PVC E/C 40mm1.25MPa	m	44,50	\$ 2,49	\$ 110,81
650	CODO PVC-P E/C D = 40MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 4,58	\$ 13,74
651	TEE PVC P 40MM E/C	u	1,00	\$ 4,27	\$ 4,27
652	Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"	u	2,00	\$ 9,99	\$ 19,98
653	UNIVERSAL PVC 1 1/4"	u	1,00	\$ 6,15	\$ 6,15
654	VALVULA COMPUERTA BR R 1 1/4"	u	1,00	\$ 41,29	\$ 41,29
655	NEPLO PVC 1 1/4" X 15 CM	u	1,00	\$ 5,15	\$ 5,15
656	ADAPTADOR LARGO PVC E/C 63 mm - 40mm	u	1,00	\$ 8,95	\$ 8,95
657	TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	68,50	\$ 3,73	\$ 255,51
658	CODO PVC-P E/C D = 63MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	9,00	\$ 9,39	\$ 84,51
659	Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	8,00	\$ 10,49	\$ 83,92
660	UNIVERSAL PVC 2"	u	4,00	\$ 10,28	\$ 41,12
661	VALVULA MARIPOSA BR R 2"	u	5,00	\$ 157,71	\$ 788,55
662	NEPLO PVC 2" X 15 CM	u	4,00	\$ 8,16	\$ 32,64
663	Brida PVC E/C 63mm	u	2,00	\$ 11,72	\$ 23,44
664	TEE PVC P 63MM E/C	u	4,00	\$ 22,23	\$ 88,92
665	REDUCTOR LARGO E/C 63-40mm	u	4,00	\$ 4,69	\$ 18,76
666	Codo HG 90° d=50mm R	u	2,00	\$ 9,58	\$ 19,16
667	TUBERIA HG 2" (PROVISION E INSTALACION)	m	1,00	\$ 13,01	\$ 13,01
668	Acceso hacia tanque elevado en acero ASTM 283 grado C e=3/16" 20"	u	1,00	\$ 163,59	\$ 163,59
669	Techo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=3/16"	kg	198,74	\$ 6,27	\$ 1.246,10
670	Cuerpo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=3/16"	kg	688,12	\$ 6,27	\$ 4.314,51
671	Tubo redondo HG 2"	m	13,20	\$ 13,01	\$ 171,73
672	Escalera marinera tubo HG redondo 1"/ platina 25x3	u	1,00	\$ 1.464,37	\$ 1.464,37
673	Fondo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=1/4"	kg	265,00	\$ 6,27	\$ 1.661,55
674	Caminería en acero grado C ASTM 283 e=1/4"	kg	426,50	\$ 6,27	\$ 2.674,16
675	Junta de expansión 2" x 150	u	6,00	\$ 15,05	\$ 90,30
676	Brida PVC E/C 63mm	u	6,00	\$ 11,72	\$ 70,32
	ACCESORIOS CISTERNA EXISTENTE				\$ 42,86

577	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	2,00	\$ 2,64	\$ 5,28
578	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 3,32	\$ 13,28
679	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	3,00	\$ 8,10	\$ 24,30
	SISTEMA ELECTRICO				
	SISTEMA DE BAJA TENSION				
	SISTEMA DE GENERACION				\$ 20.640,00
680	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE EMERGENCIA TRIFASICO 50 KVA, INCLUYE TTA Y CABINA INSONORA, CALENTADOR DE CAMISAS Y MANTENEDOR AUTOMATICO DE BATERIAS	u	1,00	\$ 20.640,00	\$ 20.640,00
	SISTEMA DE TABLEROS Y PROTECCIONES				\$ 3.193,71
681	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOSOPORTANTE PARA TDP BARRAS DE CU (80X60X30)CM	u	1,00	\$ 280,96	\$ 280,96
682	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	u	1,00	\$ 1.166,51	\$ 1.166,51
683	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRAS DE CU PARA 250 A (1/4 X 1X1 /2)"	u	1,00	\$ 1.320,92	\$ 1.320,92
684	Provisión e Instalación de Breaker Tipo Caja Moldeada 2P-30 A	u	1,00	\$ 46,12	\$ 46,12
685	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-20 A	u	4,00	\$ 94,80	\$ 379,20
	ALIMENTADORES				\$ 5.100,00
686	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X6+1X6+1X10)AWG	m	240,00	\$ 14,03	\$ 3.367,20
687	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X8+1X8+1X10)AWG	m	120,00	\$ 11,49	\$ 1.378,80
688	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X10+1X12)AWG	m	60,00	\$ 5,90	\$ 354,00
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARAYOS				\$ 1.572,00
689	MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 6 VARILLAS Y CONDUCTOR #1/0 AWG, CON 2 MTS ENTRE VARILLAS, INCLUYE POZO DE REVISIÓN, 75 MTS DE CONDUCTOR #1/0 DESNUDO	u	1,00	\$ 1.572,00	\$ 1.572,00
	VARIOS				\$ 5.892,90
690	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POZO DE REVISIÓN 60X60X120 CM CON TAPA DE HORMIGÓN, MARCO Y CONTRAMARCO DE HIERRO	u	10,00	\$ 158,40	\$ 1.584,00
691	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4 " DE DIAMETRO INCLUYE ACCESORIOS	u	115,00	\$ 16,02	\$ 1.842,30
692	GUARDA MOTOR	u	4,00	\$ 132,00	\$ 528,00
693	CONTACTORES	u	4,00	\$ 105,45	\$ 421,80
694	TERMICOS	u	4,00	\$ 133,05	\$ 532,20
695	CAJA DOBLE FONDO	u	4,00	\$ 180,00	\$ 720,00
696	SELECTOR	u	4,00	\$ 48,45	\$ 193,80
697	LUCES LED ROJO, VERDE	u	1,00	\$ 70,80	\$ 70,80
	MISCELANEOS				\$ 7.978,17
698	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	6,00	\$ 7,87	\$ 47,22
699	CERRAMIENTO DE MALLA 50/10 250CM H=280CM HORMIGON CICLOPEO Y TUBOS H.G. 1 1/2"	m	50,00	\$ 142,62	\$ 7.131,00
700	PUERTA DE INGRESO CON MALLA 50/10 250CM ANCHO 2.30M	u	1,00	\$ 636,75	\$ 636,75
701	PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA EXTERIOR	m2	40,00	\$ 4,08	\$ 163,20
	MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL				\$ 4.236,62
702	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	5,00	\$ 98,53	\$ 492,65
703	Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	5,00	\$ 188,66	\$ 943,30
704	Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	6,00	\$ 20,65	\$ 123,90

705	Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	25,00	\$ 8,53	\$ 213,25
706	Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m	u	4,00	\$ 46,27	\$ 185,08
707	Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	4,00	\$ 75,01	\$ 300,04
708	Medición ruido ambiente (hora)	u	2,00	\$ 52,80	\$ 105,60
709	Agua para control de polvo	M3	200,00	\$ 3,72	\$ 744,00
710	Rótulos ambientales permanentes h=1,80mx 0,80m x 0,60m	u	2,00	\$ 132,94	\$ 265,88
711	Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tierra vegetal	u	100,00	\$ 5,91	\$ 591,00
712	Análisis de la calidad de agua para consumo humano (NTE INEN 1108)	u	2,00	\$ 135,96	\$ 271,92
SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIA CENTRO POBLADO DE GUARE					\$ 303.078,28
713	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJE LONGITUDINAL	km	2,56	\$ 462,53	\$ 1.184,08
714	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	1.263,00	\$ 3,67	\$ 4.635,21
715	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	317,69	\$ 2,59	\$ 822,82
716	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	281,25	\$ 7,87	\$ 2.213,44
717	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	4.094,59	\$ 0,94	\$ 3.848,91
718	HORMIGÓN SIMPLE f'c=210kg/cm2	m3	965,69	\$ 191,24	\$ 184.678,56
719	CAJA DE REVISION 60*60*60 CM	u	11,00	\$ 146,77	\$ 1.614,47
720	REJILLA DE HIERRO FUNDIDO para DRENAJE b=60cm	m	130,00	\$ 162,92	\$ 21.179,60
721	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CON TABLERO CONTRACHAPADO	m2	4.861,39	\$ 6,57	\$ 31.939,33
722	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	6.005,57	\$ 6,96	\$ 41.798,77
723	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	7.900,00	\$ 0,25	\$ 1.975,00
724	DESCARGA PLUVIAL	u	11,00	\$ 451,36	\$ 4.964,96
725	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 250mm (MAT/TRANS/INST)	m	26,00	\$ 26,09	\$ 678,34
726	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)	m	10,00	\$ 37,84	\$ 378,40
727	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 364MM (MAT.TRAN.INST)	m	10,00	\$ 60,36	\$ 603,60
728	REPOSICION DE ASFALTO	m3	4,00	\$ 140,70	\$ 562,80
MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL					\$ 2.614,34
729	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	3,00	\$ 98,53	\$ 295,59
730	Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	3,00	\$ 188,66	\$ 565,98
731	Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	8,00	\$ 20,65	\$ 165,20
732	Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	20,00	\$ 8,53	\$ 170,60
733	Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m	u	5,00	\$ 46,27	\$ 231,35
734	Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	2,00	\$ 75,01	\$ 150,02
735	Medición ruido ambiente (hora)	u	2,00	\$ 52,80	\$ 105,60
736	Agua para control de polvo	m3	250,00	\$ 3,72	\$ 930,00
SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIA, CABECERA PARROQUIAL BEJUCAL					\$ 937.037,43
737	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJE LONGITUDINAL	km	8,30	\$ 462,53	\$ 3.839,00
738	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	1.972,00	\$ 3,67	\$ 7.237,24
739	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	1.084,79	\$ 2,59	\$ 2.809,61
740	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	990,44	\$ 7,87	\$ 7.794,76
741	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	9.964,93	\$ 0,94	\$ 9.367,03

742	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	306,44	\$ 5,44	\$ 1.667,03
743	HORMIGÓN SIMPLE f'c=210kg/cm2	m3	2.799,81	\$ 191,24	\$ 535.435,66
744	CAJA DE REVISION 60*60*60 CM	u	81,00	\$ 146,77	\$ 11.888,37
745	REJILLA DE HIERRO FUNDIDO para DRENAJE b=60cm	m	346,00	\$ 162,92	\$ 56.370,32
746	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)	m	260,00	\$ 37,84	\$ 9.838,40
747	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO PARA CUNETAS	m2	16.562,00	\$ 5,58	\$ 92.415,96
748	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	19.990,70	\$ 6,96	\$ 139.135,27
749	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	3.348,00	\$ 0,25	\$ 837,00
750	DESCARGA PLUVIAL	u	43,00	\$ 451,36	\$ 19.408,48
751	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 250mm (MAT/TRANS/INST)	m	14,00	\$ 26,09	\$ 365,26
752	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)	m	76,76	\$ 37,84	\$ 2.904,60
753	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 400MM (MAT.TRAN.INST)	m	37,44	\$ 63,75	\$ 2.386,80
754	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 450MM (MAT.TRAN.INST)	m	118,60	\$ 101,06	\$ 11.985,72
755	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 500MM (MAT.TRAN.INST)	m	65,50	\$ 101,53	\$ 6.650,22
756	TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 800MM (MAT.TRAN.INST)	m	55,74	\$ 253,64	\$ 14.137,89
757	REPOSICION DE ASFALTO	m3	4,00	\$ 140,70	\$ 562,80
	MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL				\$ 7.644,70
758	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	6,00	\$ 98,53	\$ 591,18
759	Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	6,00	\$ 188,66	\$ 1.131,96
760	Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	12,00	\$ 20,65	\$ 247,80
761	Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	60,00	\$ 8,53	\$ 511,80
762	Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m	u	10,00	\$ 46,27	\$ 462,70
763	Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	6,00	\$ 75,01	\$ 450,06
764	Medición ruido ambiente (hora)	u	4,00	\$ 52,80	\$ 211,20
765	Tratamiento de escombrera (Perfilado y tendido del material)	m3	3.000,00	\$ 0,85	\$ 2.550,00
766	Agua para control de polvo	m3	400,00	\$ 3,72	\$ 1.488,00
	RED DE DISTRIBUCIÓN				\$ 286.037,63
767	REPLANTEO Y NIVELACION PARA REDES	m	15.861,20	\$ 0,95	\$ 15.068,14
768	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	3.333,66	\$ 3,67	\$ 12.234,53
769	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	2.923,57	\$ 2,59	\$ 7.572,05
770	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	951,55	\$ 7,87	\$ 7.488,70
771	RETIRO DE ADOQUIN Y READOQUINADO	m2	34,01	\$ 6,00	\$ 204,06
772	EXCAVACION A MAQUINA EN LASTRE H=0-2.00M	m3	1.654,89	\$ 2,60	\$ 4.302,71
773	EXCAVACION MANUAL EN LASTRE H=0-2.00M	m3	1.013,14	\$ 7,87	\$ 7.973,41
774	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	9.516,72	\$ 0,94	\$ 8.945,72
775	CAMA DE ARENA	m3	951,67	\$ 23,24	\$ 22.116,81
776	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	4.758,36	\$ 5,44	\$ 25.885,48
777	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	4.758,36	\$ 5,44	\$ 25.885,48
778	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	8.625,00	\$ 2,64	\$ 22.770,00
779	TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	2.643,00	\$ 3,73	\$ 9.858,39
780	TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	1.455,20	\$ 5,80	\$ 8.440,16

781	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	3.138,00	\$ 8,10	\$ 25.417,80
782	REPOSICION DE ASFALTO	m3	500,05	\$ 140,70	\$ 70.357,04
783	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	13.310,65	\$ 0,25	\$ 3.327,66
784	Estructura de anclaje a puente	m	55,00	\$ 148,90	\$ 8.189,50
	ACCESORIOS PVC PARA REDES				\$ 6.052,34
785	TAPON PVC H E/C 63mm	u	2,00	\$ 2,16	\$ 4,32
786	TAPON PVC H E/C 50mm	u	40,00	\$ 7,22	\$ 288,80
787	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	5,00	\$ 3,32	\$ 16,60
788	CODO PVC-P E/C D = 50MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	10,00	\$ 3,84	\$ 38,40
789	CODO PVC-P E/C D = 090MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	5,00	\$ 16,43	\$ 82,15
790	CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	12,00	\$ 15,09	\$ 181,08
791	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 13,70	\$ 13,70
792	CODO PVC-P E/C D = 63MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 4,28	\$ 12,84
793	CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 25,23	\$ 50,46
794	TEE PVC P 90MM E/C	u	11,00	\$ 41,88	\$ 460,68
795	TEE PVC P 50MM E/C	u	27,00	\$ 18,37	\$ 495,99
796	TEE PVC P 63MM E/C	u	12,00	\$ 22,23	\$ 266,76
797	TEE PVC P 110MM E/C	u	20,00	\$ 51,93	\$ 1.038,60
798	REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	33,00	\$ 22,46	\$ 741,18
799	REDUCTOR LARGO E/C 63-50mm	u	66,00	\$ 6,16	\$ 406,56
800	REDUCTOR BUJE E/C 90-63mm	u	56,00	\$ 19,16	\$ 1.072,96
801	CRUZ PVC P 50MM E/C	u	11,00	\$ 9,31	\$ 102,41
802	CRUZ PVC P 90MM E/C	u	5,00	\$ 51,37	\$ 256,85
803	CRUZ PVC P 110MM E/C	u	10,00	\$ 52,20	\$ 522,00
	BOCAS DE FUEGO				\$ 6.098,05
804	BOCA DE FUEGO 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	11,00	\$ 314,08	\$ 3.454,88
805	BOCA DE FUEGO 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	7,00	\$ 236,99	\$ 1.658,93
806	BOCA DE FUEGO 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 326,08	\$ 652,16
807	BOCA DE FUEGO 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 332,08	\$ 332,08
	VÁLVULAS				\$ 9.400,85
808	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 50MM	u	4,00	\$ 122,60	\$ 490,40
809	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 63MM	u	4,00	\$ 148,89	\$ 595,56
810	VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 110MM	u	8,00	\$ 397,23	\$ 3.177,84
811	Estructura de anclaje a puente	m	34,50	\$ 148,90	\$ 5.137,05
	CONEXIONES DOMICILIARIAS				\$ 89.607,98
812	ROTURA DE PAVIMENTO	m2	117,00	\$ 3,67	\$ 429,39
813	ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS H.S. f'c=210 kg/cm2 e=7cm	m2	352,00	\$ 19,22	\$ 6.765,44
814	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	1.173,00	\$ 7,87	\$ 9.231,51
815	RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	703,80	\$ 0,94	\$ 661,57
816	CAMA DE ARENA	m3	140,76	\$ 23,24	\$ 3.271,26
817	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	1.032,24	\$ 5,44	\$ 5.615,39
818	TUBERIA PVC E/C 20MM 2.00MPa	m	3.910,00	\$ 1,06	\$ 4.144,60
819	REPOSICION DE ASFALTO	m3	17,55	\$ 140,70	\$ 2.469,29
820	ACOMETIDA DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2"	u	391,00	\$ 145,83	\$ 57.019,53

MISCELANEOS					\$	23.313,71
821	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	9,50	\$ 7,87	\$	74,77
822	Relleno compactado manual con material de mejoramiento (inc. Transporte)	m3	319,00	\$ 24,58	\$	7.841,02
823	CERRAMIENTO DE MALLA 50/10 250CM H=280CM HORMIGON CICLOPEO Y TUBOS H.G. 1 1/2"	m	103,50	\$ 142,62	\$	14.761,17
824	PUERTA DE INGRESO CON MALLA 50/10 250CM ANCHO 2.30M	u	1,00	\$ 636,75	\$	636,75
PLANTA DE POTABILIZACIÓN					\$	7.640,29
825	Suministro e instalación de zeolita D=1mm, tamaño efectivo 1.0 mm, coeficiente de uniformidad similar a 1.5, y dureza de 7 en la escala de Mohr, densidad 1830 kg/m3	kg	7.318,90	\$ 0,68	\$	4.976,85
826	GRAVA 2"	m3	3,70	\$ 29,10	\$	107,67
827	Sistema de cloración	u	1,00	\$ 1.436,71	\$	1.436,71
828	TAPA METALICA PARA BOCA DE VISITA	u	1,00	\$ 163,59	\$	163,59
829	Sujeción	u	22,00	\$ 15,09	\$	331,98
830	ESTRIBOS DE ACERO PARA ESCALERA EN CISTERNAS (PROVISION Y MONTAJE)	u	18,00	\$ 3,91	\$	70,38
831	BLOQUE DE SOPORTE	u	3,00	\$ 120,45	\$	361,35
832	PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA EXTERIOR	m2	47,00	\$ 4,08	\$	191,76
ACCESORIOS POZO 1					\$	7.091,74
833	Bomba sumergida trifásica 7.5HP - 60Hz	u	1,00	\$ 4.501,63	\$	4.501,63
834	Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	15,00	\$ 10,49	\$	157,35
835	TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa	m	38,00	\$ 3,22	\$	122,36
836	CRUZ U/Z PVC 63mm	u	1,00	\$ 12,25	\$	12,25
837	REDUCTOR LARGO E/C 63-25mm	u	1,00	\$ 6,53	\$	6,53
838	ADAPTADOR PVC H E/C 25 mm - 1/2"	u	1,00	\$ 10,29	\$	10,29
839	REDUCTOR PVC 1/2"-3/8"	u	1,00	\$ 1,93	\$	1,93
840	BUSHING PVCP 3/8" - 1/4"	u	1,00	\$ 4,46	\$	4,46
841	MANOMETRO DE PRESION CONECCION VERTICAL 0-160 PSI	u	1,00	\$ 88,26	\$	88,26
842	UNIVERSAL PVC 2"	u	2,00	\$ 10,28	\$	20,56
843	TEE PVC P 63MM E/C	u	1,00	\$ 22,23	\$	22,23
844	CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	8,00	\$ 9,39	\$	75,12
845	VALVULA COMPUERTA BR R 2"	u	3,00	\$ 66,82	\$	200,46
846	VALVULA CHECK Br RR 2"	u	1,00	\$ 128,90	\$	128,90
847	MEDIDOR DE AGUA 2"	u	1,00	\$ 275,92	\$	275,92
848	CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2KN D=1/4" (MAT/TRANS/INST)	m	60,00	\$ 21,23	\$	1.273,80
849	Tapa acero e=10 mm 6" inc. Marco	u	1,00	\$ 30,89	\$	30,89
850	GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)	u	12,00	\$ 7,20	\$	86,40
851	GUARDACABLE DIAM.=1/4"	u	4,00	\$ 18,10	\$	72,40
AIREADOR					\$	288,57
852	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	6,00	\$ 0,96	\$	5,76
853	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	13,00	\$ 7,87	\$	102,31
854	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	6,00	\$ 25,69	\$	154,14
855	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	4,50	\$ 5,44	\$	24,48
856	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	7,50	\$ 0,25	\$	1,88
ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL					\$	3.567,69
857	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,30	\$ 152,18	\$	45,65

858	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,49	\$ 268,32	\$ 399,80
859	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,91	\$ 275,05	\$ 525,35
860	HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,52	\$ 306,52	\$ 465,91
861	HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,69	\$ 303,44	\$ 209,37
862	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	798,20	\$ 2,25	\$ 1.795,95
863	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	17,12	\$ 7,34	\$ 125,66
	ACCESORIOS AIREADOR				\$ 8.272,02
864	TEE PVC P 63MM E/C	u	22,00	\$ 22,23	\$ 489,06
865	CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	20,00	\$ 9,39	\$ 187,80
866	CRUZ PVC P 63MM E/C	u	20,00	\$ 13,28	\$ 265,60
867	TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa	m	16,00	\$ 3,22	\$ 51,52
868	TUBERIA PVC - CONDUIT PESADO 3/4"	m	3.573,90	\$ 1,99	\$ 7.112,06
869	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	10,00	\$ 8,10	\$ 81,00
870	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 13,70	\$ 54,80
871	CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 15,09	\$ 30,18
	TANQUE BAJO 12m3				\$ 423,69
872	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	11,04	\$ 0,96	\$ 10,60
873	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	30,00	\$ 7,87	\$ 236,10
874	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	5,60	\$ 25,69	\$ 143,86
875	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	132,50	\$ 0,25	\$ 33,13
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL				\$ 7.140,16
876	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,55	\$ 152,18	\$ 83,70
877	HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,76	\$ 268,32	\$ 740,56
878	HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	2,21	\$ 303,44	\$ 670,60
879	HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	7,18	\$ 306,52	\$ 2.200,81
880	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1.386,17	\$ 2,25	\$ 3.118,88
881	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	44,36	\$ 7,34	\$ 325,60
	ACCESORIOS CISTERNA				\$ 4.317,20
882	Bomba sumergida trifásica 2.0 HP	u	1,00	\$ 1.633,63	\$ 1.633,63
883	Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	14,00	\$ 10,49	\$ 146,86
884	TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa	m	8,00	\$ 3,22	\$ 25,76
885	CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 9,39	\$ 37,56
886	VALVULA CHECK Br RR 2"	u	2,00	\$ 128,90	\$ 257,80
887	VALVULA COMPUERTA 02"	u	2,00	\$ 289,12	\$ 578,24
888	UNIVERSAL PVC 2"	u	2,00	\$ 10,28	\$ 20,56
889	CABLE ACERO D=1/4" CON ALMA ACERO (MAT/TRANS/INST)	m	6,50	\$ 22,12	\$ 143,78
890	GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)	u	16,00	\$ 7,20	\$ 115,20
891	GUARDACABLE DIAM.=1/4"	u	8,00	\$ 18,10	\$ 144,80
892	Bomba sumergida trifásica 1.5 HP	u	1,00	\$ 1.195,63	\$ 1.195,63
893	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa	m	2,00	\$ 2,05	\$ 4,10
894	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 3,32	\$ 13,28
	TANQUE REPARTIDOR				

	MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 218,34
895	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	4,47	\$ 0,96	\$ 4,29
896	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	9,20	\$ 7,87	\$ 72,40
897	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	4,50	\$ 25,69	\$ 115,61
898	RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	3,50	\$ 5,44	\$ 19,04
899	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	28,00	\$ 0,25	\$ 7,00
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 2.481,72
900	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,22	\$ 152,18	\$ 33,48
901	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,12	\$ 268,32	\$ 300,52
902	HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,91	\$ 292,83	\$ 852,14
903	HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,91	\$ 306,52	\$ 278,93
904	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	383,62	\$ 2,25	\$ 863,15
905	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	14,80	\$ 6,96	\$ 103,01
906	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	6,88	\$ 7,34	\$ 50,50
	ACCESORIOS TANQUE REPARTIDOR				\$ 128,11
907	CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 9,39	\$ 28,17
908	TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 063MM	m	4,50	\$ 3,23	\$ 14,54
909	Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm 50 x 15cm	u	1,00	\$ 85,40	\$ 85,40
	CIMENTACION PARA 2 TANQUES DE FILTRO				\$ 456,57
910	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	11,97	\$ 0,96	\$ 11,49
911	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	15,00	\$ 7,87	\$ 118,05
912	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	12,00	\$ 25,69	\$ 308,28
913	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	75,00	\$ 0,25	\$ 18,75
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 2.918,25
914	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,60	\$ 152,18	\$ 91,31
915	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,45	\$ 268,32	\$ 389,06
916	HORMIGON EN VIGA CIRCULAR DE CIMIENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)	m3	1,74	\$ 268,32	\$ 466,88
917	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	437,96	\$ 2,25	\$ 985,41
918	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	11,97	\$ 7,34	\$ 87,86
919	Chaflan 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	0,07	\$ 148,00	\$ 10,36
920	MALLA ELECTROSOLDADA 3.5:15	m2	42,71	\$ 2,70	\$ 115,32
921	Malla hexagonal 5/8 "	m2	89,76	\$ 5,96	\$ 534,97
922	Enlucido E=5cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	1,99	\$ 119,14	\$ 237,09
	ACCESORIOS FILTROS RÁPIDOS				\$ 5.054,04
923	TUBERIA PVC E/C 75mm 0.80MPa	m	9,00	\$ 4,95	\$ 44,55
924	TAPON PVC H E/C 75mm	u	2,00	\$ 2,23	\$ 4,46
925	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 3"	m	5,00	\$ 35,44	\$ 177,20
926	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 1/2"	m	21,30	\$ 6,52	\$ 138,88
927	Adaptador H PVC E/C 90mm - 3"	u	4,00	\$ 12,01	\$ 48,04
928	Brida PVC E/C 90mm	u	8,00	\$ 15,56	\$ 124,48
929	VALVULA MARIPOSA 03" HD B-B PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 506,54	\$ 2.026,16
930	TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	11,00	\$ 5,80	\$ 63,80

931	REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	1,00	\$ 22,46	\$ 22,46
932	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	17,00	\$ 8,10	\$ 137,70
933	CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	3,00	\$ 25,23	\$ 75,69
934	CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	4,00	\$ 15,09	\$ 60,36
935	TEE PVC P 90MM E/C	u	1,00	\$ 41,88	\$ 41,88
936	TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa	m	25,00	\$ 16,99	\$ 424,75
937	CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	7,00	\$ 35,90	\$ 251,30
938	TEE PVC P 160MM E/C	u	1,00	\$ 57,41	\$ 57,41
939	Brida PVC E/C 160mm	u	4,00	\$ 49,16	\$ 196,64
940	VALVULA MARIPOSA 06" HD B-B PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2,00	\$ 579,14	\$ 1.158,28
	TANQUE RECEPTOR				\$ 115,45
941	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	2,41	\$ 0,96	\$ 2,31
942	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	5,00	\$ 7,87	\$ 39,35
943	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	2,40	\$ 25,69	\$ 61,66
944	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	2,00	\$ 5,44	\$ 10,88
945	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	5,00	\$ 0,25	\$ 1,25
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 1.587,56
946	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,12	\$ 152,18	\$ 18,26
947	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,60	\$ 268,32	\$ 160,99
948	HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,49	\$ 292,83	\$ 143,49
949	HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,24	\$ 306,52	\$ 380,08
950	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	371,19	\$ 2,25	\$ 835,18
951	MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	4,40	\$ 6,96	\$ 30,62
952	ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	2,58	\$ 7,34	\$ 18,94
	ACCESORIOS TANQUE RECEPTOR				\$ 304,43
953	CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	5,00	\$ 25,23	\$ 126,15
954	TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	2,50	\$ 5,80	\$ 14,50
955	Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm 50 x 15cm	u	1,00	\$ 85,40	\$ 85,40
956	CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	1,00	\$ 35,90	\$ 35,90
957	TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa	m	2,50	\$ 16,99	\$ 42,48
	TANQUE BAJO 100m3				\$ 2.408,82
958	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	56,10	\$ 0,96	\$ 53,86
959	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	108,80	\$ 7,87	\$ 856,26
960	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	56,10	\$ 25,69	\$ 1.441,21
961	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	230,00	\$ 0,25	\$ 57,50
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				
	LOSA FONDO O PISO DE TANQUE				\$ 13.680,34
962	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	1,70	\$ 152,18	\$ 258,71
963	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	21,57	\$ 268,32	\$ 5.787,66
964	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1.293,25	\$ 2,25	\$ 2.909,81
965	Malla hexagonal 1/2 "	m2	56,00	\$ 7,22	\$ 404,32
966	MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10	kg	56,00	\$ 4,48	\$ 250,88
967	Enlucido E=2cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	56,00	\$ 72,66	\$ 4.068,96

	PARED CILÍNDRICA Y COLUMNAS DE REFUERZO				\$ 3.729,91
968	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	165,86	\$ 2,25	\$ 373,19
969	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,28	\$ 275,05	\$ 627,11
970	Malla hexagonal 1/2 "	m2	120,00	\$ 7,22	\$ 866,40
971	MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10	kg	80,00	\$ 4,48	\$ 358,40
972	Enlucido E=7.5cm, resistencia 200 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	4,50	\$ 145,11	\$ 653,00
973	EMPORADO PARED INTERIOR Y PISO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:2	m2	102,00	\$ 2,51	\$ 256,02
974	PINTURA INTERNA TANQUE	m2	60,00	\$ 5,85	\$ 351,00
975	PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR DE TANQUE	m2	60,00	\$ 4,08	\$ 244,80
	LOSA DE CUBIERTA				\$ 3.365,30
976	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	131,64	\$ 2,25	\$ 296,19
977	HORMIGON EN VIGAS Y LOSAS DE CUBIERTA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	3,94	\$ 303,44	\$ 1.195,55
978	MASILLADO VIGAS Y LOSA	m2	56,00	\$ 17,18	\$ 962,08
979	Malla hexagonal 1/2 "	m2	42,00	\$ 7,22	\$ 303,24
980	MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10	kg	84,00	\$ 4,48	\$ 376,32
981	AIREADORES - VENTILACIÓN	u	4,00	\$ 15,14	\$ 60,56
982	PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR	m2	42,00	\$ 4,08	\$ 171,36
	ACCESORIOS TANQUE 100m3				\$ 34,76
983	CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	8,00	\$ 3,32	\$ 26,56
984	TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa	m	4,00	\$ 2,05	\$ 8,20
	CUARTO DE MAQUINAS				\$ 531,50
985	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	14,44	\$ 0,96	\$ 13,86
986	EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	15,90	\$ 7,87	\$ 125,13
987	RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	14,50	\$ 25,69	\$ 372,51
988	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	80,00	\$ 0,25	\$ 20,00
	ESTRUCTURA (Hormigón Armado)				\$ 3.353,06
989	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0,72	\$ 152,18	\$ 109,57
990	HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2,89	\$ 268,32	\$ 775,44
991	HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,35	\$ 275,05	\$ 96,27
992	HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0,34	\$ 303,44	\$ 103,17
993	HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1,12	\$ 306,52	\$ 343,30
994	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	808,39	\$ 2,25	\$ 1.818,88
995	ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	14,50	\$ 7,34	\$ 106,43
	ACCESORIOS CASA DE MÁQUINAS				\$ 22.596,09
996	Válvula de pie BR RR H NPT 6"	u	1,00	\$ 220,69	\$ 220,69
997	Tubería acero G RR CH 40 6"	m	5,00	\$ 126,56	\$ 632,80
998	CODO H.G. 90g 4"	u	3,00	\$ 8,52	\$ 25,56
999	REDUCCION EXCÉNTRICA DE ACERO 4"A 3"	u	1,00	\$ 107,07	\$ 107,07
1000	REDUCCION ACERO 03" A 06"	u	1,00	\$ 100,20	\$ 100,20
1001	TUBERÍA ACERO G ISO R65 3"	m	1,00	\$ 33,49	\$ 33,49
1002	Brida plana PN16 DN 65	u	4,00	\$ 145,16	\$ 580,64
1003	TEE H.G. 3"	u	2,00	\$ 18,37	\$ 36,74

1004	VALVULA CHECK Br R NPT 3" (MAT/TRAN/INST)	u	4,00	\$ 219,87	\$ 879,48
1005	CODO H.G. 3" X 90°	u	2,00	\$ 10,12	\$ 20,24
1006	Bomba centrífuga trifásica 20.0 HP - 11 kw	u	2,00	\$ 7.693,63	\$ 15.387,26
1007	Brida plana PN16 DN 50	u	4,00	\$ 139,16	\$ 556,64
1008	Tubería acero G ISO R65 2"	m	2,00	\$ 18,01	\$ 36,02
1009	TEE H.G. 2"	u	6,00	\$ 17,41	\$ 104,46
1010	TAPON H RR HG 2"	u	2,00	\$ 2,90	\$ 5,80
1011	Neplo R HG 10 cm 2"	u	10,00	\$ 14,50	\$ 145,00
1012	REDUCCION H.G. 2" - 1"	u	2,00	\$ 2,53	\$ 5,06
1013	BUSHING H.G. 1" - 1/2"	u	2,00	\$ 9,57	\$ 19,14
1014	BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	2,00	\$ 9,65	\$ 19,30
1015	MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)	u	2,00	\$ 32,10	\$ 64,20
1016	Válvula check BR R NPT 2"	u	2,00	\$ 129,27	\$ 258,54
1017	Válvula compuerta BR R NPT 2"	u	2,00	\$ 66,82	\$ 133,64
1018	Codo HG 90° 2" R	u	2,00	\$ 9,58	\$ 19,16
1019	REDUCCION ACERO 02" A 03"	u	1,00	\$ 47,41	\$ 47,41
1020	Brida Ansi 125 DN 80	u	4,00	\$ 163,16	\$ 652,64
1021	MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 3"	u	1,00	\$ 267,71	\$ 267,71
1022	REDUCCION ACERO 03" A 04"	u	1,00	\$ 62,65	\$ 62,65
1023	Tubería acero G ISO R65 4"	m	0,50	\$ 95,41	\$ 47,71
1024	ADAPTADOR PVC H E/C 110 mm - 4"	u	1,00	\$ 39,51	\$ 39,51
1025	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	50,00	\$ 8,10	\$ 405,00
1026	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANSP/INST)	u	7,00	\$ 13,70	\$ 95,90
1027	CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANSP/INST)	u	1,00	\$ 15,09	\$ 15,09
1028	TANQUE PVC uso pesado 250 lt	u	1,00	\$ 74,51	\$ 74,51
1029	Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit	u	1,00	\$ 1.496,83	\$ 1.496,83
	TORRE AUTOSOPORTANTE, TANQUE ELEVADO Y ACCESORIOS				\$ 62.697,83
1030	Replanteo manual para estructuras	m2	56,30	\$ 0,96	\$ 54,05
1031	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	123,94	\$ 2,59	\$ 321,00
1032	Excavación con máquina en tierra H=2-4 m	m3	2,82	\$ 3,47	\$ 9,79
1033	Relleno compactado manual con material de mejoramiento (inc. Transporte)	m3	17,00	\$ 24,58	\$ 417,86
1034	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	5,62	\$ 152,18	\$ 855,25
1035	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	995,86	\$ 2,25	\$ 2.240,69
1036	HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2 con impermeabilizante	m3	27,72	\$ 201,66	\$ 5.590,02
1037	ENCOFRADO/DESENCOFRADO VIGAS	m2	22,40	\$ 12,03	\$ 269,47
1038	ENCOFRADO/DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	6,80	\$ 21,26	\$ 144,57
1039	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	64,00	\$ 5,44	\$ 348,16
1040	Unión torre autosoportante-cimentación	u	4,00	\$ 197,96	\$ 791,84
1041	ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	6.897,93	\$ 5,21	\$ 35.938,22
1042	VENTILACIÓN HG 50mm	u	1,00	\$ 15,59	\$ 15,59
1043	ACCESO ACERO ASTM 283 e= 3/16"	u	1,00	\$ 118,12	\$ 118,12
1044	TECHO ACERO ASTM 283 e=3/16" D=3.6m	u	1,00	\$ 1.261,85	\$ 1.261,85
1045	CUERPO ACERO ASTM 283 3/16" 40.50m2	u	1,00	\$ 5.095,73	\$ 5.095,73
1046	PASAMANOS TUBO HG 2" (INCLUYE INSTALACION Y	m	16,00	\$ 40,56	\$ 648,96

	PINTURA)				
1047	ESCALERA MARINERA DE HG de 1"	m	29,00	\$ 78,79	\$ 2.284,91
1048	Fondo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=1/4" D=3.6m	u	1,00	\$ 1.322,51	\$ 1.322,51
1049	CAMINERIA ACERO ASTM 283 e=1/4" D=4.8m	u	1,00	\$ 1.232,47	\$ 1.232,47
1050	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	11,00	\$ 13,70	\$ 150,70
1051	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	112,00	\$ 8,10	\$ 907,20
1052	Junta de expansión 4" x 150	u	6,00	\$ 19,71	\$ 118,26
1053	Tubería acero ISO R65 4"	m	0,50	\$ 35,41	\$ 17,71
1054	Brida plana Acero PN10 DN 100	u	1,00	\$ 210,39	\$ 210,39
1055	Adaptador H PVC E/C 110mm - 4"	u	1,00	\$ 7,81	\$ 7,81
1056	Brida PVC E/C 110mm	u	18,00	\$ 43,16	\$ 776,88
1057	TEE PVC P 110MM E/C	u	4,00	\$ 51,93	\$ 207,72
1058	VALVULA COMPUERTA BR BB 4"	u	4,00	\$ 335,03	\$ 1.340,12
	ACCESORIOS TANQUE ELEVADO				\$ 4.659,68
1059	TUBERIA ACERO CH 40 3" (PROVISION E INSTALACION)	m	2,00	\$ 29,41	\$ 58,82
1060	Brida plana Acero PN10 DN 80	u	8,00	\$ 151,16	\$ 1.209,28
1061	Junta de expansión 3" x 150	u	4,00	\$ 16,11	\$ 64,44
1062	UNION H.G. 3"	u	8,00	\$ 11,41	\$ 91,28
1063	Adaptador M PVC E/C 75mm - 3"	u	6,00	\$ 16,81	\$ 100,86
1064	Brida PVC E/C 160mm	u	10,00	\$ 49,16	\$ 491,60
1065	Junta de expansión 4"	u	2,00	\$ 359,31	\$ 718,62
1066	TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	33,00	\$ 8,10	\$ 267,30
1067	TEE PVC P 110MM E/C	u	3,00	\$ 51,93	\$ 155,79
1068	CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	7,00	\$ 13,70	\$ 95,90
1069	VALVULA COMPUERTA BR BB 4"	u	3,00	\$ 335,03	\$ 1.005,09
1070	REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	1,00	\$ 22,46	\$ 22,46
1071	REDUCTOR BUJE E/C 90-75mm	u	1,00	\$ 7,43	\$ 7,43
1072	TUBERIA PVC E/C 75mm 0.63MPa	m	3,00	\$ 4,11	\$ 12,33
1073	CODO PVC-P E/C D = 075MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	5,00	\$ 12,53	\$ 62,65
1074	Universal H.G. 3"	u	1,00	\$ 14,79	\$ 14,79
1075	VALVULA COMPUERTA BR BB 3"	u	1,00	\$ 275,03	\$ 275,03
1076	NEPLO H.G. 3" X 15 CM	u	1,00	\$ 6,01	\$ 6,01
	SISTEMA ELECTRICO				
	SISTEMA DE BAJA TENSION				
	SISTEMA DE TABLEROS Y PROTECCIONES				\$ 1.325,99
1077	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOSOPORTANTE PARA TDP BARRAS DE CU (120X80X60)CM	u	1,00	\$ 650,95	\$ 650,95
1078	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRAS DE CU PARA 600 A (1/4 X 1X1 /2)"	u	1,00	\$ 178,54	\$ 178,54
1079	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-70 A	u	2,00	\$ 94,80	\$ 189,60
1080	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-50 A	u	1,00	\$ 22,50	\$ 22,50
1081	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-20 A	u	3,00	\$ 94,80	\$ 284,40
	ALIMENTADORES				\$ 3.001,45
1082	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUPERFLEX (3X4+1X4+1X6)AWG	m	20,00	\$ 26,12	\$ 522,40
1083	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X6+1X6+1X10)AWG	m	45,00	\$ 14,03	\$ 631,35

1084	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X8+1X8+1X10)AWG	m	130,00	\$ 11,49	\$ 1.493,70
1085	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X10+1X12)AWG	m	60,00	\$ 5,90	\$ 354,00
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARAYOS				\$ 1.572,00
1086	MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 6 VARILLAS Y CONDUCTOR #1/0 AWG, CON 2 MTS ENTRE VARILLAS, INCLUYE POZO DE REVISIÓN, 75 MTS DE CONDUCTOR #1/0 DESNUDO	u	1,00	\$ 1.572,00	\$ 1.572,00
	VARIOS				\$ 10.074,73
1087	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POZO DE REVISIÓN 60X60X120 CM CON TAPA DE HORMIGÓN, MARCO Y CONTRAMARCO DE HIERRO	u	43,00	\$ 158,40	\$ 6.811,20
1088	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4 " DE DIAMETRO INCLUYE ACCESORIOS	u	114,00	\$ 16,02	\$ 1.826,28
1089	ARRANCADOR SUAVES	u	2,00	\$ 146,62	\$ 293,24
1090	CONTACTORES	u	5,00	\$ 105,45	\$ 527,25
1091	TERMICOS	u	3,00	\$ 133,05	\$ 399,15
1092	LUZ VERDE 220V	u	1,00	\$ 35,85	\$ 35,85
1093	LUZ ROJA 220	u	1,00	\$ 35,85	\$ 35,85
1094	SELECTOR	u	1,00	\$ 48,45	\$ 48,45
1095	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	u	1,00	\$ 97,46	\$ 97,46
	MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL				\$ 6.333,22
1096	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	5,00	\$ 98,53	\$ 492,65
1097	Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	5,00	\$ 188,66	\$ 943,30
1098	Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	8,00	\$ 20,65	\$ 165,20
1099	Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	40,00	\$ 8,53	\$ 341,20
1100	Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m	u	6,00	\$ 46,27	\$ 277,62
1101	Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	5,00	\$ 75,01	\$ 375,05
1102	Medición ruido ambiente (hora)	u	3,00	\$ 52,80	\$ 158,40
1103	Agua para control de polvo	m3	500,00	\$ 3,72	\$ 1.860,00
1104	Rótulos ambientales h=1,80mx 0,80m x 0,60m	m3	2,00	\$ 132,94	\$ 265,88
1105	Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tierra vegetal	u	200,00	\$ 5,91	\$ 1.182,00
1106	Análisis de la calidad de agua para consumo humano (NTE INEN 1108)	u	2,00	\$ 135,96	\$ 271,92
		Total			\$ 3.735.807,06

Son: USD 3.735.807,06 (Tres millones setecientos treinta y cinco mil ochocientos siete con 06/100) dólares de los Estados Unidos de América, más IVA.

Ing. Luis Alcívar Cadena

Director de gestión de obras públicas