

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS OBRA: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS UBICACION: Baba										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJE LONGITUDINAL	km	20.79	\$462.53	\$9,616.00	9,616.00					
					100.00%					
ROTURA DE PAVIMENTO	m2	2,525.70	\$3.67	\$9,269.32	2,317.33	2,317.33	2,317.33	2,317.33		
					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%		
EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M	m3	534.70	\$2.59	\$1,384.87	346.22	346.22	346.22	346.22		
					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%		
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA H= 0-2.00M	m3	450.90	\$7.87	\$3,548.58	887.15	887.15	887.15	887.15		
					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%		
RASANTEO DE ZANJA A MANO	m2	2,525.70	\$0.94	\$2,374.16	593.54	593.54	593.54	593.54		
					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%		

UBICACION: Baba

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2	m3	883.38	\$191.24	\$168,937.59			84,468.80	84,468.80		
							50.00%	50.00%		
REJILLA DE HIERRO FUNDIDO para DRENAJE b=60cm	m	1,113.92	\$162.92	\$181,479.85			90,739.93	90,739.93		
							50.00%	50.00%		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO CONTRACHAPADO	m2	1,448.10	\$6.57	\$9,514.02			4,757.01	4,757.01		
							50.00%	50.00%		
MALLA ELECTROSOLDADA 6.10	m2	1,782.30	\$6.96	\$12,404.81			6,202.41	6,202.41		
							50.00%	50.00%		
TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)	m	14.50	\$37.84	\$548.68					329.21	219.47
									60.00%	40.00%

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS OBRA: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS UBICACION: Baba										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
TOBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 250mm (MAT/TRANS/INST)	m	860.00	\$26.09	\$22,437.40					13,462.44	8,974.96
									60.00%	40.00%
RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	m3	746.51	\$5.44	\$4,061.01					2,436.61	1,624.40
									60.00%	40.00%
REJILLA DE ACERO D=14mm, ancho=35cm (inc. cadena 3/8")	m	405.00	\$49.18	\$19,917.90					11,950.74	7,967.16
									60.00%	40.00%
FORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F'C=140 KG/CM2	m3	175.00	\$133.59	\$23,378.25			11,689.13	11,689.13		
							50.00%	50.00%		
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-km	4,000.00	\$0.25	\$1,000.00			250.00	250.00	250.00	250.00

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS OBRA: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS UBICACION: Baba										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
							25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2	m3	2.28	\$152.18	\$346.97		173.49	173.49			
						50.00%	50.00%			
HORMIGON SIMPLE LOSA DE CIMENTACIÓN f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	9.88	\$268.32	\$2,651.00			1,325.50	1,325.50		
							50.00%	50.00%		
HORMIGON SIMPLE MUROS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)	m3	9.88	\$274.73	\$2,714.33				1,357.17	1,357.17	
								50.00%	50.00%	
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2	m3	118.56	\$22.93	\$2,718.58		1,359.29	1,359.29			
						50.00%	50.00%			

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS OBRA: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS UBICACION: Baba										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	3,868.02	\$2.25	\$8,703.05		2,175.76	2,175.76	2,175.76	2,175.76	
						25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	
CAJA DE REVISION 0.60x0.60x0.60	u	66.00	\$102.16	\$6,742.56					3,371.28	3,371.28
									50.00%	50.00%
MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL										
Senalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	4.00	\$98.53	\$394.12	59.12	59.12	78.82	78.82	59.12	59.12
					15.00%	15.00%	20.00%	20.00%	15.00%	15.00%
Senalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO	u	4.00	\$188.66	\$754.64	113.20	113.20	150.93	150.93	113.20	113.20
					15.00%	15.00%	20.00%	20.00%	15.00%	15.00%
Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)	u	10.00	\$20.65	\$206.50	103.25				103.25	

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS OBRA: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS UBICACION: Baba										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
					50.00%				50.00%	
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	30.00	\$8.53	\$255.90	84.45		84.45		87.01	
					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	277.62					
					100.00%					
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	4.00	\$75.01	\$300.04	300.04					
					100.00%					
Medición ruido ambiente (hora)	u	3.00	\$52.80	\$158.40		158.40				
						100.00%				
Agua para control de polvo	m3	500.00	\$3.72	\$1,860.00						1,860.00

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS OBRA: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS UBICACION: Baba										
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
										100.00%
\$497,956.15										
MONTO PARCIAL					\$14,697.90	\$8,183.48	\$207,599.73	\$207,339.67	\$35,695.77	\$24,439.59
PORCENTAJE PARCIAL					2.95	1.64	41.69	41.64	7.17	4.91
MONTO ACUMULADO					\$14,697.90	\$22,881.39	\$230,481.12	\$437,820.79	\$473,516.56	\$497,956.15
PORCENTAJE ACUMULADO					2.95	4.60	46.29	87.92	95.09	100.00

ING. HUGO RODRÍGUEZ DELGADO
CONSULTOR