

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE AMAZONAS

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE HERRADURA ALTAR ALTAR MINAS

UBICACIÓN: PARROQUIA AMAZONAS
CONTRATISTA: SR. FREDY MIGUEL ESPEJO ZHUNIO
TÉCNICO OBSERVADOR (A): ING. PABLO BUELE NUGRA
Planilla de Obra No.: PLANILLA ÚNICA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

1.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO (0-2)m

LARGO	ANCHO	ALTURA		CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
208.33	1.60	0.15		50.00	
TOTAL				50.00	

1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO (0-2)m

LARGO	ANCHO	ALTURA		CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
200.00	1.60	0.15		48.00	
TOTAL				48.00	

1.3 EXCAVACIÓN MANUAL CON PRESENCIA DE AGUA (0-2)m

LARGO	ANCHO	ALTURA		CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
112.50	1.60	0.20		36.00	
TOTAL				36.00	

1.4 RELLENO MANUAL SIN COMPACTAR

LARGO	ANCHO	ALTURA		CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
100.00	1.60	0.20		32.00	
TOTAL				32.00	

1.5 DESALOJO MANUAL

LARGO	ANCHO	ALTURA		CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
103.13	1.60	0.20		33.00	
TOTAL				33.00	

ING. PABLO BUELE NUGRA
TÉCNICO OBSERVADOR

SR. FREDY MIGUEL ESPEJO ZHUNIO
CONTRATISTA