

OBRAS COMPLEMENTARIAS, VARIANTE SECTOR TARAPACA, ENTRADA A SAN ANDRES (100M DE LA CENTRAL) VIA SANTA ROSA CHINCHINA - ACUEDUCTO CHINCHINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Excavaciones de 0-2 m	m3	28,78	35.000	1.007.300
2	Señalización	und	2,00	180.000	360.000
3	Derrumbes	m3	7,83	32.000	250.560
4	Anclajes en 2 tubos diámetro 1-1/2" L = 1,50 m	und	8,00	385.000	3.080.000
5	Acelerante Sika Set L	kg	10,50	80.000	840.000
6	Concreto 3000 PSI para cunetas	m3	2,33	1.050.000	2.446.500
7	Instalacion Union 14"	und	1,00	150.000	150.000
8	Trinchos en guadua	m2	28,27	85.600	2.419.912
9	Acero de refuerzo	kg	5,00	6.200	31.000
10	Retiro de escombros	m3	3,99	28.000	111.720
11	Conformacion de cuneta en material comun	ml	24,30	32.000	777.600
12	Instalacion codo 45	und	1,00	200.000	200.000
13	Instalacion codo 22,5	und	1,00	200.000	200.000
14	Conformacion de Talud	m3	43,18	8.000	345.440
15	Instalacion y suministro llave RW - 2"	und	1,00	150.000	150.000
16	Llenos con material de la excavacion	m3	35,66	18.500	659.710
17	Jornales Sobreacarreos (Tubería - guadua - concreto)	jornal	22,00	64.234	1.413.148
18	Empradizada	m2	143,93	11.900	1.712.767
19	Retiro, desmonte Union Universal de 14" de la red de acueducto antiguo antiguo existente en el sector de Tarapaca entrada a San Andres	und	4,00	200.000	800.000
	TOTAL				16.955.657
	COSTO DIRECTO				12.948.192
	ADMINISTRACION		24%		3.107.566
	IMPREVISTOS		1%		129.482
	UTILIDADES		5%		647.410
	IVA SOBRE UTILIDADES		19%		123.008
	TOTAL				16.955.657

Atentamente,

(Firma)



Nombre completo Representante Legal:

Dirección correspondencia:

Celular:

JORGE IVAN SANCHEZ ZULUAGA

CARRERA 23 N°40-99 APTO 105

3146454182