

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
REPLANTEO Y NIVELACION PARA REDES	m	15,861.20	\$0.95	\$15,068.14	15,068.14							
					100.00							
ROTURA DE PAVIMENTO	m2	3,333.66	\$3.67	\$12,234.53	1,223.45	2,446.91	2,446.91	2,446.91	2,446.91	1,223.45		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	2,923.57	\$2.59	\$7,572.05	757.20	1,514.41	1,514.41	1,514.41	1,514.41	757.20		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	951.55	\$7.87	\$7,488.70	748.87	1,497.74	1,497.74	1,497.74	1,497.74	748.87		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
RETIRO DE ADOQUIN Y READOQUINADO	m2	34.01	\$6.00	\$204.06			102.03	102.03				
							50.00	50.00				
EXCAVACION A MAQUINA EN LASTRE H=0-2.00M	m3	1,654.89	\$2.60	\$4,302.71	430.27	860.54	860.54	860.54	860.54	430.27		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
EXCAVACION MANUAL EN LASTRE H=0-2.00M	m3	1,013.14	\$7.87	\$7,973.41	797.34	1,594.68	1,594.68	1,594.68	1,594.68	797.34		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	9,516.72	\$0.94	\$8,945.72	894.57	1,789.14	1,789.14	1,789.14	1,789.14	894.57		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
CAMA DE ARENA	m3	951.67	\$23.24	\$22,116.81	2,211.68	4,423.36	4,423.36	4,423.36	4,423.36	2,211.68		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	4,758.36	\$5.44	\$25,885.48	2,588.55	5,177.10	5,177.10	5,177.10	5,177.10	2,588.55		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	4,758.36	\$5.44	\$25,885.48			7,765.64	7,765.64	7,765.64	2,588.55		
							30.00	30.00	30.00	10.00		

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa	m	8,625.00	\$2.64	\$22,770.00	2,277.00	4,554.00	4,554.00	4,554.00	4,554.00	2,277.00		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	2,643.00	\$3.73	\$9,858.39	985.84	1,971.68	1,971.68	1,971.68	1,971.68	985.84		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	1,455.20	\$5.80	\$8,440.16	844.02	1,688.03	1,688.03	1,688.03	1,688.03	844.02		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	3,138.00	\$8.10	\$25,417.80	2,541.78	5,083.56	5,083.56	5,083.56	5,083.56	2,541.78		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
REPOSICION DE ASFALTO	m3	500.05	\$140.70	\$70,357.04			17,589.26	17,589.26	17,589.26	17,589.26		
							25.00	25.00	25.00	25.00		
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	13,310.65	\$0.25	\$3,327.66			831.92	831.92	831.92	831.92		
							25.00	25.00	25.00	25.00		
Estructura de anclaje a puente	m	55.00	\$148.90	\$8,189.50							4,094.75	4,094.75
											50.00	50.00
ACCESORIOS PVC PARA REDES												
TAPON PVC H E/C 63mm	u	2.00	\$2.16	\$4.32			2.16	2.16				
							50.00	50.00				
TAPON PVC H E/C 50mm	u	40.00	\$7.22	\$288.80			144.40	144.40				
							50.00	50.00				
CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	5.00	\$3.32	\$16.60			8.30	8.30				
							50.00	50.00				
CODO PVC-P E/C D = 50MM 45º (MAT/TRANS/INST)	u	10.00	\$3.84	\$38.40	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68			
					20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
CODO PVC-P E/C D = 090MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	5.00	\$16.43	\$82.15	16.43	16.43	16.43	16.43	16.43			
					20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	12.00	\$15.09	\$181.08		90.54		90.54				
						50.00		50.00				
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	1.00	\$13.70	\$13.70			6.85	6.85				
							50.00	50.00				
CODO PVC-P E/C D = 63MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	3.00	\$4.28	\$12.84			12.84					
							100.00					
CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	2.00	\$25.23	\$50.46		15.14	15.14	15.14	5.05			
						30.00	30.00	30.00	10.00			
TEE PVC P 90MM E/C	u	11.00	\$41.88	\$460.68		138.20	138.20	138.20	46.07			
						30.00	30.00	30.00	10.00			
TEE PVC P 50MM E/C	u	27.00	\$18.37	\$495.99	99.20	99.20	99.20	99.20	99.20			
					20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
TEE PVC P 63MM E/C	u	12.00	\$22.23	\$266.76		66.69	66.69	66.69	66.69			
						25.00	25.00	25.00	25.00			
TEE PVC P 110MM E/C	u	20.00	\$51.93	\$1,038.60		259.65	259.65	259.65	259.65			
						25.00	25.00	25.00	25.00			
REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	33.00	\$22.46	\$741.18		222.35	222.35	222.35	74.12			
						30.00	30.00	30.00	10.00			
REDUCTOR LARGO E/C 63-50mm	u	66.00	\$6.16	\$406.56		121.97	121.97	121.97	40.66			
						30.00	30.00	30.00	10.00			
REDUCTOR BUJE E/C 90-63mm	u	56.00	\$19.16	\$1,072.96		321.89	321.89	321.89	107.30			

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
						30.00	30.00	30.00	10.00			
CRUZ PVC P 50MM E/C	u	11.00	\$9.31	\$102.41			102.41					
							100.00					
CRUZ PVC P 90MM E/C	u	5.00	\$51.37	\$256.85				256.85				
								100.00				
CRUZ PVC P 110MM E/C	u	10.00	\$52.20	\$522.00				522.00				
								100.00				
BOCAS DE FUEGO												
BOCA DE FUEGO 50mm (MAT/TRANS/INST)	u	11.00	\$314.08	\$3,454.88			3,454.88					
							100.00					
BOCA DE FUEGO 63mm (MAT/TRANS/INST)	u	7.00	\$236.99	\$1,658.93				1,658.93				
								100.00				
BOCA DE FUEGO 90mm (MAT/TRANS/INST)	u	2.00	\$326.08	\$652.16					652.16			
									100.00			
BOCA DE FUEGO 110mm (MAT/TRANS/INST)	u	1.00	\$332.08	\$332.08						332.08		
										100.00		
VÁLVULAS												
VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 50MM	u	4.00	\$122.60	\$490.40				490.40				
								100.00				
VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 63MM	u	4.00	\$148.89	\$595.56					595.56			
									100.00			
VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 110MM	u	8.00	\$397.23	\$3,177.84						3,177.84		
										100.00		

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
BLOQUE DE SOPORTE	u	3.00	\$120.45	\$361.35								361.35
												100.00
PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA EXTERIOR	m2	47.00	\$4.08	\$191.76							191.76	
											100.00	
ACCESORIOS POZO 1												
Bomba sumergida trifásica 7.5HP - 60Hz	u	1.00	\$4,501.63	\$4,501.63				4,501.63				
								100.00				
Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	15.00	\$10.49	\$157.35				157.35				
								100.00				
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa	m	38.00	\$3.22	\$122.36				122.36				
								100.00				
CRUZ U/Z PVC 63mm	u	1.00	\$12.25	\$12.25				12.25				
								100.00				
REDUCTOR LARGO E/C 63-25mm	u	1.00	\$6.53	\$6.53				6.53				
								100.00				
ADAPTADOR PVC H E/C 25 mm - 1/2"	u	1.00	\$10.29	\$10.29				10.29				
								100.00				
REDUCTOR PVC 1/2"-3/8"	u	1.00	\$1.93	\$1.93				1.93				
								100.00				
BUSHING PVCP 3/8" - 1/4"	u	1.00	\$4.46	\$4.46				4.46				
								100.00				
MANOMETRO DE PRESION CONECCION VERTICAL 0-160 PSI	u	1.00	\$88.26	\$88.26				88.26				
								100.00				

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
UNIVERSAL PVC 2"	u	2.00	\$10.28	\$20.56				20.56				
								100.00				
TEE PVC P 63MM E/C	u	1.00	\$22.23	\$22.23				22.23				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	8.00	\$9.39	\$75.12				75.12				
								100.00				
VALVULA COMPUERTA BR R 2"	u	3.00	\$66.82	\$200.46				200.46				
								100.00				
VALVULA CHECK Br RR 2"	u	1.00	\$128.90	\$128.90				128.90				
								100.00				
MEDIDOR DE AGUA 2"	u	1.00	\$275.92	\$275.92				275.92				
								100.00				
CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2KN D=1/4" (MAT/TRANS/INST)	m	60.00	\$21.23	\$1,273.80				1,273.80				
								100.00				
Tapa acero e=10 mm 6" inc. Marco	u	1.00	\$30.89	\$30.89				30.89				
								100.00				
GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)	u	12.00	\$7.20	\$86.40				86.40				
								100.00				
GUARDACABLE DIAM.=1/4"	u	4.00	\$18.10	\$72.40				72.40				
								100.00				
AIREADOR												
REPLANTEO Y NIVELACION	m2	6.00	\$0.96	\$5.76	5.76							
					100.00							

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	13.00	\$7.87	\$102.31	102.31							
					100.00							
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	6.00	\$25.69	\$154.14	154.14							
					100.00							
RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	4.50	\$5.44	\$24.48	24.48							
					100.00							
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	7.50	\$0.25	\$1.88	1.88							
					100.00							
ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL												
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0.30	\$152.18	\$45.65	45.65							
					100.00							
HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1.49	\$268.32	\$399.80	399.80							
					100.00							
HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1.91	\$275.05	\$525.35		525.35						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1.52	\$306.52	\$465.91		465.91						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0.69	\$303.44	\$209.37		209.37						
						100.00						
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	798.20	\$2.25	\$1,795.95		1,795.95						
						100.00						

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	17.12	\$7.34	\$125.66		125.66						
						100.00						
ACCESORIOS AIREADOR												
TEE PVC P 63MM E/C	u	22.00	\$22.23	\$489.06			489.06					
							100.00					
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	20.00	\$9.39	\$187.80			187.80					
							100.00					
CRUZ PVC P 63MM E/C	u	20.00	\$13.28	\$265.60			265.60					
							100.00					
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa	m	16.00	\$3.22	\$51.52			51.52					
							100.00					
TUBERIA PVC - CONDUIT PESADO 3/4"	m	3,573.90	\$1.99	\$7,112.06			3,556.03	3,556.03				
							50.00	50.00				
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	10.00	\$8.10	\$81.00				81.00				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4.00	\$13.70	\$54.80				54.80				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	2.00	\$15.09	\$30.18				30.18				
								100.00				
TANQUE BAJO 12m3												
REPLANTEO Y NIVELACION	m2	11.04	\$0.96	\$10.60	10.60							
					100.00							
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	30.00	\$7.87	\$236.10	236.10							

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
					100.00							
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	5.60	\$25.69	\$143.86	143.86							
					100.00							
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	132.50	\$0.25	\$33.13	33.13							
					100.00							
ESTRUCTURA (Hormigón Armado) Y ACERO ESTRUCTURAL												
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0.55	\$152.18	\$83.70	83.70							
					100.00							
HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2.76	\$268.32	\$740.56	740.56							
					100.00							
HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	2.21	\$303.44	\$670.60		670.60						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	7.18	\$306.52	\$2,200.81		2,200.81						
						100.00						
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,386.17	\$2.25	\$3,118.88		3,118.88						
						100.00						
ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	44.36	\$7.34	\$325.60		325.60						
						100.00						
ACCESORIOS CISTERNA												
Bomba sumergida trifásica 2.0 HP	u	1.00	\$1,633.63	\$1,633.63			1,633.63					
							100.00					
Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	14.00	\$10.49	\$146.86			146.86					

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
							100.00					
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa	m	8.00	\$3.22	\$25.76			25.76					
							100.00					
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4.00	\$9.39	\$37.56			37.56					
							100.00					
VALVULA CHECK Br RR 2"	u	2.00	\$128.90	\$257.80			257.80					
							100.00					
VALVULA COMPUERTA 02"	u	2.00	\$289.12	\$578.24			578.24					
							100.00					
UNIVERSAL PVC 2"	u	2.00	\$10.28	\$20.56			20.56					
							100.00					
CABLE ACERO D=1/4" CON ALMA ACERO (MAT/TRANS/INST)	m	6.50	\$22.12	\$143.78				143.78				
								100.00				
GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)	u	16.00	\$7.20	\$115.20				115.20				
								100.00				
GUARDACABLE DIAM.=1/4"	u	8.00	\$18.10	\$144.80				144.80				
								100.00				
Bomba sumergida trifásica 1.5 HP	u	1.00	\$1,195.63	\$1,195.63				1,195.63				
								100.00				
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa	m	2.00	\$2.05	\$4.10				4.10				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	4.00	\$3.32	\$13.28				13.28				

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
								100.00				
TANQUE REPARTIDOR												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
REPLANTEO Y NIVELACION	m2	4.47	\$0.96	\$4.29	4.29							
					100.00							
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	9.20	\$7.87	\$72.40	72.40							
					100.00							
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	4.50	\$25.69	\$115.61	115.61							
					100.00							
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL	m3	3.50	\$5.44	\$19.04	19.04							
					100.00							
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	28.00	\$0.25	\$7.00	7.00							
					100.00							
ESTRUCTURA (Hormigón Armado)												
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0.22	\$152.18	\$33.48	33.48							
					100.00							
HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1.12	\$268.32	\$300.52	300.52							
					100.00							
HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2.91	\$292.83	\$852.14		852.14						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0.91	\$306.52	\$278.93		278.93						
						100.00						
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	383.62	\$2.25	\$863.15	258.94	604.20						

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
					30.00	70.00						
MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	14.80	\$6.96	\$103.01		103.01						
						100.00						
ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	6.88	\$7.34	\$50.50		50.50						
						100.00						
ACCESORIOS TANQUE REPARTIDOR												
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	3.00	\$9.39	\$28.17			28.17					
							100.00					
TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 063MM	m	4.50	\$3.23	\$14.54			14.54					
							100.00					
Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm 50 x 15cm	u	1.00	\$85.40	\$85.40			85.40					
							100.00					
CIMENTACION PARA 2 TANQUES DE FILTRO												
REPLANTEO Y NIVELACION	m2	11.97	\$0.96	\$11.49	11.49							
					100.00							
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	15.00	\$7.87	\$118.05	118.05							
					100.00							
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	12.00	\$25.69	\$308.28	308.28							
					100.00							
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	75.00	\$0.25	\$18.75	18.75							
					100.00							
ESTRUCTURA (Hormigón Armado)												
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0.60	\$152.18	\$91.31	91.31							

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
					100.00							
HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1.45	\$268.32	\$389.06	389.06							
					100.00							
HORMIGON EN VIGA CIRCULAR DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)	m3	1.74	\$268.32	\$466.88		466.88						
						100.00						
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	437.96	\$2.25	\$985.41	295.62	689.79						
					30.00	70.00						
ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	11.97	\$7.34	\$87.86		87.86						
						100.00						
Chaflan 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	0.07	\$148.00	\$10.36		10.36						
						100.00						
MALLA ELECTROSOLDADA 3.5:15	m2	42.71	\$2.70	\$115.32		115.32						
						100.00						
Malla hexagonal 5/8 "	m2	89.76	\$5.96	\$534.97			534.97					
							100.00					
Enlucido E=5cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante	m3	1.99	\$119.14	\$237.09			237.09					
							100.00					
ACCESORIOS FILTROS RÁPIDOS												
TUBERIA PVC E/C 75mm 0.80MPa	m	9.00	\$4.95	\$44.55			44.55					
							100.00					
TAPON PVC H E/C 75mm	u	2.00	\$2.23	\$4.46				4.46				

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
							100.00					
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 3"	m	5.00	\$35.44	\$177.20			177.20					
							100.00					
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 1/2"	m	21.30	\$6.52	\$138.88			138.88					
							100.00					
Adaptador H PVC E/C 90mm - 3"	u	4.00	\$12.01	\$48.04			48.04					
							100.00					
Brida PVC E/C 90mm	u	8.00	\$15.56	\$124.48			124.48					
							100.00					
VALVULA MARIPOSA 03" HD B-B PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	4.00	\$506.54	\$2,026.16			2,026.16					
							100.00					
TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	11.00	\$5.80	\$63.80			63.80					
							100.00					
REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	1.00	\$22.46	\$22.46			22.46					
							100.00					
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	17.00	\$8.10	\$137.70			137.70					
							100.00					
CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	3.00	\$25.23	\$75.69			75.69					
							100.00					
CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)	u	4.00	\$15.09	\$60.36			60.36					
							100.00					
TEE PVC P 90MM E/C	u	1.00	\$41.88	\$41.88			41.88					

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
							100.00					
TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa	m	25.00	\$16.99	\$424.75				424.75				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	7.00	\$35.90	\$251.30				251.30				
								100.00				
TEE PVC P 160MM E/C	u	1.00	\$57.41	\$57.41				57.41				
								100.00				
Brida PVC E/C 160mm	u	4.00	\$49.16	\$196.64				196.64				
								100.00				
VALVULA MARIPOSA 06" HD B-B PN 10 (MAT/TRANS/INST)	u	2.00	\$579.14	\$1,158.28				1,158.28				
								100.00				
TANQUE RECEPTOR												
REPLANTEO Y NIVELACION	m2	2.41	\$0.96	\$2.31	2.31							
						100.00						
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	5.00	\$7.87	\$39.35	39.35							
						100.00						
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	2.40	\$25.69	\$61.66	61.66							
						100.00						
RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	2.00	\$5.44	\$10.88	10.88							
						100.00						
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	5.00	\$0.25	\$1.25	1.25							
						100.00						
ESTRUCTURA (Hormigón Armado)												
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0.12	\$152.18	\$18.26	18.26							

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
					100.00							
HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0.60	\$268.32	\$160.99	160.99							
					100.00							
HORMIGON SIMPLE EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0.49	\$292.83	\$143.49	143.49							
					100.00							
HORMIGON SIMPLE TANQUE ELEVADO f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1.24	\$306.52	\$380.08	380.08							
					100.00							
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	371.19	\$2.25	\$835.18	835.18							
					100.00							
MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	4.40	\$6.96	\$30.62	30.62							
					100.00							
ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	2.58	\$7.34	\$18.94	18.94							
					100.00							
ACCESORIOS TANQUE RECEPTOR												
CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	5.00	\$25.23	\$126.15		126.15						
						100.00						
TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	2.50	\$5.80	\$14.50		14.50						
						100.00						
Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm 50 x 15cm	u	1.00	\$85.40	\$85.40		85.40						
						100.00						

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)	u	1.00	\$35.90	\$35.90		35.90						
						100.00						
TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa	m	2.50	\$16.99	\$42.48		42.48						
						100.00						
TANQUE BAJO 40m3												
REPLANTEO Y NIVELACION	m2	56.10	\$0.96	\$53.86	53.86							
					100.00							
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	108.80	\$7.87	\$856.26	856.26							
					100.00							
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	56.10	\$25.69	\$1,441.21	1,441.21							
					100.00							
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	230.00	\$0.25	\$57.50	57.50							
					100.00							
ESTRUCTURA (Hormigón Armado)												
LOSA FONDO O PISO DE TANQUE												
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	1.70	\$152.18	\$258.71		258.71						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMIENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	21.57	\$268.32	\$5,787.66		5,787.66						
						100.00						
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,293.25	\$2.25	\$2,909.81		2,909.81						
						100.00						
Malla hexagonal 1/2 "	m2	56.00	\$7.22	\$404.32		404.32						
						100.00						
MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10	kg	56.00	\$4.48	\$250.88		250.88						

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	131.64	\$2.25	\$296.19		296.19						
						100.00						
HORMIGON EN VIGAS Y LOSAS DE CUBIERTA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)	m3	3.94	\$303.44	\$1,195.55		1,195.55						
						100.00						
MASILLADO VIGAS Y LOSA	m2	56.00	\$17.18	\$962.08		962.08						
						100.00						
Malla hexagonal 1/2 "	m2	42.00	\$7.22	\$303.24		303.24						
						100.00						
MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10	kg	84.00	\$4.48	\$376.32		376.32						
						100.00						
AIREADORES - VENTILACIÓN	u	4.00	\$15.14	\$60.56		60.56						
						100.00						
PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR	m2	42.00	\$4.08	\$171.36		171.36						
						100.00						
ACCESORIOS TANQUE 100m3												
CODO PVC-P E/C D = 50MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	8.00	\$3.32	\$26.56		26.56						
						100.00						
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa	m	4.00	\$2.05	\$8.20		8.20						
						100.00						
CUARTO DE MAQUINAS												
REPLANTEO Y NIVELACION	m2	14.44	\$0.96	\$13.86		13.86						
						100.00						
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN	m3	15.90	\$7.87	\$125.13		125.13						

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
						100.00						
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3	m3	14.50	\$25.69	\$372.51		372.51						
						100.00						
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	80.00	\$0.25	\$20.00		20.00						
						100.00						
ESTRUCTURA (Hormigón Armado)												
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	0.72	\$152.18	\$109.57		109.57						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	2.89	\$268.32	\$775.44		775.44						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0.35	\$275.05	\$96.27		96.27						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE VIGAS SUPERIORES f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	0.34	\$303.44	\$103.17		103.17						
						100.00						
HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	1.12	\$306.52	\$343.30		343.30						
						100.00						
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	808.39	\$2.25	\$1,818.88		1,818.88						
						100.00						
ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	14.50	\$7.34	\$106.43		106.43						
						100.00						
ACCESORIOS CASA DE MÁQUINAS												
Válvula de pie BR RR H NPT 6"	u	1.00	\$220.69	\$220.69			220.69					

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
							100.00					
Tubería acero G RR CH 40 6"	m	5.00	\$126.56	\$632.80			632.80					
							100.00					
CODO H.G. 90g 4"	u	3.00	\$8.52	\$25.56			25.56					
							100.00					
REDUCCION EXCÉNTRICA DE ACERO 4"A 3"	u	1.00	\$107.07	\$107.07			107.07					
							100.00					
REDUCCION ACERO 03" A 06"	u	1.00	\$100.20	\$100.20			100.20					
							100.00					
TUBERÍA ACERO G ISO R65 3"	m	1.00	\$33.49	\$33.49			33.49					
							100.00					
Brida plana PN16 DN 65	u	4.00	\$145.16	\$580.64			580.64					
							100.00					
TEE H.G. 3"	u	2.00	\$18.37	\$36.74			36.74					
							100.00					
VALVULA CHECK Br R NPT 3" (MAT/TRAN/INST)	u	4.00	\$219.87	\$879.48			879.48					
							100.00					
CODO H.G. 3" X 90°	u	2.00	\$10.12	\$20.24			20.24					
							100.00					
Bomba centrífuga trifásica 20.0 HP - 11 kw	u	2.00	\$7,693.63	\$15,387.26			15,387.26					
							100.00					
Brida plana PN16 DN 50	u	4.00	\$139.16	\$556.64			556.64					

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
							100.00					
Tubería acero G ISO R65 2"	m	2.00	\$18.01	\$36.02			36.02					
							100.00					
TEE H.G. 2"	u	6.00	\$17.41	\$104.46			104.46					
							100.00					
TAPON H RR HG 2"	u	2.00	\$2.90	\$5.80			5.80					
							100.00					
Neplo R HG 10 cm 2"	u	10.00	\$14.50	\$145.00			145.00					
							100.00					
REDUCCION H.G. 2" - 1"	u	2.00	\$2.53	\$5.06			5.06					
							100.00					
BUSHING H.G. 1" - 1/2"	u	2.00	\$9.57	\$19.14			19.14					
							100.00					
BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	2.00	\$9.65	\$19.30			19.30					
							100.00					
MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)	u	2.00	\$32.10	\$64.20				64.20				
								100.00				
Válvula check BR R NPT 2"	u	2.00	\$129.27	\$258.54				258.54				
								100.00				
Válvula compuerta BR R NPT 2"	u	2.00	\$66.82	\$133.64				133.64				
								100.00				
Codo HG 90° 2" R	u	2.00	\$9.58	\$19.16				19.16				
								100.00				

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
REDUCCION ACERO 02" A 03"	u	1.00	\$47.41	\$47.41				47.41				
								100.00				
Brida Ansi 125 DN 80	u	4.00	\$163.16	\$652.64				652.64				
								100.00				
MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 3"	u	1.00	\$267.71	\$267.71				267.71				
								100.00				
REDUCCION ACERO 03" A 04"	u	1.00	\$62.65	\$62.65				62.65				
								100.00				
Tubería acero G ISO R65 4"	m	0.50	\$95.41	\$47.71				47.71				
								100.00				
ADAPTADOR PVC H E/C 110 mm - 4"	u	1.00	\$39.51	\$39.51				39.51				
								100.00				
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	50.00	\$8.10	\$405.00				405.00				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	7.00	\$13.70	\$95.90				95.90				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 110MM 45º (MAT/TRANS/INST)	u	1.00	\$15.09	\$15.09				15.09				
								100.00				
TANQUE PVC uso pesado 250 lt	u	1.00	\$74.51	\$74.51				74.51				
								100.00				
Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit	u	1.00	\$1,496.83	\$1,496.83				1,496.83				
								100.00				

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
TORRE AUTOSOPORTANTE, TANQUE ELEVADO Y ACCESORIOS												
Replanteo manual para estructuras	m2	56.30	\$0.96	\$54.05				54.05				
								100.00				
EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	123.94	\$2.59	\$321.00				321.00				
								100.00				
Excavación con máquina en tierra H=2-4 m	m3	2.82	\$3.47	\$9.79				9.79				
								100.00				
Relleno compactado manual con material de mejoramiento (inc. Transporte)	m3	17.00	\$24.58	\$417.86				417.86				
								100.00				
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	5.62	\$152.18	\$855.25				855.25				
								100.00				
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	995.86	\$2.25	\$2,240.69				2,240.69				
								100.00				
HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2 con impermeabilizante	m3	27.72	\$201.66	\$5,590.02				5,590.02				
								100.00				
ENCOFRADO/DESENCOFRADO VIGAS	m2	22.40	\$12.03	\$269.47				269.47				
								100.00				
ENCOFRADO/DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	6.80	\$21.26	\$144.57				144.57				
								100.00				
RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	64.00	\$5.44	\$348.16				348.16				
								100.00				
Unión torre autosoportante-cimentación	u	4.00	\$197.96	\$791.84				791.84				

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
								100.00				
ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	6,897.93	\$5.21	\$35,938.22				35,938.22				
								100.00				
VENTILACIÓN HG 50mm	u	1.00	\$15.59	\$15.59				15.59				
								100.00				
ACCESO ACERO ASTM 283 e= 3/16"	u	1.00	\$118.12	\$118.12				118.12				
								100.00				
TECHO ACERO ASTM 283 e=3/16" D=3.6m	u	1.00	\$1,261.85	\$1,261.85				1,261.85				
								100.00				
CUERPO ACERO ASTM 283 3/16" 40.50m2	u	1.00	\$5,095.73	\$5,095.73				5,095.73				
								100.00				
PASAMANOS TUBO HG 2" (INCLUYE INSTALACION Y PINTURA)	m	16.00	\$40.56	\$648.96				648.96				
								100.00				
ESCALERA MARINERA DE HG de 1"	m	29.00	\$78.79	\$2,284.91				2,284.91				
								100.00				
Fondo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=1/4" D=3.6m	u	1.00	\$1,322.51	\$1,322.51				1,322.51				
								100.00				
CAMINERIA ACERO ASTM 283 e=1/4" D=4.8m	u	1.00	\$1,232.47	\$1,232.47				1,232.47				
								100.00				
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	11.00	\$13.70	\$150.70				150.70				
								100.00				

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	112.00	\$8.10	\$907.20				907.20				
								100.00				
Junta de expansión 4" x 150	u	6.00	\$19.71	\$118.26				118.26				
								100.00				
Tubería acero ISO R65 4"	m	0.50	\$35.41	\$17.71				17.71				
								100.00				
Brida plana Acero PN10 DN 100	u	1.00	\$210.39	\$210.39				210.39				
								100.00				
Adaptador H PVC E/C 110mm - 4"	u	1.00	\$7.81	\$7.81				7.81				
								100.00				
Brida PVC E/C 110mm	u	18.00	\$43.16	\$776.88				776.88				
								100.00				
TEE PVC P 110MM E/C	u	4.00	\$51.93	\$207.72				207.72				
								100.00				
VALVULA COMPUERTA BR BB 4"	u	4.00	\$335.03	\$1,340.12				1,340.12				
								100.00				
ACCESORIOS TANQUE ELEVADO												
TUBERIA ACERO CH 40 3" (PROVISION E INSTALACION)	m	2.00	\$29.41	\$58.82					58.82			
									100.00			
Brida plana Acero PN10 DN 80	u	8.00	\$151.16	\$1,209.28					1,209.28			
									100.00			
Junta de expansión 3" x 150	u	4.00	\$16.11	\$64.44					64.44			
									100.00			

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
UNION H.G. 3"	u	8.00	\$11.41	\$91.28					91.28			
									100.00			
Adaptador M PVC E/C 75mm - 3"	u	6.00	\$16.81	\$100.86					100.86			
									100.00			
Brida PVC E/C 160mm	u	10.00	\$49.16	\$491.60					491.60			
									100.00			
Junta de expansión 4"	u	2.00	\$359.31	\$718.62					718.62			
									100.00			
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	33.00	\$8.10	\$267.30					267.30			
									100.00			
TEE PVC P 110MM E/C	u	3.00	\$51.93	\$155.79					155.79			
									100.00			
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	7.00	\$13.70	\$95.90					95.90			
									100.00			
VALVULA COMPUERTA BR BB 4"	u	3.00	\$335.03	\$1,005.09					1,005.09			
									100.00			
REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	1.00	\$22.46	\$22.46					22.46			
									100.00			
REDUCTOR BUJE E/C 90-75mm	u	1.00	\$7.43	\$7.43					7.43			
									100.00			
TUBERIA PVC E/C 75mm 0.63MPa	m	3.00	\$4.11	\$12.33					12.33			
									100.00			
CODO PVC-P E/C D = 075MM 90º (MAT/TRANS/INST)	u	5.00	\$12.53	\$62.65					62.65			

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUPERFLEX (3X4+1X4+1X6)AWG	m	20.00	\$26.12	\$522.40					130.60	130.60	130.60	130.60
									25.00	25.00	25.00	25.00
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X6+1X6+1X10)AWG	m	45.00	\$14.03	\$631.35					157.84	157.84	157.84	157.84
									25.00	25.00	25.00	25.00
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X8+1X8+1X10)AWG	m	130.00	\$11.49	\$1,493.70					373.43	373.43	373.43	373.43
									25.00	25.00	25.00	25.00
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X10+1X12)AWG	m	60.00	\$5.90	\$354.00					88.50	88.50	88.50	88.50
									25.00	25.00	25.00	25.00
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARAYOS												
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							1,572.00	
											100.00	
VARIOS												
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				2,247.70	2,247.70	2,315.81		
								33.00	33.00	34.00		
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4 " DE DIAMETRO INCLUYE ACCESORIOS	u	114.00	\$16.02	\$1,826.28				602.67	602.67	620.94		
								33.00	33.00	34.00		
ARRANCADOR SUAVES	u	2.00	\$146.62	\$293.24					293.24			
									100.00			
CONTACTORES	u	5.00	\$105.45	\$527.25						527.25		

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
										100.00		
TERMICOS	u	3.00	\$133.05	\$399.15							399.15	
										100.00		
LUZ VERDE 220V	u	1.00	\$35.85	\$35.85								35.85
												100.00
LUZ ROJA 220	u	1.00	\$35.85	\$35.85								35.85
												100.00
SELECTOR	u	1.00	\$48.45	\$48.45								48.45
												100.00
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	u	1.00	\$97.46	\$97.46								97.46
												100.00
MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL												
Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	5.00	\$98.53	\$492.65	49.27	98.53	98.53	98.53	98.53	49.27		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	5.00	\$188.66	\$943.30	311.29				311.29			320.72
					33.00				33.00			34.00
Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	8.00	\$20.65	\$165.20	54.52				54.52			56.17
					33.00				33.00			34.00
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	40.00	\$8.53	\$341.20	112.60				112.60			116.01
					33.00				33.00			34.00
Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m	u	6.00	\$46.27	\$277.62	91.61				91.61			94.39

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL
UBICACION: ISLA DE BEJUCAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8
					33.00				33.00			34.00
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	5.00	\$75.01	\$375.05	123.77				123.77			127.52
					33.00				33.00			34.00
Medición ruido ambiente (hora)	u	3.00	\$52.80	\$158.40	52.27				52.27			53.86
					33.00				33.00			34.00
Agua para control de polvo	m3	500.00	\$3.72	\$1,860.00	613.80				613.80			632.40
					33.00				33.00			34.00
Rótulos ambientales h=1,80mx 0,80m x 0,60m	m3	2.00	\$132.94	\$265.88	26.59	53.18	53.18	53.18	53.18	26.59		
					10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00		
Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tierra vegetal	u	200.00	\$5.91	\$1,182.00	390.06				390.06			401.88
					33.00				33.00			34.00
Análisis de la calidad de agua para consumo humano (NTE INEN 1108)	u	2.00	\$135.96	\$271.92	54.38	54.38	54.38	54.38	54.38			
					20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
				\$611,881.06								
MONTO PARCIAL					\$41,509.82	\$71,863.41	\$94,128.96	\$149,835.59	\$96,054.40	\$101,831.62	\$35,452.36	\$21,204.90
PORCENTAJE PARCIAL					6.78	11.74	15.38	24.49	15.70	16.64	5.79	3.47
MONTO ACUMULADO					\$41,509.82	\$113,373.23	\$207,502.19	\$357,337.78	\$453,392.18	\$555,223.80	\$590,676.16	\$611,881.06
PORCENTAJE ACUMULADO					6.78	18.53	33.91	58.40	74.10	90.74	96.53	100.00

ING. HUGO RODRÍGUEZ DELGADO
CONSULTOR