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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SINAI DEL MUNICIPIO DE SÁCAMA, 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	136,07	$ 14.185	$ 1.930.153,00
1,2	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4,00	$ 14.739	$ 58.956,00
1,3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	20,43	$ 10.365	$ 211.757,00
1,4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	19,20	$ 16.253	$ 312.058,00
1,5	6715	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	M	13,80	$ 3.170	$ 43.746,00
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	44,35	$ 8.789	$ 389.792,00
1,7	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	114,22	$ 14.550	$ 1.661.901,00
1,8	6001	Desmonte correas	M	105,04	$ 5.999	$ 630.135,00
1,9	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	114,22	$ 34.066	$ 3.891.019,00
1,10	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	53,02	$ 5.607	$ 297.283,00
1,11	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	30,41	$ 3.925	$ 119.359,00
1,12	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	3,92	$ 33.008	$ 129.391,00
1,13	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	45,20	$ 10.125	$ 457.650,00
1,14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2,00	$ 65.856	$ 131.712,00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				**$ -**
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	168,20	$ 37.271	$ 6.268.982,00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	99,36	$ 149.604	$ 14.864.653,00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	64,97	$ 77.806	$ 5.055.056,00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	44,34	$ 69.024	$ 3.060.524,00
2,5	5306 Mod.	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	52,66	$ 17.560	$ 924.710,00
2,6	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	66,84	$ 38.441	$ 2.569.396,00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ -**
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	12,00	$ 6.646	$ 79.752,00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	13,76	$ 6.770	$ 93.155,00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6,00	$ 72.865	$ 437.190,00
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 486.705	$ 973.410,00
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1,70	$ 159.644	$ 271.395,00
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	2,00	$ 1.440.013	$ 2.880.026,00
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	24,00	$ 9.741	$ 233.784,00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ -**
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	21,33	$ 23.732	$ 506.204,00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	12,00	$ 32.344	$ 388.128,00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	25,50	$ 44.049	$ 1.123.250,00
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4,00	$ 71.127	$ 284.508,00
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	2,00	$ 126.883	$ 253.766,00
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	1,00	$ 305.875	$ 305.875,00
4,7	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	15,48	$ 68.787	$ 1.064.823,00
4,8	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1,00	$ 5.348.600	$ 5.348.600,00
5		**APARATOS SANITARIOS**				**$ -**
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	2,00	$ 586.253	$ 1.172.506,00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 660.484	$ 1.320.968,00

5,3	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	$ 775.964,00
5,4	5287	Division para ducha en acrílico y aluminio	M2	6,28	$ 158.788	$ 997.189,00
6		**MUROS Y ACABADOS**				**$ -**
6,1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	45,20	$ 44.915	$ 2.030.158,00
6,2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	40,44	$ 33.859	$ 1.369.258,00
6,3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	136,92	$ 41.288	$ 5.653.153,00
6,4	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	439,32	$ 5.072	$ 2.228.231,00
6,5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	180,47	$ 15.831	$ 2.857.021,00
6,6	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	147,14	$ 25.742	$ 3.787.678,00
6,7	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	3,94	$ 66.423	$ 261.707,00
6,8	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	4,00	$ 249.367	$ 997.468,00
7		**CUBIERTA**				**$ -**
7,1	5547	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	121,04	$ 54.212	$ 6.561.820,00
7,2	8434	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	50,00	$ 56.528	$ 2.826.400,00
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	180,65	$ 324.274	$ 58.580.525,00
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	15,13	$ 42.402	$ 641.542,00
7,5	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	114,22	$ 102.175	$ 11.670.429,00
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	26,26	$ 141.470	$ 3.715.002,00
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	12,00	$ 54.446	$ 653.352,00
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	82,10	$ 91.197	$ 7.487.274,00
7,9	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	122,33	$ 7.278	$ 890.318,00
8		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ -**
8,1	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	$ 1.717.360,00
8,2	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
8,3	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	$ 343.575,00
8,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1,00	$ 343.575	$ 343.575,00
8,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7,00	$ 32.393	$ 226.751,00
8,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	47,00	$ 206.103	$ 9.686.841,00
8,7	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	28,00	$ 158.007	$ 4.424.196,00
8,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	4,00	$ 71.602	$ 286.408,00
8,9	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	11,00	$ 77.834	$ 856.174,00
8,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	4,00	$ 180.415	$ 721.660,00
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	5,00	$ 151.111	$ 755.555,00
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	6,00	$ 165.283	$ 991.698,00
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	25,00	$ 250.151	$ 6.253.775,00
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	8,65	$ 311.487	$ 2.694.363,00
9		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ -**
9,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	20,48	$ 260.000	$ 5.324.800,00
9,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	19,20	$ 405.719	$ 7.789.805,00
9,3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	8,00	$ 371.135	$ 2.969.080,00

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 221.329.105**
	A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$**	**221.329.105**
	ADMINISTRACION 23%	$	50.905.694
	IMPREVISTOS 2%	$	4.426.582
	UTILIDAD 5%	$	11.066.455
	B. TOTAL A.I.U 30%	**$**	**66.398.731**
	C. TOTAL OBRA (A+B)	**$**	**287.727.836**
	D. CERTIFICACIÓN RETIE	**$**	**5.000.000**
	E. INTERVENTORIA 9%	$	19.919.619
	F. APOYO A LA SUPERVISION	$	5.000.000
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$**	**317.647.455**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRESCIENTOS DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 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%
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

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

Revisó:
INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:
INGENIERO ELECTRICO
HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. No. BYC250-90394
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:
ARQUITECTA
DANIELA GARCÍA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
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 DE LA VEREDA LA CASIRVA DEL MUNICIPIO DE SÁCAMA, 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	73,98	$ 14.185,00	$ 1.049.406,00
1,2	21	Desmonte aparatos sanitarios	und	5,00	$ 14.739,00	$ 73.695,00
1,3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	m2	17,96	$ 10.365,00	$ 186.155,00
1,4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	12,40	$ 16.253,00	$ 201.537,00
1,5	6715	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	m	22,88	$ 3.170,00	$ 72.530,00
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	m2	26,71	$ 8.789,00	$ 234.754,00
1,7	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	m²	52,38	$ 14.550,00	$ 762.129,00
1,8	6001	Desmonte correas	m	65,92	$ 5.999,00	$ 395.454,00
1,9	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m²	52,38	$ 34.066,00	$ 1.784.377,00
1,10	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	m	32,67	$ 5.607,00	$ 183.181,00
1,11	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	m	20,17	$ 3.925,00	$ 79.185,00
1,12	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	2,59	$ 33.008,00	$ 85.491,00
1,13	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	m²	33,02	$ 10.125,00	$ 334.328,00
1,14	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro.	m²	41,02	$ 33.335,00	$ 1.367.402,00
1,15	6008	Desmonte tableros electricos	und	1,00	$ 65.856,00	$ 65.856,00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				**$ -**
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	55,80	$ 34.278,00	$ 1.912.712,00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m²	53,04	$ 148.409,00	$ 7.871.613,00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m²	45,34	$ 77.279,00	$ 3.503.830,00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	26,51	$ 68.589,00	$ 1.818.294,00
2,5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m²	41,02	$ 127.939,00	$ 5.248.058,00
2,6	5306 Mod.	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	m	59,89	$ 17.560,00	$ 1.051.668,00
2,7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	m	39,33	$ 37.922,00	$ 1.491.472,00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ -**
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	18,00	$ 6.646,00	$ 119.628,00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	11,1	$ 6.770,00	$ 75.147,00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	und	4	$ 72.865,00	$ 291.460,00
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 486.705,00	$ 973.410,00
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	m²	1,70	$ 159.644,00	$ 271.395,00
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	$ 1.311.527,00	$ 1.311.527,00
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	17,00	$ 9.741,00	$ 165.597,00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ -**
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	15,00	$ 23.732,00	$ 355.980,00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	12,00	$ 32.344,00	$ 388.128,00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	18,00	$ 44.049,00	$ 792.882,00
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	3,00	$ 71.127,00	$ 213.381,00
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	2,00	$ 126.883,00	$ 253.766,00
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	und	1,00	$ 305.875,00	$ 305.875,00
4,7	5138	Excavacion manual en conglomerado	m³	15,32	$ 68.787,00	$ 1.053.817,00
4,8	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	und	1,00	$ 5.348.600,00	$ 5.348.600,00

5		**APARATOS SANITARIOS**				**$ -**
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	und	3,00	$ 586.253,00	$ 1.758.759,00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 660.484,00	$ 1.320.968,00
5,3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acople	und	1,00	$ 387.982,00	$ 387.982,00
6		**MUROS Y ACABADOS**				**$ -**
6,1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m²	33,02	$ 43.166,00	$ 1.425.341,00
6,2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	39,25	$ 31.947,00	$ 1.253.920,00
6,3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	73,26	$ 41.288,00	$ 3.024.759,00
6,4	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	m²	253,93	$ 5.072,00	$ 1.287.933,00
6,5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	m²	102,250	$ 15.824,00	$ 1.618.004,00
6,6	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	105,28	$ 25.735,00	$ 2.709.381,00
6,7	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	m	2,59	$ 61.347,00	$ 158.889,00
6,8	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	m	2,59	$ 239.055,00	$ 619.152,00
7		**CUBIERTA**				**$ -**
7,1	7164	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	65,92	$ 54.077,00	$ 3.564.756,00
7,2	8434	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	und	36,00	$ 56.528,00	$ 2.035.008,00
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	m²	91,51	$ 323.895,00	$ 29.639.631,00
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	10,44	$ 42.402,00	$ 442.677,00
7,5	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	52,38	$ 101.846,00	$ 5.334.693,00
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m	20,88	$ 141.322,00	$ 2.950.803,00
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	m	12,00	$ 54.446,00	$ 653.352,00
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	49,35	$ 88.659,00	$ 4.375.322,00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**$ -**
8,1	5362	Concreto ciclopeo de resistencia 2500 psi	m³	0,39	$ 662.872,00	$ 258.520,00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	m³	141,49	$ 7.245,00	$ 1.025.095,00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	m³	0,50	$ 1.095.695,00	$ 547.848,00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m³	0,24	$ 1.211.852,00	$ 290.844,00
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	m²	1,96	$ 210.537,00	$ 412.653,00
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm□	m²	3,92	$ 21.313,00	$ 83.547,00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ -**
9,1	APU.	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	m	20	$ 85.868,00	$ 1.717.360,00
9,2	APU.	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	1	$ 2.213.427,00	$ 2.213.427,00
9,3	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	$ 343.575,00	$ 343.575,00
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	und	1	$ 343.575,00	$ 343.575,00
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	7	$ 32.393,00	$ 226.751,00
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	47	$ 206.103,00	$ 9.686.841,00
9,7	APU.	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación	und	28	$ 158.007,00	$ 4.424.196,00
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion□	und	4	$ 71.602,00	$ 286.408,00
9,9	APU.	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijacion	und	11	$ 77.834,00	$ 856.174,00
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	und	4	$ 180.415,00	$ 721.660,00
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	5	$ 151.111,00	$ 755.555,00
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	$ 165.283,00	$ 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	25	$ 250.151,00	$ 6.253.775,00
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	8,65	$ 311.487,00	$ 2.694.363,00
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ -**
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m²	17,96	$ 260.000,00	$ 4.669.600,00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m²	12,40	$ 405.719,00	$ 5.030.916,00
10,3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	m²	6,00	$ 371.135,00	$ 2.226.810,00
11		**CERRAMIENTO**				**$ -**
11,1	5999 Mod.	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	m	54,64	$ 751.739,00	$ 41.075.771,00

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 193.392.012,00**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 193.392.012,00**
	ADMINISTRACION	23%	$ 44.480.163,00
	IMPREVISTOS	2%	$ 3.867.840,00
	UTILIDAD	5%	$ 9.669.601,00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 58.017.604,00**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 251.409.616,00**
	D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$ 5.000.000,00**
	E. INTERVENTORIA	**9%**	$ 17.405.281,00
	F. APOYO A LA SUPERVISION		$ 5.000.000,00
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 278.814.897,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE 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%
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

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

Revisó:
INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:
INGENIERO ELECTRICO
HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. No. BYC250-90394
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:
ARQUITECTA
DANIELA GARCÍA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
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 DE LA VEREDA SABANALARGA DEL MUNICIPIO DE SÁCAMA, 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	73,98	$ 14.185	$ 1.049.406,00
1,2	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	5,00	$ 14.739	$ 73.695,00
1,3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	17,96	$ 10.365	$ 186.155,00
1,4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	12,40	$ 16.253	$ 201.537,00
1,5	6715	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	M	22,88	$ 3.170	$ 72.530,00
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	26,66	$ 8.789	$ 234.315,00
1,7	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	52,38	$ 14.550	$ 762.129,00
1,8	6001	Desmonte correas	M	65,92	$ 5.999	$ 395.454,00
1,9	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	93,28	$ 34.066	$ 3.177.676,00
1,10	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	42,69	$ 5.607	$ 239.363,00
1,11	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	24,00	$ 3.925	$ 94.200,00
1,12	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2,59	$ 33.008	$ 85.491,00
1,13	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	33,02	$ 10.125	$ 334.328,00
1,14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856	$ 65.856,00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				**$ -**
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	93,28	$ 35.748	$ 3.334.573,00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	48,04	$ 149.005	$ 7.158.200,00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	45,33	$ 77.441	$ 3.510.401,00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	26,66	$ 68.723	$ 1.832.155,00
2,5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	20,51	$ 132.438	$ 2.716.303,00
2,6	5306 Mod.	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	26,87	$ 17.560	$ 471.837,00
2,7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	39,33	$ 38.176	$ 1.501.462,00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ -**
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	9,00	$ 6.646	$ 59.814,00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	7,3	$ 6.770	$ 49.421,00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	4	$ 72.865	$ 291.460,00
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 486.705	$ 973.410,00
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1,50	$ 159.644	$ 239.466,00
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.351.066	$ 1.351.066,00
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	6,93	$ 9.741	$ 67.505,00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ -**
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	14,06	$ 23.732	$ 333.672,00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	11,60	$ 32.344	$ 375.190,00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	11,62	$ 44.049	$ 511.849,00
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	3,00	$ 71.127	$ 213.381,00
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	2,00	$ 126.883	$ 253.766,00
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	1,00	$ 305.875	$ 305.875,00
4,7	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	15,32	$ 68.787	$ 1.053.817,00
4,8	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1,00	$ 5.348.600	$ 5.348.600,00
5		**APARATOS SANITARIOS**				**$ -**
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	3,00	$ 586.253	$ 1.758.759,00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 660.484	$ 1.320.968,00
5,3	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	1,00	$ 387.982	$ 387.982,00
5,4	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
5,5	5287	Division para ducha en acrílico y aluminio	M2	2,30	$ 158.788	$ 365.212,00
6		**MUROS Y ACABADOS**				**$ -**

6,1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	33,45	$ 44.021	$	1.472.502,00
6,2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	18,50	$ 32.906	$	608.761,00
6,3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	18,50	$ 41.288	$	763.828,00
6,4	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	172,88	$ 5.072	$	876.847,00
6,5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	118,06	$ 15.826	$	1.868.418,00
6,6	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	98,70	$ 25.737	$	2.540.242,00
6,7	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2,59	$ 63.918	$	165.548,00
6,8	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2,59	$ 243.869	$	631.621,00
7		**CUBIERTA**				**$**	**-**
7,1	7164	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	65,92	$ 54.119	$	3.567.524,00
7,2	8434	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4''. Suministro e instalacion	UND	36,00	$ 56.528	$	2.035.008,00
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	92,57	$ 324.012	$	29.993.061,00
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8,44	$ 42.402	$	357.873,00
7,5	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	55,80	$ 101.947	$	5.688.643,00
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	16,88	$ 141.368	$	2.386.292,00
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	12,00	$ 54.446	$	653.352,00
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	58,03	$ 89.944	$	5.219.450,00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**$**	**-**
8,1	5362	Concreto ciclopeo de resistencia 2500 psi	M3	0,39	$ 684.734	$	267.046,00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	154,42	$ 7.255	$	1.120.317,00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0,50	$ 1.138.746	$	569.373,00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0,24	$ 1.254.694	$	301.127,00
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1,96	$ 219.106	$	429.448,00
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	3,92	$ 21.313	$	83.547,00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$**	**-**
9,1	APU.	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20	$ 85.868	$	1.717.360,00
9,2	APU.	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1	$ 2.213.427	$	2.213.427,00
9,3	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	$ 343.575	$	343.575,00
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1	$ 343.575	$	343.575,00
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	6	$ 32.393	$	194.358,00
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	27	$ 206.103	$	5.564.781,00
9,7	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	20	$ 158.007	$	3.160.140,00
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	2	$ 71.602	$	143.204,00
9,9	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	4	$ 77.834	$	311.336,00
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	1	$ 180.415	$	180.415,00
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	3	$ 151.111	$	453.333,00
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	4	$ 165.283	$	661.132,00
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	12	$ 250.151	$	3.001.812,00
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	$ 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	4,75	$ 83.117	$	394.806,00
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$**	**-**
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	17,96	$ 260.000	$	4.669.600,00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12,40	$ 405.719	$	5.030.916,00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**	**133.403.930**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$**	**133.403.930**
		ADMINISTRACION			23%	$	30.682.904
		IMPREVISTOS			2%	$	2.668.079
		UTILIDAD			5%	$	6.670.197
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$**	**40.021.180**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$**	**173.425.110**
					D. CERTIFICACIÓN RETIE	**$**	**5.000.000**
					E. INTERVENTORIA 9%	$	12.006.354
					F. APOYO A LA SUPERVISION	$	5.000.000
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$**	**195.431.464**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA 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%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
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"□	**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

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

Revisó:
INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:
INGENIERO ELECTRICO
HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. No. BYC250-90394
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Revisó:
ARQUITECTA
DANIELA GARCÍA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud