SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE GOBERNACIÓN DE CASANARE
PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DEL CENTRO POBLADO AGUACLARA, MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		**ACTIVIDES PRELIMINARES**				
1.1	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	M2	170.91	$ 14,185.00	$ 2,424,358.00
1.2	6001	Desmonte correas	M	154.84	$ 5,999.00	$ 928,885.00
1.3	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	134.00	$ 14,550.00	$ 1,949,700.00
1.4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	36.43	$ 10,365.00	$ 377,597.00
1.5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	25.33	$ 16,253.00	$ 411,688.00
1.6	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	10.00	$ 14,739.00	$ 147,390.00
1.7	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	70.43	$ 8,788.00	$ 618,939.00
1.8	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	135.27	$ 34,066.00	$ 4,608,108.00
1.9	4992	Demolicion placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro	M2	72.66	$ 77,622.00	$ 5,640,015.00
1.10	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2.00	$ 65,856.00	$ 131,712.00
1.11	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	3.76	$ 33,008.00	$ 124,110.00
1.12	1045	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	M2	13.17	$ 10,211.00	$ 134,479.00
2		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
2.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	21.69	$ 23,732.00	$ 514,747.00
2.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	35.91	$ 44,049.00	$ 1,581,800.00
2.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	16.00	$ 71,127.00	$ 1,138,032.00
2.4	6346	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	UND	4.00	$ 305,875.00	$ 1,223,500.00
2.5	136	Caja de inspeccion 80x80	UND	1.00	$ 566,447.00	$ 566,447.00
2.6	1	Acometida domiciliaria alcantarillado 8" x 6" (200 * 160) L = 6 m, Ø= 6". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 473,274.00	$ 473,274.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5494	Tuberia presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	M	70.17	$ 5,298.00	$ 371,761.00
3.2	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	22.42	$ 9,741.00	$ 218,393.00
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	16.00	$ 72,865.00	$ 1,165,840.00
3.4	1256	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	UND	4.00	$ 108,144.00	$ 432,576.00
3.5	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,186,267.00	$ 1,186,267.00
3.6	259	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 5 m	UND	1.00	$ 197,436.00	$ 197,436.00
4		**MAMPOSTERIA Y PAÑETE**				
4.1	6456	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m (33 x 12 x 23).	M2	0.75	$ 61,470.00	$ 46,103.00
4.2	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	59.26	$ 40,334.00	$ 2,390,193.00
5		**PISOS Y ACABADOS**				
5.1	6130	Placa base en concreto 3000 psi e=0.12 m reforzada con malla Q-5 de 6mm	M2	82.54	$ 122,998.00	$ 10,152,255.00
5.2	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	135.27	$ 29,412.00	$ 3,978,561.00
5.3	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	124.43	$ 146,434.00	$ 18,220,783.00
5.4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	70.6	$ 68,165.00	$ 4,812,449.00
5.5	317	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	M2	10.84	$ 70,246.00	$ 761,467.00
5.6	5962	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	M	119.23	$ 64,509.00	$ 7,691,408.00

6		**CIELO RASO Y CUBIERTA**				
6.1	7448	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	M2	134	$ 101,525.00	$ 13,604,350.00
6.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	203.25	$ 323,526.00	$ 65,756,460.00
6.3	7084	Correa metalica en perfil estructural PHR-C tipocajon 150 x 50 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	165.92	$ 120,326.00	$ 19,964,490.00
7		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
7.1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 85,868.00	$ 1,717,360.00
7.2	APU	Suministro e Instalacion de medidor de energia, incluye: caja para medidor de energia, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra.	UND	1.00	$ 2,213,427.00	$ 2,213,427.00
7.3	APU	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	$ 343,575.00	$ 343,575.00
7.4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575.00
7.5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4.00	$ 32,993.00	$ 131,972.00
7.6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	61.00	$ 206,103.00	$ 12,572,283.00
7.7	APU	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	46.00	$ 158,007.00	$ 7,268,322.00
7.8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	15.00	$ 71,602.00	$ 1,074,030.00
7.9	APU.	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	7.00	$ 151,111.00	$ 1,057,777.00
7.10	APU.	Salida para interruptor conmutable sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	1.00	$ 170,729.00	$ 170,729.00
7.11	APU	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	5.00	$ 165,283.00	$ 826,415.00
7.12	APU	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	39.00	$ 250,151.00	$ 9,755,889.00
7.13	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1.00	$ 311,487.00	$ 311,487.00
7.14	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.50	$ 83,117.00	$ 457,144.00
8		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
8.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	35.68	$ 260,000.00	$ 9,276,800.00
8.2	7272	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	M2	4.08	$ 688,562.00	$ 2,809,333.00
8.3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	21.25	$ 427,641.00	$ 9,087,371.00
9		**ESTUCOS Y PINTURA**				
9.1	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	72.23	$ 15,818.00	$ 1,142,534.00
9.2	1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	M2	15.4	$ 15,310.00	$ 235,774.00
9.3	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	3.76	$ 223,117.00	$ 838,920.00
9.4	1034	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	M2	203.68	$ 10,188.00	$ 2,075,092.00
9.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	181.84	$ 25,729.00	$ 4,678,561.00
9.6	1001	Pintura en esmalte sobre malla de cerramiento	M2	284.6	$ 21,292.00	$ 6,059,703.00
10		**APARATOS SANITARIOS**				
10.1	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	4.00	$ 660,484.00	$ 2,641,936.00

10.2	1222	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	UND	4.00	$ 349,794.00	$ 1,399,176.00
10.3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 387,982.00	$ 775,964.00
10.4	1242	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	UND	3.00	$ 128,663.00	$ 385,989.00
10.5	256	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2". Suministro e Instal.	UND	8.00	$ 21,202.00	$ 169,616.00
10.6	704	Juego y/o accesorios en porcelana para baño. Suministro e Instal.	UND	4.00	$ 276,144.00	$ 1,104,576.00
10.7	1219	Lavadero prefabricado de 60 x 80. Suministro e instal.	UND	1.00	$ 241,430.00	$ 241,430.00

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 255,112,333.00**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 255,112,333.00**
	ADMINISTRACIÓN	23%	$ 58,675,837.00
	IMPREVISTOS	2%	$ 5,102,247.00
	UTILIDAD	5%	$ 12,755,617.00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 76,533,701.00**
		C. TOTAL OBRA (A+B)	**$ 331,646,034.00**
		D. CERTIFICACIÓN RETIE	**$ 5,000,000.00**
	E. INTERVENTORIA	**9%**	$ 22,960,110.00
		F. APOYO A LA SUPERVISIÓN	**$ 5,000,000.00**
		TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$ 364,606,144.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL CIENTO 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

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□

DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	23%
IMPREVISTO	**I=**	2%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

Aprobó:

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente Red Salud Casanare - ESE

Avaló:

YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare - Gobernacion de Casanare

Elaboró:

ING. JORGE ALBERTO MENDOZA BOHORQUEZ
M.P. No. 041037-0537437 BYC
Profesional de apoyo Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Revisó:

ARQ. DANIELA GARCIA MONTANA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:

MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No. 0410370634090 BYC
Profesional CPSP 3377 Ing. Civil - Infraestructura

Revisó:

ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. No. CN250-35409
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud