

### Lista de Cantidades de Obra

Proyecto: Sistema de Agua Potable Etapa 2  
 Ubicación: San José de la Mora, Vallecillo\_Fco Morazán

ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
TRAZADO Y MARCADO CON NIVEL	M.L	5.62		
EXCAVACION MATERIAL TIPO II (SEMI-DURO)	M3	5.91		
ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	ML	1.13		
CIMENTACION MAMPOSTERIA CON 5 CM. DE CAMA ARENA	M3	0.72		
LOSA DE CONCRETO E=10cms, No. 2 A/C 20 CMS A/S	M2	1.81		
PARED REFORZADA DE LADRILLO RAFON No.2	M2	5.06		
REPELLO DE PAREDES MORTERO 1:4 e= 2 CMS	M2	102.64		
PULIDO DE PAREDES e=0.5 CM.	M2	62.03		
AFINADO e=0.5 CM	M2	6.16		
LOSA PARA TAPADERAS EN CAJAS DE VALVULAS	M2	1.45		
CASQUETE CAJA DE VALVULA	ML	5.06		
ACCESORIOS TANQUE ROMPECARGA (C)	GLB	1.00		

#### PRD-TR2 MODULO DE TANQUE ROMPECARGA TIPO 2

ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
TRAZADO Y MARCADO	ML	6.27		
EXCAVACION MATERIAL TIPO II (SEMI-DURO)	M3	0.85		
ACARREO DE MATERIAL (SIN VOLQUETA)	M3	1.07		
LOSA DE CONCRETO E= 7 cms.	M2	1.40		
PARED DE LADRILLO RAFON	M2	2.72		
REPELLO DE PAREDES MORTERO 1:4 e= 2 CMS	M2	5.43		
PULIDO DE PAREDES e=0.5 CM.	M2	5.43		
AFINADO e=0.5 CM	M2	5.43		
LOSA PARA TAPADERAS EN CAJAS DE VALVULAS	M2	0.99		
CASQUETE CAJA DE VALVULA	ML	5.43		

#### PRD-CV MODULO DE CAJA DE VALVULA

ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
TRAZADO Y MARCADO CON NIVEL	ML	8,663.41		
EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	3,837.69		
SUMINISTRO DE TUBERIA HG SCH-40 DE 4"	ML	365.30		
INSTALACION DE TUBERIA HG SCH-40 DE 4"	ML	365.30		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 6" RD-26	ML	190.13		
INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6"	ML	190.13		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" RD-26	ML	1,360.79		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" RD-21	ML	356.02		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 4" RD-17	ML	297.00		
INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4"	ML	2,013.81		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 3" RD-26	ML	1,193.50		

INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3"	ML	1,193.50		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 2" RD-26	ML	1,219.97		
INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2"	ML	1,219.97		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1-1/2" RD-26	ML	1,158.48		
INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1-1/2"	ML	1,158.48		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1" RD-26	ML	1,197.79		
INSTALACION DE TUBERIA PVC 1"	ML	1,197.79		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 3/4" RD-26	ML	1,324.43		
INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4"	ML	1,324.43		
PRUEBA HIDROSTATICA SISTEMA AGUA POTABLE 1/2" A 6"	ML	8,663.41		
DESINFECCION DE TUBERIA	ML	8,663.41		
RELLENO COMP. MATERIAL CERNIDO DEL SITIO	M3	1,695.03		
RELLENO COMPACTO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	2,142.66		
CAJA DE VALVULAS (AIRE/LIMP) 0.4X0.4X0.6 NETO	UNID	23.00		
VALVULA DE AIRE DE 1/2" (SUM / INST)	UND	4.00		
VALVULA COMPUERTA DE 6" PARA PVC(SUM/INST)	UNID	1.00		
VALVULA COMPUERTA DE 4" PARA PVC(SUM/INST)	UNID	1.00		

Proyecto: Sistema de Agua Potable Etapa 2  
Ubicación: San José de la Mora, Vallecillo\_Fco Morazán

ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
VALVULA COMPUERTA DE 3" PARA PVC(SUM/INST)	UNID	1.00		
VALVULA COMPUERTA DE 2" PVC(INHABILITADA)	UNID	10.00		
VALVULA COMPUERTA 1-1/2" PARA PVC(SUM/INST)	UNID	2.00		
VALVULA COMPUERTA DE 1" PARA PVC(SUM/INST)	UNID	1.00		
VALVULA COMPUERTA DE 3/4" PARA HG(SUM/INST)	UNID	3.00		
Disipador Hidrodinámico Diam=3/4" de PVC	UND	2.00		
Disipador Hidrodinámico Diam=1.5" de PVC	UND	2.00		
ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.00		
	M2	0.99		
	ML	5.43		

RD-0001 RED DE DISTRIBUCION

ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)	M3	873.60		
RELLENO COMPACT. CON MATERIAL DEL SITIO	M3	873.60		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 1/2" RD-13.5	ML	4,368.00		
INSTALACION DE TUBERIA PVC ø"	ML	4,368.00		

VALVULA COMPUERTA 1/2" PARA PVC(SUM/INST)	UNID	320.00		
CAJA DE CONEXION DOMICILIARIA	UNID	44.00		
ACCESORIOS CONEXION DOMICILIAR	UND	44.00		
ACCESORIOS CONEXIONES DOMICILIARIAS (A)	GLB	1.00		

M-2306 CONEXIONES DOMICILIARIAS

ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
ROTULO METALICO 2.44X1.22m (SUM/INST)	UND	1.00		

## LISTA DE INSUMOS

PROYECTO: Sistema de Agua Potable Etapa 2

UBICACIÓN: San José de la Mora, Vallecillo\_Fco Morazán

### HERRAMIENTA MENOR

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
BOMBA MANUAL	JDR	42.74		
MEZCLADORA	DIA	0.04		
VIBRADOR	DIA	0.04		
NIVEL TOPOGRAFIA	DIA	86.63		
HERRAMIENTA MENOR	%	3,822.12		
PEGAMENTO PARA PVC	GLN	19.58		
TUBO DE HG SCH-40 DE 4" X 20'	LANCE	61.01		
NIPLE HG DE 3/4" X 4"	UNID	3.00		
NIPLE DE HG 1/2"X6"	UND	88.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UNID	364.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	UNID	3.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	UNID	1.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1-1/2"	UNID	2.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UNID	10.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	UNID	1.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 4"	UNID	1.00		
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 6"	UNID	1.00		
VALVULA DE AIRE DE 1/2"	UND	4.00		
CAMISA DE HG DE 3/4"	UNID	3.00		
ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 1/2"	UNID	44.00		
ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2"	UNID	648.00		
ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1"	UNID	2.00		
ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1-1/2"	UNID	4.00		
CAMISA DE HG DE 2"	UNID	20.00		
ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 3"	UNID	2.00		

ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 4"	UNID	2.00		
ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 6"	UNID	2.00		
UNION UNIVERSAL HG DE 3/4"	UNID	3.00		
UNION UNIVERSAL HG DE 1/2"	UND	44.00		
CINTA TEFLON	UNID	36.83		
ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.00		
ACCESORIOS CONEX. DOMIC. (A)	GLB	1.00		
ACCESORIOS TANQUE ROMPECARGA (C)	GLB	1.00		
CRAYOLAS	UNID	0.59		
CUERDA	YARDA	13.08		
HIPOCLORITO DE SODIO	LB	28.88		
LIJA DE AGUA No. 280	UNID	89.46		

#### Material Importado

CEMENTO GRIS TIPO PORLAND	BOLSA	87.55		
CAL HIDRATADA	BOLSA	0.42		

Proyecto: Sistema de Agua Potable Etapa 2

Ubicación: San José de la Mora, Vallecillo\_Fco Morazán

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
ARENA DE RIO LAVADA	M3	7.36		
ARENILLA ROSADA	M3	0.06		
GRAVA DE RIO	M3	3.82		
PIEDRA RIPION	M3	4.62		
AGUA	M3	1,109.84		
LADRILLO RAFON RUSTICO	UNID	2,432.00		
ALAMBRE DE AMARRE	LB	48.24		
VARILLA DE HIERRO LISA DE 1/4"X30' LEGITIMA	LANCE	164.33		
CLAVOS	LB	132.25		
TUBO DE PVC DE 1/2" X 20' RD-13.5	LANCE	729.37		
TUBO DE PVC DE 3/4" X 20' RD-26	LANCE	221.13		
TUBO DE PVC DE 1" X 20' RD-26	LANCE	200.06		
TUBO DE PVC DE 1-1/2" X 20' RD-26	LANCE	193.46		
TUBO DE PVC DE 2" X 20' RD-26	LANCE	203.72		
TUBO DE PVC DE 3" X20' RD-26	LANCE	199.32		
TUBO DE PVC DE 4" X 20' RD-17	LANCE	49.60		

TUBO DE PVC DE 4" X 20' RD-21	LANCE	59.46		
TUBO DE PVC DE 4" X 20' RD-26	LANCE	227.25		
TUBO DE PVC DE 6" X 20' RD-26	LANCE	31.75		
Disipador Hidrodinámico Diam=3/4" de PVC	UND	2.00		
Disipador Hidrodinámico Diam=1.5" de PVC	UND	2.00		
MADERA RUSTICA DE PINO	PIE T	1,938.89		
ROTULO METALICO 2.44X1.22m C/PATAS DE T	UND	1.00		

#### MATERIAL NACIONAL

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
ALBAÑIL	JDR	49.78		
ARMADOR DE HIERRO	JDR	4.58		
CARPINTERO	JDR	0.23		
FONTANERO	JDR	545.73		
TOPOGRAFO	JRD	86.63		

#### MANO DE OBRA CALIFICADA

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
AYUDANTE	JDR	471.78		
CADENERO	JDR	86.63		
PEON	JDR	0.00		

#### MANO DE OBRA NO CALIFICADA

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
PEON		4,798.71		

#### MATERIAL NACIONAL

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
CEMENTO GRIS TIPON PORTLAND	BOLSA	359.87		
ARENA DE RIO LAVADA	M3	38.78		
ARENA DE RIO	M3	0.76		
GRAVA	M3	7.44		
MATERIAL SELECTO	M3	218.21		
AGUA	M3	137.61		
LADRILLO RAFON RUSTICO	UNID	9,676.68		
ALAMBRE DE AMARRE (No.16)	LB	53.15		

RESPONSABLE: DENIA LISETH BENÍTEZ CONTRERAS  
 CARGO: SECRETARIA MUNICIPAL  
 FECHA: 31 DE MAYO 2023

