

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD BUBUEY, TIMBIQUI, CAUCA				
PRESUPUESTO					
N°	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1	PRELIMINARES				12.647.147,47
1,1	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M	M2	99,00	15.078,00	1.492.722,00
1.2	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	25,80	16.089,00	415.096,20
1.3	DEMOLICIÓN MANUAL DE MESÓN	M2	29,00	26.019,00	754.551,00
1.4	DEMOLICION DE CAJAS EN LADRILLO	UND	2,00	78.846,00	157.692,00
1.5	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	ML	24,00	26.282,00	630.768,00
1.6	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	84,00	29.159,00	2.449.356,00
1.7	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	5,63	44.679,00	251.542,77
1.8	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	44.678,00	89.356,00
1.9	DESMONTE DE CUBIERTA	M2	129,50	24.378,00	3.156.951,00
1.10	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	7,00	26.329,00	184.303,00
1.11	DESMONTE DE VENTANAS	UND	5,00	23.669,00	118.345,00
1.12	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CARGUE)	M3	16,70	176.435,00	2.946.464,50
2	CIMENTOS				9.138.629,57
2.1	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	4,80	307.279,00	1.474.939,20
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4,80	203.393,00	976.286,40
2.3	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI (0,8x0,8x0,4)	M3	2,05	1.629.327,00	3.336.861,70
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI (0,20x0,30)	M3	1,85	1.813.064,00	3.350.542,27
3	DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS				3.739.452,00
3,1	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60	UND	4,00	934.863,00	3.739.452,00
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				18.753.512,24
4.1	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	1,00	594.083,00	594.083,00
4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	833,95	8.942,00	7.457.180,90
4.3	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA CAL 4 MM 15X15 (1,14 KG/M2)	KG	120,04	15.715,00	1.886.460,03
4.4	COLUMNAS 3500 PSI (0,3x0,3)	M3	2,16	1.699.653,00	3.671.250,48
4.5	VIGA AÉREA 3500 PSI (0,35x0,20)	M3	2,16	1.788.532,00	3.856.074,99
4.6	VIGA CINTA 3500 PSI (0,20x0,25)	M3	0,74	1.741.166,00	1.288.462,84
5	MAMPOSTERIA				20.253.493,80
5.1	DINTELES EN BLOQUE 0.15 M	ML	7,00	83.955,00	587.685,00
5.2	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)	M2	1,20	192.384,00	230.860,80
5.3	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	118,50	164.008,00	19.434.948,00
6	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				13.778.232,00
6.1	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO SIKA	M2	237,00	11.655,00	2.762.235,00
6.2	PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	237,00	46.481,00	11.015.997,00
7	CUBIERTAS				63.263.768,20
7.1	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	13,80	180.134,00	2.485.849,20
7.2	INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 INCLUYE ACCESORIOS	ML	27,60	335.900,00	9.270.840,00
7.3	CUBIERTA EN TEJA UPVC BLANCA INDUST COLOR BLANCO 2mm	M2	129,50	236.504,00	30.627.268,00
7.4	SUMIN. E INSTALA. ESTRUCTURA METALICA (PERLIN TIPO C 120X60X1,5MM, INCLUYE PINTURA)	KG	623,50	32.058,00	19.988.163,00
7.5	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=40	ML	24,00	37.152,00	891.648,00
8	CARPINTERIA EN MADERA				4.125.000,00
8.1	GABINETE BLANCO MELAMINICO AGLOMERADO	ML	7,50	550.000,00	4.125.000,00
9	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				52.987.863,65
9.1	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	11,05	688.468,00	7.607.571,40

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD BUBUEY, TIMBIQUI, CAUCA				
PRESUPUESTO					
N°	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
9.2	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	11,05	819.853,00	9.059.375,65
9,3	MESON EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑO Y SALPICADERO	ML	4,50	3.955.844,00	17.801.298,00
9.4	PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINAD 3+3, ACCIONAMIENTO CIERRE MULTIPUNTO EN ALUMINIO Y VIDRIO	M2	14,70	1.259.838,00	18.519.618,60
10	INSTALACIONES SANITARIAS - RED				2.541.183,00
10.1	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO	UND	3,00	91.747,00	275.241,00
10.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	6,00	116.068,00	696.408,00
10.3	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	5,00	118.943,00	594.715,00
10.4	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UND	1,00	149.875,00	149.875,00
10.5	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	3,00	116.945,00	350.835,00
10.6	REGISTRO 1/2"	UND	4,00	91.144,00	364.576,00
10.7	REVENTILACIÓN 3"	ML	3,00	36.511,00	109.533,00
11	TANQUE ELEVADO				9.074.208,80
11.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1,43	203.393,00	290.851,99
11.2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	M3	1,43	1.629.327,00	2.329.937,61
11.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	2,36	1.699.653,00	4.011.181,08
11.4	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	1,44	157.823,00	227.265,12
11.5	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	88,00	8.942,00	786.896,00
11.6	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1,00	1.045.876,00	1.045.876,00
11.7	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UND	1,00	382.201,00	382.201,00
12	INSTALACIONES ELECTRICAS				27.680.963,00
12.1	SUM. E INSTALACION ACOMETIDA EN BAJA TENSION EN CONDUCTOR 2X8+8 AWG CONCENTRICO 600 V 90°C XLPE-PVC	ML	15,00	88.622,00	1.329.330,00
12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGIA, INCLUYE: CAJA PARA MEDIDOR, MEDIDOR TRIFÁSICO TETRAFILAR, BREAKER TOTALIZADOR, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	2.236.875,00	2.236.875,00
12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 220 V, IMÁX DE 150A, ISC 10 KA, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	UND	1,00	889.678,00	889.678,00
12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE 35A A 50A, 25KA TOTALIZADOR.	UND	1,00	344.442,00	344.442,00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACION CORTACIRCUITO TERMOMAGNETICO DE 1X(10A-60A), 120/240 V, 10KA, ENCHUFABLE.	UND	12,00	34.539,00	414.468,00
12.6	SALIDA PARA ILUMINACION EN TECHO, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLE DE COBRE THWN N° 12, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO	UND	46,00	219.124,00	10.079.704,00
12.7	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO LED REDONDO 24W, 110 V 1680-2400 LM DE SOBREPONER.	UND	46,00	79.521,00	3.657.966,00
12.8	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, LINEA DECORATIVA INCLUYE: TUBO PVC TIPO PESADO 3/4", CABLE DE COBRE, CAJA METALICA, TERMINALES PVC Y READECUACIÓN DE MURO.	UND	16,00	156.377,00	2.502.032,00

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD BUBUEY, TIMBIQUI, CAUCA				
PRESUPUESTO					
N°	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
12.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 20A - 125V, SALIDA DEDICADA. INCLUYE: TUBO PVC TIPO PESADO 3/4", CABLE DE COBRE 12 AWG (10 M PROMEDIO), CAJA METALICA 5800 O 2400 INCLUYE APARATO	UND	14,00	251.021,00	3.514.294,00
12.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI 15 A - 125 V, INCLUYE: TUBO PVC TIPO PESADO 3/4", CABLE DE COBRE	UND	7,00	312.882,00	2.190.174,00
12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE AISLADO {[3XN°8(F)]+ [1XN°8AWG(N)] + [1XN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. (TGD-1)	UND	6,00	87.000,00	522.000,00
13	PISOS BASES				18.792.891,00
13.1	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	105,30	178.470,00	18.792.891,00
14	PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS				35.778.873,00
14.1	CERÁMICA PISO 40*40 CM O SIMILAR TRAFICO 5	M2	88,00	208.963,00	18.388.744,00
14.2	GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO	ML	103,50	75.166,00	7.779.681,00
14.3	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	1,00	191.209,00	191.209,00
14.4	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UND	1,00	20.653,00	20.653,00
14.5	TAPA REGISTRO 20X20	UND	4,00	33.237,00	132.948,00
14.6	CERÁMICA PISO - PARED, CALIDAD PRIMERA	M2	24,00	159.587,00	3.830.088,00
14.7	MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO	ML	45,00	120.790,00	5.435.550,00
15	CIELO RASO				15.292.950,00
15.1	CIELO RASO PLANO SUPERBOARD (INCLUYE PINTURA)	M2	129,00	118.550,00	15.292.950,00
16	APARATOS SANITARIOS				1.677.769,00
16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	369.723,00	739.446,00
16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	219.665,00	439.330,00
16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1,00	498.993,00	498.993,00
17	PINTURAS				12.453.102,45
17.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	168,15	52.203,00	8.777.934,45
17.2	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	96,00	38.283,00	3.675.168,00
18	CERRAMIENTO				36.951.135,18
18.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1,19	203.393,00	241.529,19
18.2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	M3	0,45	1.629.327,00	733.197,15
18.3	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	0,76	1.813.064,00	1.377.928,64
18.4	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	231,86	8.942,00	2.073.256,35
18.5	COLUMNAS 3500 PSI	M3	0,27	1.699.653,00	458.906,31
18.6	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	0,19	1.741.166,00	330.821,54
18.7	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO 0.12 M (LINEAL)	ML	19,00	181.934,00	3.456.746,00
18.8	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2") ANTICORROSIVO	M2	62,50	452.460,00	28.278.750,00
19	SISTEMA SÉPTICO				4.564.368,74
19.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4,50	203.393,00	915.268,50
19.2	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	0,56	307.279,00	172.076,24
19.3	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	1,00	3.477.024,00	3.477.024,00

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD BUBUEY, TIMBIQUI, CAUCA				
PRESUPUESTO					
N°	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
20	CUARTOS PLANTA, COMPRESOR, DESPERDICIOS				83.287.367,30
20,1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	27,00	11.000,00	297.000,00
20,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	7,08	153.400,00	1.085.381,70
20,3	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60	UND	1,00	984.863,00	984.863,00
20,4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	6,42	694.083,00	4.456.012,86
20,5	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1,20	1.613.064,00	1.935.676,80
20,6	COLUMNAS 3500 PSI	M3	0,90	1.899.653,00	1.709.687,70
20,7	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	1,44	2.101.532,00	3.026.206,08
20,8	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	408,32	8.942,00	3.651.197,44
20,9	ENTREPISOS LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, INC. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	19,42	334.767,00	6.501.175,14
20,10	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	44,78	194.008,00	8.688.454,27
20,11	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	59,64	56.481,00	3.368.526,84
20,12	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	M2	19,42	275.423,00	5.348.714,66
20,13	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	ML	25,10	604.190,00	15.165.169,00
20,14	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	20,46	136.086,00	2.784.319,56
20,15	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	1,00	158.943,00	158.943,00
20,16	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	3,00	101.114,00	303.342,00
20,17	REGISTRO 1/2"	UND	1,00	101.144,00	101.144,00
20,18	LLAVE MANGUERA 2"X6 MTS	UND	1,00	279.124,00	279.124,00
20,19	SALIDA PARA ILUMINACION EN TECHO, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLE DE COBRE THWN N° 12, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO	UND	6,00	219.124,00	1.314.744,00
20,20	MODULO LED REDONDO 18W, 110 V DE INCRUSTAR. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA DE CAUCHO Y ELEMENTOS DE FIJAC	UND	6,00	189.377,00	1.136.262,00
20,21	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, LINEA DECORATIVA INCLUYE: TUBO PVC TIPO PESADO 3/4", CABLE DE COBRE, CAJA METALICA, TERMINALES PVC Y READECUACIÓN DE MURO.	UND	2,00	156.377,00	312.754,00
20,22	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	27,00	142.038,85	3.835.048,95
20,23	ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04	M2	27,00	100.484,90	2.713.092,30
20,24	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UND	3,00	40.653,00	121.959,00
20,25	CERÁMICA PISO - PARED, CALIDAD PRIMERA	M2	40,44	178.378,00	7.213.606,32
20,26	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	40,92	99.469,00	4.070.271,48
20,27	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	46,20	58.976,00	2.724.691,20
21	EQUIPOS				36.327.085,00
21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA ELÉCTRICA INSONORIZADA 12,5 KVA-10KW, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND	1,00	22.663.700,00	22.663.700,00
21,2	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU.	UND	5,00	2.619.497,00	13.097.485,00

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN SALUD BUBUEY, TIMBIQUI, CAUCA	
PRESUPUESTO		
N°	Descripcion	U.M. Cantidad Vr.Unitario Vr.Total
21,3	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LIMPIAS 1/2HP	UND 1,00 565.900,00 565.900,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO		\$ 483.108.995,40
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		\$483.108.995,00
	ADMINISTRACION 23%	\$111.115.069,00
	IMPREVISTOS 2%	\$9.662.180,00
	UTILIDAD 5%	\$24.155.450,00
	B. TOTAL A.I.U 30%	\$144.932.699,00
	C. TOTAL OBRA (A+B)	\$628.041.694,00
PRESUPUESTO MOBILIARIO		
N°	Descripcion	U.M. Cantidad Vr.Unitario Vr.Total
1,1	Escritorio con cajonera	und 5,00 1.150.000,00 5.750.000,00
1,2	Silla giratoria con apoyo lumbar	und 5,00 764.750,00 3.823.750,00
1,3	Silla de trabajo	und 10,00 575.000,00 5.750.000,00
1,4	Archivador metálico	und 5,00 805.000,00 4.025.000,00
1,5	Locker para empleados	und 1,00 862.500,00 862.500,00
1,6	Sillas tandem metálica 3 puestos	und 8,00 966.000,00 7.728.000,00
D. VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (19%)		\$27.939.250,00
E. CERTIFICACIÓN RTIE		\$5.000.000,00
F. INTERVENTORIA 10%		\$48.310.900,00
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		\$709.291.844,00
VALOR TOTAL EN LETRAS:	SETECIENTOS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE	
NOTA 1: Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra		DESCRIPCION PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		ADMINISTRACION A= 23,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		IMPREVISTO I= 2,00%
		UTILIDAD U= 5,00%
		TOTAL A.I.U A.I.U.= 30,00%
Elaboró: CARLOS FABIAN SUAREZ VILLQUIRAN M.P 19202-67678 CAUCA		
Revisó: PAOLA ANDREA SINISTERRA VIAFARA Gerente ESE Occidente		