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 SAN NICOLAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, 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	90.10	$ 14,185	$ 1,278,069
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	22.28	$ 33,335	$ 742,704
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	14.15	$ 10,365	$ 146,665
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	10.72	$ 16,253	$ 174,232
1,6	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	4.05	$ 13,386	$ 54,213
1,7	6001	Desmonte correas	M	52.44	$ 5,999	$ 314,588
1,8	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	10.00	$ 5,607	$ 56,070
1,9	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	20.00	$ 3,925	$ 78,500
1,10	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2.20	$ 33,008	$ 72,618
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	60.81	$ 34,322	$ 2,087,121
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	56.60	$ 148,425	$ 8,400,855
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	26.49	$ 77,297	$ 2,047,598
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	22.00	$ 68,604	$ 1,509,288
2,5	7163	Bordillo 12 x 50 cm fundido en concreto 3000 psi	M	37.98	$ 58,262	$ 2,212,791
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	2.23	$ 128,053	$ 285,558
2,7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	54.74	$ 37,930	$ 2,076,288
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	15.00	$ 6,646	$ 99,690
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	5.00	$ 6,770	$ 33,850
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5.00	$ 72,865	$ 364,325
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 486,705	$ 973,410
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.00	$ 159,644	$ 159,644
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,315,911	$ 1,315,911
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	10.00	$ 9,741	$ 97,410
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	6.00	$ 23,732	$ 142,392
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	3.00	$ 32,344	$ 97,032
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	10.00	$ 44,049	$ 440,490
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	3.00	$ 71,127	$ 213,381
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	1.00	$ 126,883	$ 126,883
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
4,7	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	20.00	$ 68,787	$ 1,375,740
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

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
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$ 1,320,968
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
5,4	5287	Division para ducha en acrílico y aluminio	M2	2.10	$ 158,788	$ 333,455
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6,1	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	114.16	$ 5,072	$ 579,020
6,2	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	53.53	$ 15,824	$ 847,059
6,3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	91.75	$ 25,735	$ 2,361,186
6,4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	93.36	$ 41,288	$ 3,854,648
6,5	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	3.20	$ 61,413	$ 196,522
6,6	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.20	$ 239,230	$ 526,306
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	105.67	$ 54,082	$ 5,714,845
7,2	APU.	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	6.00	$ 56,528	$ 339,168
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	94.26	$ 281,292	$ 26,515,787
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	9.77	$ 42,402	$ 414,268
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	60.81	$ 101,857	$ 6,193,924
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	19.48	$ 141,327	$ 2,753,050
7,7	782	Bajante A.LL. PVC 3"	M	7.06	$ 40,597	$ 286,615
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	56.97	$ 88,691	$ 5,052,726
7,9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	14.70	$ 68,216	$ 1,002,775
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.08	$ 753,224	$ 60,258
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	211.48	$ 7,246	$ 1,532,384
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 1,096,803	$ 548,402
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.27	$ 1,212,937	$ 327,493
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 210,754	$ 413,078
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
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	20.00	$ 85,868	$ 1,717,360

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	1.00	$ 2,730,319	$ 2,730,319
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	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993	$ 230,951
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	26.00	$ 211,647	$ 5,502,822
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	16.00	$ 158,007	$ 2,528,112
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	3.00	$ 71,602	$ 214,806
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	6.00	$ 77,834	$ 467,004
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	1.00	$ 180,415	$ 180,415
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	$ 159,315	$ 159,315
9,12	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	$ 181,675	$ 181,675
9,13	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	$ 175,315	$ 1,051,890
9,14	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	15.00	$ 314,183	$ 4,712,745
9,15	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	$ 375,519	$ 375,519
9,16	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
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	14.15	$ 260,000	$ 3,679,000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	10.72	$ 405,719	$ 4,349,308
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	$ 2,226,810
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	70.33	$ 752,321	$ 52,907,055
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 180,090,661**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 180,090,661**

	ADMINISTRACION	23.00%	$	41,420,852
	IMPREVISTOS	2.00%	$	3,601,813
	UTILIDAD	5.00%	$	9,004,533
	B. TOTAL A.I.U	**30.00%**	**$**	**54,027,198**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$**	**234,117,859**
	D.CERTIFICACION RETIE		**$**	**5,000,000**
	E. INTERVENTORIA	**7%**	$	16,388,250
	APOYO A LA SUPERVISIÓN		**$**	**5,000,000**
	TOTAL PROYECTO (C+D+E)		**$**	**260,506,109**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL CIENTO NUEVE 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.	**DESCRIPCIÓN**		**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 - Gobernación de Casanare

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

Revisó:
STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN
M.P. A31302023-1007388643
Profesional Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional Ing Electrico- 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 SAN JOSE DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

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	145.10	$ 14,185.00	$ 2,058,244
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	35.45	$ 33,335.00	$ 1,181,726
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	2.00	$ 14,739.00	$ 29,478
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	10.00	$ 10,365.00	$ 103,650
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	15.52	$ 16,253.00	$ 252,247
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	10.35	$ 8,789.00	$ 90,966
1,7	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	18.42	$ 13,386.00	$ 246,570
1,8	6001	Desmonte correas	M	116.63	$ 5,999.00	$ 699,663
1,9	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	26.00	$ 5,607.00	$ 145,782
1,10	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	34.00	$ 3,925.00	$ 133,450
1,11	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	133.93	$ 28,926.00	$ 3,874,059
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	96.10	$ 146,231.00	$ 14,052,799
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	37.83	$ 76,767.00	$ 2,904,096
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	18.63	$ 68,167.00	$ 1,269,951
2,5	7163	Bordillo 12 x 50 cm fundido en concreto 3000 psi	M	47.00	$ 49,472.00	$ 2,325,184
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	35.45	$ 111,447.00	$ 3,950,796
2,7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	112.79	$ 36,998.00	$ 4,173,004
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	30.00	$ 6,646.00	$ 199,380
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	16.00	$ 6,770.00	$ 108,320
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5.00	$ 72,865.00	$ 364,325
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	4.00	$ 486,705.00	$ 1,946,820
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.50	$ 159,644.00	$ 79,822
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,186,770.00	$ 1,186,770
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	10.00	$ 9,741.00	$ 97,410
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	25.00	$ 23,732.00	$ 593,300
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	21.00	$ 44,049.00	$ 925,029
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4.00	$ 71,127.00	$ 284,508
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" Con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875.00	$ 611,750
4,5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	20.00	$ 68,787.00	$ 1,375,740
4,6	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
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	1.00	$ 586,253.00	$ 586,253
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484.00	$ 1,320,968
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	$ 387,982.00	$ 387,982
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6,1	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	203.66	$ 41,288.00	$ 8,408,714
6,2	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	409.46	$ 5,072.00	$ 2,076,781
6,3	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	102.61	$ 15,818.00	$ 1,623,085
6,4	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	103.19	$ 25,729.00	$ 2,654,976
6,5	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.00	$ 221,730.00	$ 443,460

7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	156.28	$ 53,946.00	$ 8,430,681
7,2	7280	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	UND	7.00	$ 47,670.00	$ 333,690
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	145.10	$ 323,527.00	$ 46,943,768
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	12.45	$ 42,402.00	$ 527,905
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	100.26	$ 101,526.00	$ 10,178,997
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	24.90	$ 141,178.00	$ 3,515,332
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6.00	$ 54,446.00	$ 326,676
7,8	7162	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	96.12	$ 83,947.00	$ 8,068,986
7,9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	18.90	$ 42,644.00	$ 805,972
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.08	$ 592,635.00	$ 47,411
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	328.12	$ 7,213.00	$ 2,366,730
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 937,969.00	$ 468,985
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.27	$ 1,054,782.00	$ 284,791
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 179,123.00	$ 351,081
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313.00	$ 41,773
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	20.00	$ 85,868.00	$ 1,717,360
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	1.00	$ 2,213,427.00	$ 2,213,427
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	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993.00	$ 230,951
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	40.00	$ 206,103.00	$ 8,244,120
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	20.00	$ 158,007.00	$ 3,160,140
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	4.00	$ 71,602.00	$ 286,408

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	3.00	$ 77,834.00	$ 233,502
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	13.00	$ 180,415.00	$ 2,345,395
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	6.00	$ 151,111.00	$ 906,666
9,12	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	6.00	$ 170,729.00	$ 1,024,374
9,13	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	4.00	$ 165,283.00	$ 661,132
9,14	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	20.00	$ 250,151.00	$ 5,003,020
9,15	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
W	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	1.50	$ 83,117.00	$ 124,676
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	10.00	$ 260,000.00	$ 2,600,000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	15.52	$ 405,719.00	$ 6,296,759
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
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.	M2	81.57	$ 687,959.00	$ 56,114,781

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 245,262,450.00**
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$ 245,262,450.00**
ADMINISTRACION	23%	$ 56,410,364.00
IMPREVISTOS	2%	$ 4,905,249.00
UTILIDAD	5%	$ 12,263,123.00
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 73,578,736.00**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 318,841,186.00**
D. INTERVENTORIA	**9%**	$ 22,073,620.50
E. CERTIFICACION RETIE		$ 5,000,000.00
F. APOYO A LA SUPERVISION		$ 5,000,000.00
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 350,914,806.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL OCHOSCIENTOS SEIS 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
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
Gobernación de Casanare

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

Revisó:
STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCON
M.P. A31302023-1007388643
Profesional Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional Ing Electrico- 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 CHIRE, DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE..

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

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	70.49	$ 14,185	$ 999,901
1,2	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	1.00	$ 14,739	$ 14,739
1,3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	12.12	$ 10,365	$ 125,624
1,4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	13.80	$ 16,253	$ 224,291
1,5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	5.00	$ 8,789	$ 43,945
1,6	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	19.02	$ 13,386	$ 254,602
1,7	6001	Desmonte correas	M	64.00	$ 5,999	$ 383,940
1,8	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	15.00	$ 5,607	$ 84,105
1,9	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	24.00	$ 3,925	$ 94,200
1,10	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$ 65,856
1,11	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	37.64	$ 33,335	$ 1,254,729
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	101.02	$ 29,507	$ 2,980,797
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	58.16	$ 146,468	$ 8,518,579
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	42.86	$ 76,820	$ 3,292,505
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	9.00	$ 68,211	$ 613,899
2,5	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	59.33	$ 37,098	$ 2,201,024
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	37.64	$ 113,242	$ 4,262,429
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	24.00	$ 6,646	$ 159,504
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	10.00	$ 6,770	$ 67,700
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	3.00	$ 72,865	$ 218,595
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 486,705	$ 486,705
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.50	$ 159,644	$ 79,822
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,199,738	$ 1,199,738
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	7.00	$ 9,741	$ 68,187
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	15.00	$ 23,732	$ 355,980
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	6.00	$ 44,049	$ 264,294
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2.00	$ 71,127	$ 142,254
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	1.00	$ 305,875	$ 305,875
4,5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	20.00	$ 68,787	$ 1,375,740
4,6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	1.00	$ 586,253	$ 586,253
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 660,484	$ 660,484
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
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6,1	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	239.13	$ 5,072	$ 1,212,867

6,2	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	56.75	$ 15,818	$ 897,672
6,3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	189.64	$ 25,729	$ 4,879,248
6,4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	108.52	$ 41,288	$ 4,480,574
6,5	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	1.90	$ 223,603	$ 424,846
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	104.86	$ 53,959	$ 5,658,141
7,2	2226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	6.00	$ 56,528	$ 339,168
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	84.32	$ 323,566	$ 27,283,085
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	9.92	$ 42,402	$ 420,628
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	60.34	$ 101,559	$ 6,128,070
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	19.84	$ 141,193	$ 2,801,269
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6.20	$ 54,446	$ 337,565
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	59.36	$ 84,459	$ 5,013,486
7,9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	16.80	$ 43,054	$ 723,307
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.08	$ 610,005	$ 48,800
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	247.37	$ 7,216	$ 1,785,022
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 955,129	$ 477,565
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.27	$ 1,071,873	$ 289,406
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 182,542	$ 357,782
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
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	20.00	$ 84,524	$ 1,690,480
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	1.00	$ 2,213,427	$ 2,213,427
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	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,4	APU	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	6.00	$ 32,993	$ 197,958
9,6	APU	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	23.00	$ 206,103	$ 4,740,369
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	18.00	$ 158,007	$ 2,844,126
9,8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	2.00	$ 71,602	$ 143,204
9,9	APU	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	3.00	$ 180,415	$ 541,245
9,10	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
9.12	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	13.00	$ 250,151	$ 3,251,963
9.13	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	$ 311,487
9.14	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	5.00	$ 83,117	$ 415,585
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	12.12	$ 260,000	$ 3,151,200
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	13.80	$ 405,719	$ 5,598,922
10,3	7508	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	M2	1.76	$ 493,336	$ 868,271
10,4	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	$ 2,226,810
11		**CERRAMIENTO**				

11,1	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	62.89	$ 694,875	$ 43,703,953
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 173,611,524.32**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 173,611,524**
					ADMINISTRACION 23%	$ 39,930,651
					IMPREVISTOS 2%	$ 3,472,230
					UTILIDAD 5%	$ 8,680,576
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$ 52,083,457**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$ 225,694,981**
					D. INTERVENTORIA 9%	**$ 15,625,037**
					E.CERTIFICACION RETIE	**$ 5,000,000**
					F. APOYO A LA SUPERVISION	**$ 5,000,000**
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$ 251,320,018.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL DIESCIOCHO 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%

z

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

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

Revisó: _____
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Avaló: _____
YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare -

Revisó: _____
STEPHANY DAYANA MUNOZ RINCON
M.P. A31302023-1007388643
Profesional Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó: _____
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional Ing Electrico- 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 PUERTO COLOMBIA DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucio APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		**ACTIVIDES PRELIMINARES**				
1.1	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	M2	87.08	$ 14,185	$ 1,235,230
1.2	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1.3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	15.17	$ 10,365	$ 157,237
1.4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	14.60	$ 16,253	$ 237,294
1.5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	16.44	$ 8,789	$ 144,491
1.6	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	16.80	$ 13,386	$ 224,885
1.7	6001	Desmonte correas	M	70.80	$ 5,999	$ 424,729
1.8	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	15.00	$ 5,607	$ 84,105
1.9	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	9.00	$ 3,925	$ 35,325
1.10	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$ 65,856
1.11	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	80.65	$ 10,125	$ 816,581
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	6596	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	79.62	$ 38,944	$ 3,100,721
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	74.92	$ 150,300	$ 11,260,476
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	4.69	$ 77,816	$ 364,957
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	19.73	$ 69,032	$ 1,362,001
2.5	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	79.22	$ 38,729	$ 3,068,111
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	15.00	$ 6,646	$ 99,690
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	10.00	$ 6,770	$ 67,700
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	4.00	$ 72,865	$ 291,460
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 486,705	$ 973,410
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.11	$ 159,644	$ 177,205
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,442,443	$ 1,442,443
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	10.00	$ 9,741	$ 97,410
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	5.00	$ 23,732	$ 118,660
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	15.00	$ 44,049	$ 660,735
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2.00	$ 71,127	$ 142,254
4.4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
4.5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	20.00	$ 68,787	$ 1,375,740
4.6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600
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
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$ 1,320,968
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	92.25	$ 45,883	$ 4,232,707
6.2	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	217.61	$ 5,072	$ 1,103,718
6.3	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	144.43	$ 15,831	$ 2,286,471
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	81.97	$ 41,288	$ 3,384,377
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	92.25	$ 25,742	$ 2,374,700
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	6.00	$ 69,490	$ 416,940
6.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	6.00	$ 254,391	$ 1,526,346
3		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	70.80	$ 54,215	$ 3,838,422
7,2	2226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	11.00	$ 56,528	$ 621,808
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	87.08	$ 324,281	$ 28,238,389
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	9.84	$ 42,402	$ 417,236

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	79.62	$ 102,182	$ 8,135,731
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	19.68	$ 141,473	$ 2,784,189
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	5.60	$ 54,446	$ 304,898
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	60.49	$ 92,730	$ 5,609,238
7.9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	16.80	$ 49,671	$ 834,473
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.08	$ 889,644	$ 71,172
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	249.42	$ 7,278	$ 1,815,279
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 1,232,086	$ 616,043
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.27	$ 1,347,555	$ 363,840
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 237,678	$ 465,849
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
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	20.00	$ 85,868	$ 1,717,360
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	1.00	$ 2,213,427	$ 2,213,427
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	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993	$ 230,951
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	26.00	$ 206,103	$ 5,358,678
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	16.00	$ 158,007	$ 2,528,112
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	3.00	$ 71,602	$ 214,806
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	6.00	$ 77,834	$ 467,004
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	1.00	$ 180,415	$ 180,415
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
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
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 metálica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	15.00	$ 250,151	$ 3,752,265
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
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
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	15.17	$ 260,000	$ 3,944,200
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	14.60	$ 405,719	$ 5,923,497
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	$ 2,226,810
11		**CERRAMIENTO**				
11,1	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	111.05	$ 807,768	$ 89,699,912
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 227,039,553**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 227,039,553**
		ADMINISTRACION			23%	$ 52,219,097
		IMPREVISTOS			2%	$ 4,540,791

UTILIDAD	5%	$	11,351,978
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$**	**68,111,866**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$**	**295,151,419**
D. INTERVENTORIA	**9%**	$	20,433,560
E. CERTIFICACION RETIE		**$**	**5,000,000**
F. APOYO A LA SUPERVISION		**$**	**5,000,000**
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$**	**325,584,979**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE 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 -

z

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

Revisó:
STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN
M.P. A31302023-1007388643
Profesional Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional Ing Electrico- 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 CHAPA DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, 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	83.27	$ 14,185	$ 1,181,185
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	18.08	$ 33,335	$ 602,697
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	13.40	$ 10,365	$ 138,891
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	12.70	$ 16,253	$ 206,413
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	16.70	$ 8,789	$ 146,776
1,7	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	58.41	$ 14,550	$ 849,866
1,8	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	16.20	$ 13,386	$ 216,853
1,9	6001	Desmonte correas	M	66.80	$ 5,999	$ 400,733
1,10	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	10.00	$ 5,607	$ 56,070
1,11	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	8.00	$ 3,925	$ 31,400
1,12	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$ 65,856
1,13	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	77.81	$ 10,125	$ 787,826
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	6596	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	58.41	$ 32,429	$ 1,894,178
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	53.56	$ 147,667	$ 7,909,045
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	4.85	$ 77,000	$ 373,450
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	22.26	$ 68,359	$ 1,521,671
2,5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	18.08	$ 122,387	$ 2,212,757
2.6	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	56.63	$ 37,602	$ 2,129,401
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	11.70	$ 6,646	$ 77,758
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	10.00	$ 6,770	$ 67,700
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5.00	$ 72,865	$ 364,325
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	3.00	$ 486,705	$ 1,460,115
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	2.00	$ 159,644	$ 319,288

3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,243,574	$ 1,243,574
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	10.00	$ 9,741	$ 97,410
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	11.20	$ 23,732	$ 265,798
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	15.00	$ 44,049	$ 660,735
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	3.00	$ 71,127	$ 213,381
4.4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
4.5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	20.00	$ 68,787	$ 1,375,740
4.6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600
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
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$ 1,320,968
5.3	5287	Division para ducha en acrílico y aluminio	M2	2.30	$ 158,788	$ 365,212
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	77.81	$ 42,087	$ 3,274,789
6.2	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	139.90	$ 5,072	$ 709,573
6.3	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	64.85	$ 15,821	$ 1,025,992
6.4	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	77.81	$ 25,732	$ 2,002,207
6.5	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	82.44	$ 41,288	$ 3,403,783
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	5.50	$ 58,175	$ 319,963
6.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	5.50	$ 232,805	$ 1,280,428
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	66.80	$ 54,006	$ 3,607,601
7,2	2226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	11.00	$ 56,528	$ 621,808
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	83.27	$ 323,695	$ 26,954,083
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.35	$ 42,402	$ 354,057
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	58.41	$ 101,672	$ 5,938,662
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	18.30	$ 141,244	$ 2,584,765
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	5.40	$ 54,446	$ 294,008
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	50.18	$ 87,072	$ 4,369,273
7,9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	16.20	$ 45,145	$ 731,349
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.08	$ 698,883	$ 55,911
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	227.59	$ 7,227	$ 1,644,807

8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 1,042,456	$ 521,228
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.27	$ 1,158,970	$ 312,922
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 199,961	$ 391,924
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
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	20.00	$ 85,524	$ 1,710,480
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	1.00	$ 2,213,427	$ 2,213,427
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	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993	$ 230,951
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	26.00	$ 206,103	$ 5,358,678
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	16.00	$ 158,007	$ 2,528,112
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	3.00	$ 71,602	$ 214,806
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	6.00	$ 77,834	$ 467,004
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	1.00	$ 180,415	$ 180,415
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
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
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	15.00	$ 250,151	$ 3,752,265
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
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
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	13.40	$ 260,000	$ 3,484,000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12.70	$ 405,719	$ 5,152,631
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	$ 2,226,810

11		**CERRAMIENTO**				
11,1	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	59.34	$ 729,228	$ 43,270,323

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 169,536,723.02**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 169,536,723.00**
	ADMINISTRACION	23%	$ 38,993,446.00
	IMPREVISTOS	2%	$ 3,390,734.00
	UTILIDAD	5%	$ 8,476,836.00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 50,861,016.00**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 220,397,739.00**
	D. INTERVENTORIA	**9%**	**$ 15,258,305.07**
	E.CERTIFICACION RETIE		**$ 5,000,000.00**
	F. APOYO A LA SUPERVISION		**$ 5,000,000.00**
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 245,656,044.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL 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**
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
-Gobernación de Casanare

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

Revisó:
STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN
M.P. A31302023-1007388643
Profesional Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional Ing Electrico- 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 CORRALITO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, 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	89.21	$ 14,185	$ 1,265,444
1.2	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	2.00	$ 14,739	$ 29,478
1.3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	15.62	$ 10,365	$ 161,901
1.4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	12.54	$ 16,253	$ 203,813
1.5	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	13.50	$ 13,386	$ 180,711
1.6	6001	Desmonte correas	M	55.00	$ 5,999	$ 329,945
1.7	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	10.00	$ 5,607	$ 56,070
1.8	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	5.00	$ 3,925	$ 19,625
1.9	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	1.50	$ 33,008	$ 49,512
2		PISOS Y ENCHAPES				$ 0
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	59.13	$ 58,889	$ 3,482,107
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	56.47	$ 158,428	$ 8,946,429
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	25.92	$ 79,613	$ 2,063,569
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	11.74	$ 70,515	$ 827,846
2.5	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	65.47	$ 42,172	$ 2,761,001
3		INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	20.00	$ 6,646	$ 132,920
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	10.00	$ 6,770	$ 67,700
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	3.00	$ 72,865	$ 218,595
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 486,705	$ 486,705
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.60	$ 159,644	$ 95,786
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,880,545	$ 1,880,545
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	7.00	$ 9,741	$ 68,187
4		INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	12.00	$ 23,732	$ 284,784
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	10.00	$ 44,049	$ 440,490
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2.00	$ 71,127	$ 142,254
4.4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	1.00	$ 305,875	$ 305,875
4.5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	20.00	$ 68,787	$ 1,375,740
4.6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600
5		APARATOS SANITARIOS				$ 0

5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	1.00	$ 586,253	$ 586,253
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 660,484	$ 660,484
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
6		MUROS Y ACABADOS				$ 0
6.1	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	255.34	$ 5,072	$ 1,295,084
6.2	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	72.59	$ 15,853	$ 1,150,769
6.3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	66.78	$ 25,764	$ 1,720,520
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	117.69	$ 41,288	$ 4,859,185
6.5	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	3.00	$ 104,694	$ 314,082
6.6	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	1.50	$ 318,666	$ 477,999
7		CUBIERTA				$ 0
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	112.33	$ 54,675	$ 6,141,643
7,2	2226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	16.00	$ 56,528	$ 904,448
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	89.21	$ 325,573	$ 29,044,367
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.11	$ 42,402	$ 343,880
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	59.13	$ 103,305	$ 6,108,425
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	22.00	$ 141,979	$ 3,123,538
7,7	782	Bajante A.LL. PVC 3"	M	7.00	$ 40,597	$ 284,179
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	65.44	$ 110,332	$ 7,220,126
7.9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	12.25	$ 63,752	$ 780,962
8		ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO				$ 0
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.08	$ 1,486,063	$ 118,885
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	242.94	$ 7,390	$ 1,795,327
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 1,821,123	$ 910,562
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.27	$ 1,934,289	$ 522,258
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 355,025	$ 695,849
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
9		INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 0
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	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9.4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9.5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993	$ 230,951
9.6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	24.00	$ 206,103	$ 4,946,472
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	16.00	$ 158,007	$ 2,528,112
9.8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	3.00	$ 71,602	$ 214,806
9.9	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	5.00	$ 180,415	$ 902,075
9.10	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	4.00	$ 151,111	$ 604,444
9.11	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	3.00	$ 165,283	$ 495,849
9.12	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),	UND	16.00	$ 250,151	$ 4,002,416
9.13	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	2.00	$ 311,487	$ 622,974

9.14	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	5.00	$ 83,117	$ 415,585
9.15	APU.	Suministro e instalación Planta electrica 4000W, gasolina-gas 8 horas trabajo continuo o similar, incluye elementos de conexión.	UND	1.00	$ 7,848,838	$ 7,848,838
10		CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA				$ 0
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	15.62	$ 260,000	$ 4,061,200
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12.54	$ 405,719	$ 5,087,716
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	$ 2,226,810
11		CERRAMIENTO				$ 0
11,1	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	76.46	$ 1,044,902	$ 79,896,153

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 215,485,763**
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$ 215,485,763**
ADMINISTRACION	23%	$ 49,561,725
IMPREVISTOS	2%	$ 4,309,715
UTILIDAD	5%	$ 10,774,288
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 64,645,728**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 280,131,491**
D. CERTIFICACION RETIE		**$ 5,000,000**
E. INTERVENTORIA	**9%**	**$ 19,393,719**
F. APOYO A LA INTERVENTORIA		**$ 5,000,000**
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 309,525,210**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRESCIENTOS NUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS DIEZ 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 -

Elaboró:
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M.P. 152021159974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:
STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCON
M.P. A31302023-1007388643
Profesional Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional Ing Electrico- 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 LAS TAPIAS DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, 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	87.76	$ 14,185	1,244,876.00
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	31.83	$ 33,335	1,061,053.00
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	2.00	$ 14,739	29,478.00
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	11.02	$ 10,365	114,222.00
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	11.48	$ 16,253	186,584.00
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	17.67	$ 8,789	155,302.00
1.7	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	5.35	$ 34,066	182,253.00
1.8	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	15.52	$ 14,550	225,816.00
1.9	7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	M2	16.20	$ 5,991	97,054.00
1.10	6001	Desmonte correas	M	65.68	$ 5,999	394,014.00
1.11	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	10.00	$ 5,607	56,070.00
1.12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	10.00	$ 3,925	39,250.00
1.13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	65,856.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				-
2,1	6596	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	115.43	$ 30,780	3,552,935.00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	57.13	$ 146,974	8,396,625.00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	5.35	$ 77,055	412,244.00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	20.76	$ 68,405	1,420,088.00
2,5	5346	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	M3	13.24	$ 572,885	7,584,997.00
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	52.95	$ 117,007	6,195,521.00
2,7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	44.21	$ 37,319	1,649,873.00
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	10.00	$ 6,770	67,700.00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5.00	$ 72,865	364,325.00
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	3.00	$ 486,705	1,460,115.00
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.60	$ 159,644	255,430.00
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,257,158	1,257,158.00
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	17.00	$ 9,741	165,597.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				-
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	12.00	$ 23,732	284,784.00
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	15.00	$ 44,049	660,735.00
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	3.00	$ 71,127	213,381.00
4.4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875	611,750.00
4.5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	20.00	$ 68,787	1,375,740.00

4.6	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	APU	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	M2	2.52	$ 1,059,601	2,670,195.00
6		**desagüe. Suministro e Instal.**				**-**
6.1	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	251.02	$ 5,072	1,273,173.00
6.2	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	66.01	$ 15,821	1,044,344.00
6.3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	79.64	$ 25,732	2,049,296.00
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	84.70	$ 41,288	3,497,094.00
6.5	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	5.50	$ 55,100	303,050.00
6.6	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	5.50	$ 228,022	1,254,121.00
7		**CUBIERTA**				**-**
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	73.68	$ 54,020	3,980,194.00
7,2	2226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	22.00	$ 56,528	1,243,616.00
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	139.34	$ 323,735	45,109,650.00
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	9.21	$ 42,402	390,522.00
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	58.43	$ 101,707	5,942,740.00
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	16.42	$ 141,259	2,319,473.00
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	5.40	$ 54,446	294,008.00
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	57.81	$ 85,535	4,944,778.00
7,9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	16.20	$ 43,915	711,423.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**-**
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.08	$ 645,964	51,677.00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	230.36	$ 7,231	1,665,714.00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 991,292	495,646.00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.27	$ 1,107,734	299,088.00
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 189,714	371,839.00
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	41,773.00
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	20.00	$ 84,524	1,690,480.00
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	1.00	$ 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	1.00	$ 343,575	343,575.00
9.4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	343,575.00
9.5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 32,993	230,951.00

9.6	APU	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	23.00	$ 206,103	4,740,369.00
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	14.00	$ 158,007	2,212,098.00
9.8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	6.00	$ 71,602	429,612.00
9.9	APU	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	3.00	$ 180,415	541,245.00
9.10	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	4.00	$ 151,111	604,444.00
9.11	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	4.00	$ 165,283	661,132.00
9.12	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	15.00	$ 250,151	3,752,265.00
9.13	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	311,487.00
9.14	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	8.00	$ 83,117	664,936.00
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				-
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	11.02	$ 260,000	2,865,200.00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	11.48	$ 405,719	4,657,654.00

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 153,918,516**
	A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$ 153,918,516**
	ADMINISTRACION	23%	$ 35,401,259
	IMPREVISTOS	2%	$ 3,078,370
	UTILIDAD	5%	$ 7,695,926
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 46,175,555**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 200,094,071**
	D. INTERVENTORIA	**9%**	**$ 13,852,666.44**
	E.CERTIFICACION RETIE		**$ 5,000,000**
	F. APOYO A LA SUPERVISION		**$ 5,000,000**
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 223,946,737**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **DOSCIENTOS VEINTITRÉS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA 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"

DESCRIPCIÓN		**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
-Gobernación de Casanare

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

Revisó:
STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCON
M.P. A31302023-1007388643
Profesional Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:	**Revisó:**
EDWIN CHAPARRO LOMBANA M.P. 15202-433494 BYC Profesional Ing. Civil- Infraestructura. Secretaria de salud	**MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ** M.P. CN 250-35409 Profesional Ing Electrico- Infraestructura. Secretaria de salud