



PROYECTO: Canalización de las aguas del sistema de alcantarillado pluvial de la parroquia El Chorro, cantón Chinchipe, provincia de Zamora Chinchipe

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

	RUBRO	U	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN MESES							
						M1	M2	M3	M4	M5	M6		
						30 días	30 días	30 días	30 días	30 días	30 días		
	ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA DE LA PARROQUIA EL CHORRO												
1	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE, INCLUYE EQUIPO TOPOGRAFICO	km	0.65	307.28	199.73	0.07	0.07	0.13	0.13	0.13	0.13		
						19.97	19.97	39.95	39.95	39.95	39.95		
2	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR	m3	640.50	13.06	8.364.93	64.05	64.05	128.10	128.10	128.10	128.10		
						836.49	836.49	1.672.99	1.672.99	1.672.99	1.672.99		
3	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN SUELO SIN CLASIFICAR	m3	2.562.00	1.70	4.355.40	256.20	256.20	512.40	512.40	512.40	512.40		
						435.54	435.54	871.08	871.08	871.08	871.08		
4	RASANTEO DE ZANJA	m	610.00	0.63	384.30	61.00	61.00	122.00	122.00	122.00	122.00		
						38.43	38.43	76.86	76.86	76.86	76.86		
5	RELLENO COMP. MECANICO (MATERIAL DE SITIO)	m3	320.25	6.61	2.116.85	32.03	32.03	64.05	64.05	64.05	64.05		
						211.69	211.69	423.37	423.37	423.37	423.37		
6	RELLENO COMP. MECANICO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO).Inc. Transporte	m3	320.25	21.79	6.978.25	32.03	32.03	64.05	64.05	64.05	64.05		
						697.82	697.82	1.395.65	1.395.65	1.395.65	1.395.65		
7	DESALOJO DE MAT. SOBRANTE 1>D< = 5 KM. INC. CARG. MAQ.	m3	2.562.00	2.63	6.738.06	256.20	256.20	512.40	512.40	512.40	512.40		
						673.81	673.81	1.347.61	1.347.61	1.347.61	1.347.61		
8	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	1.281.00	1.33	1.703.73	128.10	128.10	256.20	256.20	256.20	256.20		
						170.37	170.37	340.75	340.75	340.75	340.75		
9	REPLANTILLOS DE HORMIGON SIMPLE f'c=140 kg/cm2 E=5cm	m2	1.281.00	11.39	14.590.59	128.10	128.10	256.20	256.20	256.20	256.20		
						1.459.06	1.459.06	2.918.12	2.918.12	2.918.12	2.918.12		
10	HORMIGON SIMPLE f'c=210 kg/cm2 - I/E CON PRESENCIA DE AGUA	m3	816.10	269.85	220.224.59	81.61	81.61	163.22	163.22	163.22	163.22		
						22.022.46	22.022.46	44.044.92	44.044.92	44.044.92	44.044.92		
11	ACERO DE REFUERZO F'Y 4200 KG/CM2 EN BARRAS. S/T	kg	61.507.00	2.12	130.394.84	6.150.70	6.150.70	12.301.40	12.301.40	12.301.40	12.301.40		
						13.039.48	13.039.48	26.078.97	26.078.97	26.078.97	26.078.97		
12	JUNTA PVC DE 15cm, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	m	459.00	13.80	6.334.20	45.90	45.90	91.80	91.80	91.80	91.80		
						633.42	633.42	1.266.84	1.266.84	1.266.84	1.266.84		



PROYECTO: Canalización de las aguas del sistema de alcantarillado pluvial de la parroquia El Chorro, cantón Chinchipe, provincia de Zamora Chinchipe

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

	RUBRO	U	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN MESES							
						M1	M2	M3	M4	M5	M6		
						30 días	30 días	30 días	30 días	30 días	30 días		
13	ENROCADO DE PIEDRA DIAMETRO MAYOR A 70cm	m3	25.00	36.74	918.50							25.00	918.50
403.303.97													
Valores Parciales						40238.54	40238.54	80477.11	80477.11	80477.11	81395.61		
Valores Acumulados						40238.54	80477.08	160954.19	241431.3	321908.41	403304.02		
Porcentajes Parciales						9.98%	9.98%	19.95%	19.95%	19.95%	20.18%		
Porcentajes Acumulados						9.98%	19.95%	39.91%	59.86%	79.82%	100.00%		

Ing. Fernando David García Castillo
TÉCNICO DEL GAD PARROQUIAL RURAL DE EL CHORRO