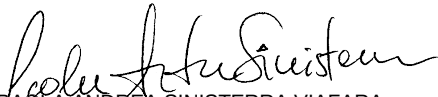


PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN REALITO, TIMBIQUI, CAUCA					
PRESUPUESTO						
Nº		Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		PRELIMINARES				11.714.596,34
1,1		DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M	M2	66,00	25.078,00	1.655.148,00
1,2		DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	9,76	26.890,00	262.338,84
1,3		DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO	M2	73,20	20.344,00	1.489.180,80
1,4		DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	50,85	29.159,00	1.482.735,15
1,5		DEMOLICIÓN MESONES	M2	1,20	26.016,00	31.219,20
1,6		DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10M	M2	15,62	34.381,00	537.031,22
1,7		DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	44.678,00	89.356,00
1,8		DESMONTE DE CUBIERTAS	M2	73,20	34.378,00	2.516.469,60
1,9		DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	6,00	26.329,00	157.974,00
1,10		DESMONTE DE VENTANAS	UND	4,00	23.669,00	94.676,00
1,11		RETIRO DE SOBRANTES EN BUGGY HASTA 1 KM	M3	13,47	252.299,00	3.398.467,53
2		CIMENTOS				13.930.483,67
2,1		BASE AGREGADO PETREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	6,38	307.279,00	1.958.903,63
2,2		EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	6,38	203.393,00	1.296.630,38
2,3		ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI (0,8x0,8x0,4)	M3	3,58	1.629.327,00	5.839.507,97
2,4		VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI (0,20x0,30)	M3	2,67	1.813.064,00	4.835.441,69
3		DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS				2.804.589,00
3,1		CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60	UND	3,00	934.863,00	2.804.589,00
4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO				39.520.217,06
4,1		ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	3,00	594.083,00	1.782.249,00
4,2		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1230,96	17.240,00	21.221.750,40
4,3		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA CAL 4 MM 15X15 (1,14 KG/M2)	KG	48,45	15.715,00	761.391,75
4,4		COLUMNAS 3500 PSI (0,3x0,3)	M3	3,78	1.966.480,00	7.433.294,40
4,5		VIGA AÉREA 3500 PSI (0,35x0,20)	M3	3,11	2.189.140,00	6.811.509,11
4,6		VIGA CINTA 3500 PSI (0,20x0,25)	M3	0,65	2.341.120,00	1.510.022,40
5		MAMPOSTERIA				30.173.449,00
5,1		DINTELES EN BLOQUE 0.15 M	ML	7,00	183.955,00	1.287.685,00
5,2		MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)	M2	1,50	192.384,00	288.576,00
5,3		MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M	M2	32,00	286.320,00	9.162.240,00
5,4		MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	118,50	164.008,00	19.434.948,00
6		PANETES, REVOQUES Y REPELOS				20.888.232,00
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	76.481,00	18.125.997,00
7		CUBIERTAS				74.983.187,60
7,1		CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	11,80	180.134,00	2.125.581,20
7,2		CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	23,60	355.900,00	8.399.240,00
7,3		CUBIERTA EN TEJA UPVC BLANCA INDUST COLOR BLANCO 2mm	M2	123,00	345.010,00	42.436.230,00
7,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PERLIN TIPO C 150 X 50 X 2MM, CALIBRE 14 INCLUYE PINTURA	KG	653,00	32.058,00	20.933.874,00
7,5		BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=40	ML	21,00	37.152,00	780.192,00
7,6		FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	6,40	48.136,00	308.070,40
8		CARPINTERIA EN MADERA				3.300.000,00
8,1		GABINETE BLANCO MELAMINICO AGLOMERADO	ML	6,00	550.000,00	3.300.000,00
9		CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				69.878.758,80
9,1		REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	15,60	792.510,00	12.363.156,00
9,2		VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	15,60	849.853,00	13.257.706,80
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	21,00	1.259.838,00	26.456.598,00
10		INSTALACIONES SANITARIAS - RED				4.036.004,00
10,1		INSTALACIÓN APARATO SANITARIO	UND	6,00	91.747,00	550.482,00

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN REALITO, TIMBIQUI, CAUCA					
PRESUPUESTO						
N°		Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
10,2		PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	11,00	116.068,00	1.276.748,00
10,3		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	7,00	118.943,00	832.601,00
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	6,00	91.144,00	546.864,00
10,7		REVENTILACIÓN 3"	ML	9,00	36.511,00	328.599,00
11		INSTALACIONES ELECTRICAS				22.500.414,00
11,1		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
11,2		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
11,3		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
11,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE 35A A 50A, 25KA TOTALIZADOR.	UND	1,00	344.442,00	344.442,00
11,5		SUMINISTRO E INSTALACION CORTACIRCUITO TERMOMAGNETICO DE 1X(10A-60A), 120/240 V, 10KA, ENCHUFABLE.	UND	12,00	34.539,00	414.468,00
11,6		SALIDA PARA ILUMINACION EN TECHO, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLE DE COBRE THWN N° 12, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO	UND	34,00	219.124,00	7.450.216,00
11,7		SUMINISTRO E INSTALACION MODULO LED REDONDO 24W, 110 V 1680-2400 LM DE SOBREPONER.	UND	34,00	79.521,00	2.703.714,00
11,8		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	11,00	156.377,00	1.720.147,00
11,9		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	12,00	251.021,00	3.012.252,00
11,10		SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI 15 A - 125 V, INCLUYE: TUBO PVC TIPO PESADO 3/4", CABLE DE COBRE	UND	6,00	312.882,00	1.877.292,00
11,11		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
12		PISOS BASES				15.246.450,00
12,1		PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	42,50	358.740,00	15.246.450,00
13		PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS				41.594.499,64
13,1		SUM. E INSTALACION DE PISO CERAMICO DE 40x40 CMS, ANTIDESLIZANTE O SIMILILAR TRAFICO 5	M2	108,50	228.963,00	24.842.485,50
13,2		GUARDAESCOBA CERAMICA	ML	38,17	84.102,00	3.210.173,34
13,3		JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	3,00	191.209,00	573.627,00
13,4		REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UND	1,00	20.653,00	20.653,00
13,5		TAPA REGISTRO 20X20	UND	6,00	33.237,00	199.422,00
13,6		CERÁMICA PISO - PARED, CALIDAD PRIMERA	M2	40,96	178.530,00	7.312.588,80
13,7		MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO	ML	45,00	120.790,00	5.435.550,00
14		CIELO RASO				15.782.745,00
14,1		CIELO RASO PLANO SUPERBOARD (INCLUYE PINTURA)	M2	123,00	128.315,00	15.782.745,00
15		APARATOS SANITARIOS				2.487.294,00
15,1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	3,00	369.723,00	1.109.169,00
15,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	3,00	219.665,00	658.995,00
15,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1,00	498.993,00	498.993,00
15,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UND	1,00	220.137,00	220.137,00

PROYECTO:		ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN REALITO, TIMBIQUI, CAUCA				
PRESUPUESTO						
N°		Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
16		PINTURAS				20.750.666,08
16,1		ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	237,00	54.210,00	12.847.770,00
16,2		VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	191,53	41.263,00	7.902.896,08
17		CERRAMIENTO				26.210.631,65
17,1		EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,63	203.393,00	127.120,63
17,2		ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	M3	0,23	1.629.327,00	366.598,58
17,3		VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	0,40	1.813.064,00	725.225,60
17,4		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	120,50	17.240,00	2.077.351,04
17,5		COLUMNAS 3500 PSI	M3	0,14	1.966.480,00	265.474,80
17,6		VIGA CINTA 3500 PSI	M3	0,10	2.341.120,00	234.112,00
17,7		MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO 0.12 M (LINEAL)	ML	10,00	181.934,00	1.819.340,00
17,8		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2") ANTICORROSIVO	M2	43,00	478.963,00	20.595.409,00
18		SISTEMA SÉPTICO				7.565.196,74
18,1		EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4,50	203.393,00	915.268,50
18,2		BASE AGREGADO PETREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	0,56	307.279,00	172.076,24
18,3		SISTEMA SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000 LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	1,00	6.477.852,00	6.477.852,00
19		TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA LLUVIA SUBTERRANEO				6.122.780,00
19,1		EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	8,00	203.393,00	1.627.144,00
19,2		RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	20,00	55.143,00	1.102.860,00
19,3		TANQUE DE AGUA ENTERRABLE ESFERICO 2.100 LITROS	UND	1,00	3.392.776,00	3.392.776,00
20		EQUIPOS				60.541.000,00
20,1		SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA INSONORIZADA 19 KVA-15 KW, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND	1,00	32.138.700,00	32.138.700,00
20,2		SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU.	UND	5,00	4.426.348,00	22.131.740,00
20,3		BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LIMPIAS 1/2hp	UND	1,00	6.270.560,00	6.270.560,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 490.031.194,58
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)						\$490.031.195,00
		ADMINISTRACION	23%			\$112.707.175,00
		IMPREVISTOS	2%			\$9.800.624,00
		UTILIDAD	5%			\$24.501.560,00
		B. TOTAL A.I.U	30%			\$147.009.359,00
		C. TOTAL OBRA (A+B)				\$637.040.554,00
PRESUPUESTO MOBILIARIO						
N°		Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1,1		Escritorio con cajonera	UND	4,00	1.150.000,00	4.600.000,00
1,2		Silla giratoria con apoyo lumbar	UND	4,00	764.750,00	3.059.000,00
1,3		Silla de trabajo	UND	4,00	575.000,00	2.300.000,00
1,4		Archivador metálico	UND	4,00	805.000,00	3.220.000,00
1,5		Locker para empleados	UND	1,00	862.500,00	862.500,00
1,6		Sillas tándem metálica 3 puestos	UND	6,00	966.000,00	5.796.000,00
D. VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (19%)						\$19.837.500,00
E. CERTIFICACIÓN RTIE						\$5.000.000,00
F. INTERVENTORIA 10%						\$49.003.120,00
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)						\$710.881.174,00
VALOR TOTAL EN LETRAS:		SETECIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE				

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN REALITO, TIMBIQUI, CAUCA	
PRESUPUESTO		
N°	Descripcion	U.M. Cantidad Vr.Unitario Vr.Total
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 VILLAQUIRAN M.P 19202-67678 CAUCA  Revisó: PAOLA ANDREA SINISTERRA VIAFARA Gerente ESE Occidente		