

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE AMAZONAS

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: REPARACIÓN DEL ESCENARIO DE GANAZHUMA DE LA PARROQUIA AMAZONAS
UBICACIÓN: PARROQUIA AMAZONAS
CONTRATISTA: SR. MANUEL ARIOLFO GUARTATANGA
FISCALIZADOR (A): ING. PABLO BUELE NUGRA
Planilla de Obra No.: PLANILLA ÚNICA DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

1 REPLANTEO Y NIVELACIÓN MANUAL

LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD M2	OBSERVACIONES
16	0.5		8.00	
TOTAL			8.00	

2 EXCAVACIÓN MANUAL DE ESTRUCTURAS MENORES (0-2)m

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
0.55	0.35	1.20	2	0.46	MOJONES
1	1.00	1.50	2	3.00	ZAPATAS
4	0.40	0.70	4	4.48	CADENAS
TOTAL				7.94	

3 ENCOFRADO DE MADERA

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD M2	OBSERVACIONES
1.20	6.30		2.00	15.12	
1.60	1.00		2.00	3.20	
TOTAL				18.32	

4 HORMIGÓN CICLÓPEO (60% H.S. y 40% piedra) f'c = 180 kg/cm2

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
4.00	0.40	0.40	4	2.56	CADENAS
TOTAL				2.56	

5 HORMIGÓN SIMPLE f'c= 210 kg/cm2..

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD M3	OBSERVACIONES
0.50	0.30	1.20	2	0.36	MOJONES
1.00	1.00	0.25	2	0.50	ZAPATAS
4.00	0.30	0.30	4	1.44	CADENAS
0.30	0.30	1.50	2	0.27	CUELLOS
4.00	0.20	0.20	8	1.28	CADENAS
0.30	0.30	6.30	2	1.13	COLUMNAS
TOTAL				4.98	

6 ACERO DE REFUERZO

DIAMETRO	ANCHO	PESO	CANTIDAD	PESO KG	OBSERVACIONES
14mm	1.00	1.21	20	28.99	ZAPATAS
12mm	2.20	0.89	8	18.75	COLUMNAS
8mm	1.00	0.40	44	20.86	ESTRIBOS
12mm	4.50	0.89	8	38.36	CADENAS
8mm	1.00	0.89	80	85.25	ESTRIBOS
12mm	4.50	0.89	8	38.36	VIGAS
8mm	1.00	0.89	160	170.50	ESTRIBOS
TOTAL				401.00	

7 PLACA DE ANCLAJE , SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD U	OBSERVACIONES
			2	2.00	MOJONES
			TOTAL	2.00	

8 ACERO ESTRUCTURAL (PINTADO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

TIPO DE PERFIL	LARGO	PESO KG/ML	CANTIDAD	PESO KG	
C100X50X3mm	11.65	4.48	2	104.38	
C100X50X3mm	11.06	4.48	2	99.10	
C100X50X3mm	0.20	4.48	2	1.79	
C100X50X3mm	3.09	4.48	2	27.69	
L20X3mm	12.74	0.87	4	44.34	
L20X3mm	0.40	0.87	64	22.27	
L20X3mm	1.00	0.87	4	3.48	
G80X40X15X2mm	5.00	2.78	26	361.40	
			TOTAL	664.45	

9 PLANCHAS DE GALVALUME PREPINTADA CURVA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD M2	OBSERVACIONES
7.10	4.00		2	56.80	
1.42	4.00		2	11.36	
			TOTAL	68.16	

10 CANAL DE A.LL. DE TOOL 1/40 PULG, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (SEGÚN DISEÑO)

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD ML	OBSERVACIONES
18.70				18.70	
			TOTAL	18.70	

11 Impermeabilización de cubierta, chova tipo super K 2500 o similar

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD M2	OBSERVACIONES
0.49	0.30		24	3.54	TROZOS DE CHOVA
			TOTAL	3.54	

12 TRANSPORTE DE MATERIALES VARIOS

LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	CANTIDAD GBL	OBSERVACIONES
				1.00	
			TOTAL	1.00	

SR. MANUEL ARIOLFO GUARTATANGA
CONTRATISTA

ING. PABLO BUELE NUGRA
FISCALIZADOR