

PROYECTO:		ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN PUERTO SAIJA, TIMBIQUI, CAUCA				
PRESUPUESTO						
Nº		Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		PRELIMINARES				1.737.497,76
1.1		DEMOLICIÓN MESONES	M2	5,31	21.820,00	115.864,20
1.2		DESMONTE DE VIDRIOS	M2	6,24	8.830,00	55.099,20
1.3		DESMONTE DE LAMPARAS, INTERRUPTORES Y TOMAS	UND	34,00	17.344,00	589.696,00
1.4		DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	40,64	20.199,00	820.887,36
1.5		DESMONTE DE TABLERO DE CONTROL	UND	1,00	32.791,00	32.791,00
1.6		RETIRO DE SOBRANTES EN BUGGY HASTA 1 KM	M3	10,00	12.316,00	123.160,00
2		CUBIERTAS				72.967.164,78
2.1		CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	14,87	252.243,00	3.751.357,90
2.2		CUBIERTA EN TEJA UPVC BLANCA INDUSTRIAL 2.5mm	M2	198,80	242.991,00	48.306.610,80
2.3		CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50 cm	ML	58,48	326.751,00	19.108.398,48
2.4		BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=40 cm	ML	25,60	54.361,00	1.391.641,60
2.5		FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30 cm	ML	8,50	48.136,00	409.156,00
3		CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				63.576.631,64
3.1		REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	24,00	620.008,00	14.880.192,00
3.2		MESON EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑO Y SALPICADERO	ML	12,31	3.955.844,00	48.696.439,64
4		TANQUE ELEVADO				19.001.601,00
4.1		PLANTA OSMOSIS INVERSA 1600 GALONES DIARIOS AGUA POTABLE	UND	1,00	13.395.577,00	13.395.577,00
4.2		SUM. E INSTALACION BOMBA HIDROFLOW	UND	1,00	4.066.689,00	4.066.689,00
4.3		TANQUE DE AGUA DOBLE CAPA, PLASTICO DE 2.000 LITROS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00	1.539.335,00	1.539.335,00
5		INSTALACIONES ELECTRICAS				21.715.809,00
5.1		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS CU	UND	1,00	1.540.000,00	1.540.000,00
5.2		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
5.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE 35A A 50A, 25KA TOTALIZADOR.	UND	1,00	344.442,00	344.442,00
5.4		SUMINISTRO E INSTALACION CORTACIRCUITO TERMOMAGNETICO DE 1X(10A-60A), 120/240 V, 10KA, ENCHUFABLE.	UND	12,00	34.539,00	414.468,00
5.5		SALIDA PARA ILUMINACION EN TECHO, INCLUYE TUBERIA EMT 3/4", CABLE DE COBRE THWN N° 12, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO	UND	37,00	219.124,00	8.107.588,00
5.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULO LED REDONDO 24W, 110 V 1680-2400 LM DE SOBREPONER.	UND	37,00	79.521,00	2.942.277,00
5.7		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	10,00	156.377,00	1.563.770,00
5.8		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
5.9		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
5.10		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
6		PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS				17.674.624,00

PROYECTO:		ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN PUERTO SAIJA, TIMBIQUI, CAUCA				
PRESUPUESTO						
N°		Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
6.1		JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	4,00	194.303,00	777.212,00
6.2		TAPA REGISTRO 20X20	UND	8,00	34.853,00	278.824,00
6.3		CERÁMICA PISO - PARED, CALIDAD PRIMERA	M2	68,00	244.391,00	16.618.588,00
7		CIELO RASO				55.185.878,28
7.1		MEDIA CAÑA PERFOLADA 80 MM	ML	95,68	40.411,00	3.866.524,48
7.2		CIELO RASO PLANO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2	203,06	252.730,00	51.319.353,80
8		APARATOS SANITARIOS				2.053.604,00
8.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	4,00	513.401,00	2.053.604,00
8.2		BARRAS DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	UND	4,00	898.157,00	3.592.628,00
9		CERRAMIENTO				107.662.395,02
9.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	100,00	6.585,00	658.500,00
9.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	5,90	103.974,00	613.030,70
9.3		SOLADO DE LIMPIEZA 2000 PSI E=,05m	M2	11,52	71.883,00	828.092,16
9.4		DADOS EN CONCRETO CICLOPEO (40 PIEDRA Y 60% CCTO 21 MPa)	M3	3,52	668.708,00	2.353.852,16
9.5		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2") ANTICORROSIVO	M2	248,00	416.165,00	103.208.920,00
10		SISTEMA SÉPTICO				19.809.882,44
10.1		EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4,50	103.974,00	467.883,00
10.2		BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	0,56	318.474,00	178.345,44
10.3		CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60	UND	2,00	958.809,00	1.917.618,00
10.4		SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 4000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	1,00	11.279.900,00	11.279.900,00
10.5		TUBERIA DE 6" ESTRUCTURAL PARA FILTRO	ML	18,00	205.949,00	3.707.082,00
10.6		GRAVA DE RIO, TAMAÑO MAYOR A 1" PARA FILTRO	M3	4,50	502.012,00	2.259.054,00
11		CUARTOS PLANTA, COMPRESOR				39.963.733,90
11.1		DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	6,00	11.000,00	66.000,00
11.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,90	103.974,00	93.576,60
11.3		CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60	UND	2,00	481.442,00	962.884,00
11.4		CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	1,50	641.110,00	961.665,00
11.5		VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	0,63	1.413.064,00	883.165,00
11.6		COLUMNAS 3500 PSI	M3	1,08	1.035.324,00	1.118.149,92
11.7		VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	0,63	1.109.087,00	693.179,38
11.8		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1987,00	8.942,00	17.767.754,00
11.9		ENTREPISOS LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, INC. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	10,00	204.322,00	2.043.220,00
11.10		MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	30,00	78.730,00	2.361.900,00
11.11		PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	60,00	30.196,00	1.811.760,00
11.12		AFINADO EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	M2	11,00	45.861,00	504.471,00
11.13		MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	ML	3,00	193.773,00	581.319,00
11.14		REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	6,00	426.688,00	2.560.128,00
11.15		PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	2,00	88.208,00	176.416,00
11.16		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	2,00	95.662,00	191.324,00
11.17		REGISTRO 1/2"	UND	1,00	82.339,00	82.339,00
11.18		LLAVE MANGUERA 2"X6mts	UND	1,00	111.000,00	111.000,00

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DE LA UNIDAD DE ATENCION EN PUERTO SAIJA, TIMBIQUI, CAUCA					
PRESUPUESTO						
N°		Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
11.19		SALIDA PARA ILUMINACION EN TECHO, INCLUYE TUBERIA " EMT 3/4", CABLE DE COBRE THWN N° 12, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO	UND	2,00	219.124,00	438.248,00
11.20		MODULO LED REDONDO 18W, 110 V DE INCRUSTAR. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA DE CAUCHO Y ELEMENTOS DE FIJACION	UND	2,00	74.967,00	149.934,00
11.21		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	4,00	156.377,00	625.508,00
11.22		PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	6,00	146.187,00	877.122,00
11.23		ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04	M2	6,00	54.054,00	324.324,00
11.24		REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UND	2,00	16.276,00	32.552,00
11.25		CERÁMICA PISO - PARED , CALIDAD PRIMERA	M2	7,00	175.623,00	1.229.361,00
11.26		ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	6,00	30.709,00	184.254,00
11.27		ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	60,00	52.203,00	3.132.180,00
12		EQUIPOS				65.767.012,00
12.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA ELÉCTRICA INSONORIZADA 25 KVA-20 KW, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND	1,00	40.323.070,00	40.323.070,00
12.2		SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU.	UND	6,00	4.240.657,00	25.443.942,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 487.115.833,82
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)						\$487.115.834,00
		ADMINISTRACION	23%			\$112.036.642,00
		IMPREVISTOS	2%			\$9.742.317,00
		UTILIDAD	5%			\$24.355.792,00
		B. TOTAL A.I.U	30%			\$146.134.751,00
		C. TOTAL OBRA (A+B)				\$633.250.585,00
		INTERVENTORIA	10%			\$48.711.583,00
		C. TOTAL OBRA (A+B)				\$681.962.168,00
VALOR TOTAL EN LETRAS:	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO 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			