

## GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE AMAZONAS

### MEMORIA DE CÁLCULO

**OBRA:** MEJORAMIENTO DEL CAMINO PALMAS  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA AMAZONAS  
**CONTRATISTA:** SR. CARLOS EDUARDO LALVAY MOROCHO  
**FISCALIZADOR (A):** ING. LEIDA PEÑARRETA TELLO  
**Planilla de Obra No.:** PLANILLA ÚNICA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

--

#### 1,000 DESBROCE Y LIMPIEZA

LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	CANTIDAD m <sup>2</sup>	OBSERVACIONES
1500	1,2		1	1800,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>1800,00</b>	

#### 2,000 EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR (0 - 2)m

LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	CANTIDAD m <sup>3</sup>	OBSERVACIONES
5,50	1,20	0,50	1	3,30	
180,00	0,85	0,20	1	30,60	
278,00	1,10	0,15	1	45,87	
			<b>TOTAL</b>	<b>79,77</b>	

#### 3,000 EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO (0-2)m

LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	CANTIDAD m <sup>3</sup>	OBSERVACIONES
8,50	0,65	0,25	5,00	6,91	
18,00	0,50	0,20	3,00	5,40	
			<b>TOTAL</b>	<b>12,31</b>	

#### 4,000 EXCAVACIÓN MANUAL CON PRESENCIA DE AGUA (0-2)m

LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	CANTIDAD m <sup>3</sup>	OBSERVACIONES
5,00	1,20	0,15	20,00	18,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	

#### 5,000 RELLENO MANUAL SIN COMPACTAR

LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	CANTIDAD m <sup>3</sup>	OBSERVACIONES
255,00	0,50	0,15	1,00	19,13	
368,00	0,80	0,15	1,00	44,16	
			<b>TOTAL</b>	<b>63,29</b>	

#### 6,000 DESALOJO MANUAL

LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD	CANTIDAD 0	OBSERVACIONES
				46,79	
			<b>TOTAL</b>	<b>46,79</b>	

.....  
 ING. LEIDA PEÑARRETA TELLO  
 FISCALIZADOR

.....  
 SR. CARLOS EDUARDO LALVAY MOROCHO  
 CONTRATISTA