

PRESUPUESTO OBRA I.E. SIMON BOLVAR - QUIMBAYA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
------	-------------	------------------	----------	----------------	---------------	--------------------------

1 PRELIMINARES						
1	OBRAS PRELIMINARES					
1.01	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	1,00			
1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	319,15			
1.03	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	97,00			
1.13	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	2,00			
1.14	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA	MES	2,00			

2 CIMENTACION						
2,1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS					
2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	47,95			
2.07	NIVELACION TERRENO	M2	246,45			
2.08	EXCAVACIÓN A MAQUINA +RETIRO	M3	144,60			
2.13	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI	M2	31,21			
2.15	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	5,29			
2.16	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	11,46			
2.18	PEDESTAL CONCRETO	M3	1,01			
2.19	CONTRAPISO LOSA EN CONCRETO E=10CM 3000 PSI	M2	246,45			
2.20	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.108,23			
2.21	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	102,74			

3 DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS						
3	DESAGUES PARA AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES					
3.05	TUB.PVC 4 SANI.	ML	12,50			
3.07	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	30,20			
3.12	CAJA INSPECCION 60x 60 CM	UND	4,00			

4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS						
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
4.01	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	7,81			
4.03	COLUMNA AMARRE MURO CULATA E=15CM-20CM	ML	9,35			
4.04	COLUMNA AMARRE MURO	ML	111,90			
4.06	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	4,23			
4.08	VIGA AMARRE MUROS	M3	34,20			
4.10	DINTEL EN CONCRETO	ML	3,25			
4.11	CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	4,61			
4.12	LOSA ALIGERADA CASETON ESTERILLA E=55 CM INCLUYE TORTA SUPERIOR E INFERIOR	M2	72,70			
4.18	ALFAGIA CONCRETO A=30 CM, E=0.07 INCLUYE REFUERZO	ML	34,20			
4.22	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL IPE, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	KLS	1.047,94			
4.23	VIGA METALICA	KLS	1.049,60			
4.30	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	4.897,53			
4.31	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KLS	336,03			
4.39	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 3000 PSI	M3	4,32			
4.40	COLUMNA METALICA EN ANGULO	KLS	828,80			

5 MAMPOSTERIA						
----------------------	--	--	--	--	--	--

5	MAMPOSTERIA EN BLOQUES Y ARCILLA					
5.01	MURO LADRILLO ARCILLA A LA VISTA (2C)	M2	141,46			

6	PREFABRICADOS					
6	ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO Y FIBROCEMENTO					
6.09	MAMPARA EN FIBROCEMENTO	M2	179,60			

8	INSTALACION ELECTRICA, TELEFONICA Y COMUNICACIONES					
8	SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS					
8.01	SALIDA LAMPARA	UND	27,00			
8.02	SALIDA INTERRUPTOR (SENCILLO, CONMUTABLE, TRIPLE)	UND	4,00			
8.03	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL	UND	35,00			
8.05	SALIDA VOZ Y DATOS SOLO CONDUCCION	UND	21,00			
8.07	ACOMETIDA 3 #2+1#8 D=1 1/2"	ML	103,00			
8.12	TABLERO TRIFILAR 12 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1,00			
8.16	INTERRUPTOR AUTOMATICO DE 1*20-30-40 A	UND	8,00			
8.19	PUESTA A TIERRA VARILLA DE COBRE	UND	1,00			
8.20	CAMARA DE INSPECCION 60*60*60	UND	5,00			

10	PISOS					
10	BASES PISOS Y AFINADOS					
10.01	BALDOSA GRANO # 5 TIPO TERRAZO 30X30 INCL. MORTERO	M2	156,40			
10.05	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANITO	ML	71,31			
10.13	BOCA PUERTA GRANITO #5	ML	3,05			

11	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACION					
11	CUBIERTA					
11.05	TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COLOR 18 MM	M2	198,95			
11.09	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	20,60			

12	CARPINTERIA METALICA					
12	CARPINTERIA EN LAMINA Y ALUMINIO					
12.09	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA	M2	39,37			
12.14	PASAMANOS EN PERFIL TUBULAR D=2 1/2" Y 1 1/2"	ML	71,50			
12.20	PUERTA EN ALUMINIO	UND	1,00			
12.21	PUERTA EN ALUMINIO DOBLE (INCLUYE VIDRIO)	UND	1,00			

15	ILUMINACION					
15	LAMPARAS FLUORESCENTES					
15.01	SUMINISTRO Y MONTAJE LAMPARA FLUORESCENTE 2*32W T8	UND	27,00			

18	PINTURA					
18	PINTURAS Y ESTUCOS SOBRE MAMPOSTERIA					
18.03	PINTURA TIPO EXTERIORES	M2	71,62			

19	CERRADURAS Y VIDRIOS					
19.0	CERRADURAS-VIDRIOS Y ESPEJOS					
19.02	CERRADURA PARA AULAS Y LABORATORIOS	UND	2,00			

20	OBRAS EXTERIORES					
20	MOVIMIENTOS DE TIERRAS-ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS					
20.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,20			

20.04	RAMPA EN CONCRETO SOBRE TERRENO	M2	71,88			
20.13	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KLS	95,24			
20.15	ESCALERA CONCRETO SOBRE TERRENO	M3	2,55			
20.19	PISO EN CONCRETO ACOLILLADO Y ESCOBIADO	M2	150,43			

21	ASEO Y VARIOS					
21	ASEO Y LIMPIEZA					
21.01	LIMPIEZA GENERAL	M2	319,15			

	TOTAL COSTOS DIRECTOS					
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS					
	TOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTOS - CONSTRUCTOR					
	ADMINISTRACIÓN IMPUESTOS ADICIONALES I.G. 15%					
	GRAN TOTAL					