Gobernación de Casanare	**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE GOBERNACIÓN DE CASANARE** **PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**	RedSalud Casanare E.S.E
PROYECTO:	**ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DEL CENTRO POBLADO BRISAS DEL LLANO DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE.**	

PRESUPUESTO

N°	Codigo APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.01	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	M2	136.80	$ 14,185	$1,940,508.00
1.02	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739	$44,217.00
1.03	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	12.64	$ 10,365	$131,014.00
1.04	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	12.33	$ 16,253	$200,399.00
1.05	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	18.55	$ 8,789	$163,036.00
1.06	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	91.23	$ 14,550	$1,327,397.00
1.07	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	26.14	$ 13,386	$349,910.00
1.08	6001	Desmonte correas	M	137.70	$ 5,999	$826,062.00
1.09	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	22.50	$ 10,105	$227,363.00
1.1	1058 Mod.	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	22.50	$ 3,811	$85,748.00
1.11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	67.43	$ 34,066	$2,297,070.00
1.12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	4.00	$ 3,925	$15,700.00
1.13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$65,856.00
1.14	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	4.86	$ 33,008	$160,419.00
1.15	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	34.66	$ 10,125	$350,933.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.01	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	43.43	$ 28,846	$1,252,782.00
2.02	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	43.43	$ 146,201	$6,349,509.00
2.03	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	4.86	$ 76,741	$372,961.00
2.04	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	21.53	$ 68,145	$1,467,162.00
2.05	5306 Mod.	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	40.70	$ 17,560	$714,692.00
2.06	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	42.94	$ 36,984	$1,588,093.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.01	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6.00	$ 72,865	$437,190.00
3.02	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.36	$ 159,644	$57,472.00
3.03	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,180,491	$1,180,491.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4.01	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	13.00	$ 44,049	$572,637.00
4.02	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	6.00	$ 71,127	$426,762.00
4.03	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	UND	2.00	$ 305,875	$611,750.00
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5.01	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	4.00	$ 586,253	$2,345,012.00
5.02	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$1,320,968.00
5.03	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	1.00	$ 387,982	$387,982.00
5.04	867	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 350,566	$350,566.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.01	6644	Muro en bloque No. 5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	M2	19.55	$ 61,133	$1,195,150.00
6.02	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	34.66	$ 40,006	$1,386,608.00
6.03	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	19.55	$ 28,396	$555,142.00
6.04	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	239.19	$ 41,288	$9,875,677.00
6.05	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	239.19	$ 5,072	$1,213,172.00
6.06	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	226.71	$ 15,817	$3,585,872.00
6.07	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	149.40	$ 25,728	$3,843,763.00

6.08	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	11.15	$ 221,424	$2,468,878.00
7		**CUBIERTA**				
7.01	6796	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	127.68	$ 53,929	$6,885,655.00
7.02	2226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	66.00	$ 56,528	$3,730,848.00
7.03	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	159.35	$ 323,509	$51,550,828.00
7.04	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	9.12	$ 42,402	$386,706.00
7.05	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	91.38	$ 101,510	$9,275,984.00
7.06	6768	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	9.10	$ 141,171	$1,284,656.00
7.07	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	13.00	$ 54,446	$707,798.00
7.08	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	91.62	$ 83,884	$7,685,452.00
7.09	139	Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado.	M	15.30	$ 138,820	$2,123,946.00
7.1	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	34.35	$ 42,594	$1,463,104.00
7.11	APU.	Platina 0.20*020 m en lamina HR 1/4" con anclajes de 3/8". Suministro e instalacion	UND	4.00	$ 68,718	$274,872.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8.01	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.07	$ 590,600	$41,342.00
8.02	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	328.27	$ 7,211	$2,367,155.00
8.03	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 935,859	$467,930.00
8.04	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.37	$ 1,052,704	$389,500.00
8.05	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 107,186	$210,085.00
8.06	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$41,773.00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.01	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	$1,717,360.00
9.02	APU.	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427	$2,213,427.00
9.03	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	$343,575.00
9.04	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$343,575.00
9.05	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993	$230,951.00
9.06	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	32.00	$ 206,103	$6,595,296.00
9.07	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	20.00	$ 158,007	$3,160,140.00
9.08	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8.00	$ 71,602	$572,816.00
9.09	APU.	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	2.00	$ 77,834	$155,668.00
9.1	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	2.00	$ 180,415	$360,830.00
9.11	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	1.00	$ 151,111	$151,111.00
9.12	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	6.00	$ 165,283	$991,698.00

9.13	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	16.00	$ 250,151	$4,002,416.00
9.14	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	$311,487.00
9.15	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	5.00	$ 83,117	$415,585.00
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10.01	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	5.81	$ 260,000	$1,510,600.00
10.02	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	4.40	$ 405,719	$1,785,164.00
10.04	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	10.34	$ 427,641	$4,421,808.00
11		**CERRAMIENTO**				
11.01	5999 Mod.	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	55.30	$ 686,930	$37,987,229.00
					SUBTOTAL	**$207,904,293**
				SUBTOTA AJUSTADO AL PESO		**$207,904,293**
		ADMINISTRACION			23%	$47,817,987
		IMPREVISTOS			2%	$4,158,086
		UTILIDAD			5%	$10,395,215
		B. TOTAL A.I.U			**30%**	**$62,371,288**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$270,275,581**
		D. INTERVENTORIA			**7%**	$18,919,291
					TOTAL PROYECTO (C+D)	**$289,194,872**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS 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%
NOTA 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se	**UTILIDAD**	**U=**	5.00%
	TOTAL	**A.I.U.=**	30.00%

Aprobó: _____
LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente Red Salud Casanare - ESE

Avaló: _____
YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare - Gobernacion

Elaboró: _____
ING. MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M.P. 15202159974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó: _____
ARQ. DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó: _____
ING. EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. No. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó: _____
ING. HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. No. BY250-90394
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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 VILLA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.01	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	M2	174.97	$ 14,185	$2,481,949.00
1.02	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	2.00	$ 14,739	$29,478.00
1.03	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	14.65	$ 10,365	$151,847.00
1.04	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	19.97	$ 16,253	$324,572.00
1.05	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	43.13	$ 8,789	$379,070.00
1.06	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	103.44	$ 14,550	$1,505,052.00
1.07	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	7.63	$ 13,386	$102,135.00
1.08	6001	Desmonte correas	M	133.60	$ 5,999	$801,466.00
1.09	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	10.00	$ 10,105	$101,050.00
1.1	1058 Mod.	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	10.00	$ 3,778	$37,780.00
1.11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	47.30	$ 34,066	$1,611,322.00
1.12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	6.00	$ 3,925	$23,550.00
1.13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$65,856.00
1.14	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	3.00	$ 33,008	$99,024.00
1.15	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	80.81	$ 10,125	$818,201.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.01	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	72.98	$ 28,034	$2,045,921.00
2.02	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	72.98	$ 145,874	$10,645,885.00
2.03	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	9.21	$ 76,623	$705,698.00
2.04	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	32.02	$ 68,048	$2,178,897.00
2.05	5306 Mod.	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	53.14	$ 17,560	$933,138.00
2.06	5527	Pulida y brillada de piso granito (incluye: material y maquinaria a todo costo)	M2	60.51	$ 13,680	$827,777.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.01	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5.00	$ 72,865	$364,325.00
3.02	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.72	$ 159,644	$114,944.00
3.03	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,151,772	$1,151,772.00
4		**APARATOS SANITARIOS**				
4.01	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	7.00	$ 586,253	$4,103,771.00
4.02	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$1,320,968.00
4.03	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	1.00	$ 387,892	$387,892.00
4.04	867	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 350,566	$350,566.00
5		**MUROS Y ACABADOS**				
5.01	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	80.81	$ 39,533	$3,194,662.00
5.02	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	318.90	$ 27,872	$8,888,381.00
5.03	1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	M2	318.90	$ 15,310	$4,882,359.00

5.04	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	318.90	$ 5,072	$1,617,461.00
5.05	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	102.12	$ 15,816	$1,615,130.00
5.06	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	189.35	$ 25,727	$4,871,407.00
5.07	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	4.80	$ 218,693	$1,049,726.00
6		**CUBIERTA**				
6.01	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	284.94	$ 53,909	$15,360,830.00
6.02	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	195.49	$ 323,424	$63,224,666.00
6.03	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	14.45	$ 42,402	$612,709.00
6.04	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	135.87	$ 101,436	$13,782,109.00
6.05	6768	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	42.54	$ 178,211	$7,581,096.00
6.06	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	28.80	$ 54,446	$1,568,045.00
6.07	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	66.11	$ 83,186	$5,499,426.00
6.08	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	22.36	$ 42,036	$939,925.00
6.09	APU.	Platina 0.20*020 m en lamina HR 1/4" con anclajes de 3/8". Suministro e instalacion	UND	168.00	$ 68,718	$11,544,624.00
7		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
7.01	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.07	$ 567,114	$39,698.00
7.02	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	669.18	$ 7,204	$4,820,773.00
7.03	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 912,425	$456,213.00
7.04	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.37	$ 1,029,421	$380,886.00
7.05	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 104,858	$205,522.00
7.06	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$41,773.00
8		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
8.01	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	$1,717,360.00
8.02	APU.	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427	$2,213,427.00
8.03	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	$343,575.00
8.04	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$343,575.00
8.05	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993	$230,951.00
8.06	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	63.00	$ 206,103	$12,984,489.00
8.07	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	$7,268,322.00
8.08	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	6.00	$ 71,602	$429,612.00
8.09	APU.	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	3.00	$ 77,834	$233,502.00
8.1	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	8.00	$ 180,415	$1,443,320.00

8.11	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	2.00	$ 151,111	$302,222.00
8.12	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	9.00	$ 165,283	$1,487,547.00
8.13	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	33.00	$ 250,151	$8,254,983.00
8.14	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	3.00	$ 311,487	$934,461.00
8.15	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	9.13	$ 83,117	$758,858.00
9		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
9.01	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	14.65	$ 260,000	$3,809,000.00
9.02	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	5.57	$ 405,719	$2,259,855.00
9.03	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	17.56	$ 427,641	$7,509,376.00
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$238,365,762.00**
				A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$238,365,762.00**
			ADMINISTRACION		23%	$54,824,125.00
			IMPREVISTOS		2%	$4,767,315.00
			UTILIDAD		5%	$11,918,288.00
			B. TOTAL A.I		**30%**	**$71,509,728.00**
				C. TOTAL OBRA (A+B)		**$309,875,490.00**
				D. INTERVENTORIA	**7%**	$21,691,284.00
				TOTAL PROYECTO (C+D)		**$331,566,774.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA 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"

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACION	**A=**	23.00%
IMPREVISTO	**I=**	2.00%
UTILIDAD	**U=**	5.00%
TOTAL	**A.I.U.=**	30.00%

Aprobó:
LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente Red Salud Casanare - ESE

Avaló:
YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare - Gobernacion

Elaboró:
ING. MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M.P. 15202159974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:
ARQ. DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:
ING. EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. No. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:
ING. HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. No. BY250-90394
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud