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 BRASILIA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, 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	117.00	$ 14,185.00	$ 1,659,645.00
1.2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	109.85	$ 33,335.00	$ 3,661,850.00
1.3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739.00	$ 44,217.00
1.4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	30.72	$ 10,365.00	$ 318,413.00
1.5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	17.80	$ 16,253.00	$ 289,303.00
1.6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	21.98	$ 8,789.00	$ 193,182.00
1.7	7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	M2	78.66	$ 5,991.00	$ 471,252.00
1.8	6001	Desmonte correas	M	100.33	$ 5,999.00	$ 601,880.00
1.9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	4.60	$ 10,105.00	$ 46,483.00
1,10	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1.5 cm	M	4.60	$ 4,258.00	$ 19,587.00
1.11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	17.02	$ 34,066.00	$ 579,803.00
1.12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	26.17	$ 5,607.00	$ 146,735.00
1.13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	18.80	$ 3,925.00	$ 73,790.00
1.14	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2.65	$ 33,008.00	$ 87,471.00
1.15	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	54.42	$ 10,125.00	$ 551,003.00
1.16	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	28.10	$ 13,386.00	$ 376,147.00
1.17	324	Excavacion a mano en material comun	M3	20.74	$ 44,782.00	$ 928,779.00
1.18	5988	Relleno de excavacion (con material local)	M3	13.26	$ 20,287.00	$ 269,006.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	84.55	$ 39,636.00	$ 3,351,224.00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	79.00	$ 150,592.00	$ 11,896,768.00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	5.55	$ 77,772.00	$ 431,635.00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	21.98	$ 68,996.00	$ 1,516,532.00
2,5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	51.14	$ 22,877.00	$ 1,169,930.00
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	144.25	$ 144,474.00	$ 20,840,375.00
2.7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	11.29	$ 17,560.00	$ 198,252.00
2.8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	70.55	$ 38,847.00	$ 2,740,656.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	24.93	$ 6,646.00	$ 165,685.00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	7.76	$ 6,770.00	$ 52,535.00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6.00	$ 72,865.00	$ 437,190.00
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 486,705.00	$ 973,410.00
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	2.00	$ 159,644.00	$ 319,288.00
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,431,710.00	$ 1,431,710.00
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	21.00	$ 9,741.00	$ 204,561.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	9.02	$ 23,732.00	$ 214,063.00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	7.59	$ 32,344.00	$ 245,491.00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	11.79	$ 44,049.00	$ 519,338.00
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	3.00	$ 126,883.00	$ 380,649.00
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875.00	$ 611,750.00
4.7	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	3.19	$ 68,787.00	$ 219,431.00
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

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	2.00	$ 586,253.00	$ 1,172,506.00
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 acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 387,982.00	$ 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	$ 350,566.00	$ 350,566.00
5,5	7472	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	M2	3.00	$ 1,089,141.00	$ 3,267,423.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	78.66	$ 65,987.00	$ 5,190,537.00
6.2	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	104.01	$ 46,281.00	$ 4,813,687.00
6.3	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	176.30	$ 35,458.00	$ 6,251,245.00
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	30.03	$ 41,288.00	$ 1,239,879.00
6.5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	114.30	$ 5,072.00	$ 579,730.00
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	182.16	$ 15,830.00	$ 2,883,593.00
6.7	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	104.01	$ 25,741.00	$ 2,677,321.00
6.8	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2.65	$ 70,796.00	$ 187,609.00
6.9	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.65	$ 256,345.00	$ 679,314.00
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	109.68	$ 54,203.00	$ 5,944,985.00
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	114.66	$ 324,250.00	$ 37,178,505.00
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	12.69	$ 42,402.00	$ 538,081.00
7,4	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	84.55	$ 102,154.00	$ 8,637,121.00
7,5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	25.38	$ 141,461.00	$ 3,590,280.00
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	11.60	$ 54,446.00	$ 631,574.00
7,7	7162	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	91.55	$ 54,995.00	$ 5,034,792.00
7.8	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	57.75	$ 50,193.00	$ 2,898,646.00
7.9	4441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	M3	3.77	$ 1,162,938.00	$ 4,384,276.00
7,10	76	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	M3	0.97	$ 1,199,718.00	$ 1,163,726.00
7.11	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	141.42	$ 7,275.00	$ 1,028,831.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.10	$ 912,209.00	$ 91,221.00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,275.00	$ 494,409.00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.42	$ 1,253,801.00	$ 526,596.00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.81	$ 1,369,325.00	$ 1,109,153.00
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 138,848.00	$ 272,142.00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.1	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	2.00	$ 343,575.00	$ 687,150.00
9.2	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	2.00	$ 343,575.00	$ 687,150.00
9.3	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4.00	$ 32,993.00	$ 131,972.00
9.4	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	$ 8,244,120.00
9.5	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	22.00	$ 158,007.00	$ 3,476,154.00
9.6	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	16.00	$ 71,602.00	$ 1,145,632.00
9.7	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	2.00	$ 180,415.00	$ 360,830.00
9.8	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	$ 906,666.00
9.9	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	$ 165,283.00	$ 991,698.00
9,10	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	22.00	$ 250,151.00	$ 5,503,322.00

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
9.11	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1.00	$ 311,487.00	$ 311,487.00
9.12	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	10.00	$ 83,117.00	$ 831,170.00
9.13	APU.	Suministro e instalación Planta electrica 4000W, gasolina-gas 8 horas trabajo continuo o similar, incluye elementos de conexión.	UND	1.00	$ 7,848,838.00	$ 7,848,838.00
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	30.72	$ 260,000.00	$ 7,987,200.00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	3.80	$ 405,719.00	$ 1,541,732.00
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	12.00	$ 427,641.00	$ 5,131,692.00
10,4	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	7.50	$ 371,135.00	$ 2,783,513.00
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	67.28	$ 815,488.00	$ 54,869,494.00
12		**CUARTO DE MAQUINAS**				
12.1	324	Excavacion a mano en material comun	M3	1.30	$ 44,782.00	$ 58,217.00
12.2	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.19	$ 912,209.00	$ 173,320.00
12.3	4441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	M3	1.12	$ 1,162,938.00	$ 1,302,491.00
12.4	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	14.78	$ 50,193.00	$ 741,853.00
12.5	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	30.85	$ 65,987.00	$ 2,035,699.00
12.6	7162	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	13.90	$ 54,995.00	$ 764,431.00
12.7	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	299.09	$ 7,275.00	$ 2,175,880.00
12.8	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	34.32	$ 54,203.00	$ 1,860,247.00
12.9	4807	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	M2	21.29	$ 57,779.00	$ 1,230,115.00
12,10	7200	Ventana aluminio tipo persiana fija, Suministro e instal.	M2	2.40	$ 297,021.00	$ 712,850.00
12.11	7508	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	M2	3.60	$ 493,336.00	$ 1,776,010.00
12.12	932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	M3	2.22	$ 307,231.00	$ 682,053.00
12.13	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	60.80	$ 35,458.00	$ 2,155,846.00
12.14	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	60.80	$ 27,079.00	$ 1,646,403.00
12.15	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	18.3	$ 22,877.00	$ 418,649.00
12.16	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	26.28	$ 144,474.00	$ 3,796,757.00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 293,298,339.00**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 293,298,339.00**
					ADMINISTRACION 23%	$ 67,458,618.00
					IMPREVISTOS 2%	$ 5,865,967.00
					UTILIDAD 5%	$ 14,664,917.00
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$ 87,989,502.00**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$ 381,287,841.00**
					D. SUPERVISION	**$ 5,000,000.00**
					E. RETIE	**$ 5,000,000.00**
					F. INTERVENTORIA 9%	$ 26,396,851.00
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$ 417,684,692.00**

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
VALOR TOTAL EN LETRAS:		CUATROSCIENTOS DIESCIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE				

NOTA 1: Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	23%
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:
JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 EL BORAL DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO , 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	73.81	$ 14,185	$ 1,046,995
1.2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	45.80	$ 33,335	$ 1,526,743
1.3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	5.00	$ 14,739	$ 73,695
1.4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	15.85	$ 10,365	$ 164,285
1.5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	16.47	$ 16,253	$ 267,687
1.6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	19.26	$ 8,789	$ 169,276
1.7	6001	Desmonte correas	M	48.24	$ 5,999	$ 289,392
1.8	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	8.15	$ 10,105	$ 82,356
1.9	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1,5 cm	M	8.15	$ 3,890	$ 31,704
1,10	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	5.52	$ 34,066	$ 188,044
1.11	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	13.22	$ 5,607	$ 74,125
1.12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	26.11	$ 3,925	$ 102,482
1.13	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	128.59	$ 10,125	$ 1,301,974
1.14	324	Excavacion a mano en material comun	M3	18.27	$ 44,782	$ 818,167
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	56.38	$ 30,780	$ 1,735,376
2.2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	50.86	$ 146,974	$ 7,475,098
2.3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	5.52	$ 77,055	$ 425,344
2.4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	25.68	$ 68,405	$ 1,756,640
2.5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	45.00	$ 18,168	$ 817,560
2.6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	93.20	$ 117,007	$ 10,905,052
2.7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	24.48	$ 17,560	$ 429,865
2.8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	35.16	$ 37,319	$ 1,312,136
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	16.41	$ 6,646	$ 109,061
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	19.66	$ 6,770	$ 133,098
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	8.00	$ 72,865	$ 582,920
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	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	$ 1,257,158	$ 1,257,158
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	9.54	$ 23,732	$ 226,403
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	9.38	$ 44,049	$ 413,180
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 sifon	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
4.5	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	2.00	$ 387,982	$ 775,964
5.4	7472	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	M2	4.58	$ 1,059,601	$ 4,852,973
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	94.62	$ 41,136	$ 3,892,288
6.2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	32.47	$ 29,637	$ 962,313
6.3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	57.98	$ 41,288	$ 2,393,878
6.4	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	105.50	$ 5,072	$ 535,096
6.5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	77.60	$ 15,821	$ 1,227,710
6.6	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	94.62	$ 25,732	$ 2,434,762
6.7	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	4.76	$ 55,100	$ 262,276
6.8	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	4.76	$ 228,022	$ 1,085,385
7		**CUBIERTA**				
7.1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	137.29	$ 54,020	$ 7,416,406
7.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	75.41	$ 323,735	$ 24,413,303
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.04	$ 42,402	$ 340,912
7.4	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	53.99	$ 101,707	$ 5,491,161
7.5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	16.08	$ 141,259	$ 2,271,445
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6.00	$ 54,446	$ 326,676
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.10	$ 645,964	$ 64,596
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.65	$ 7,231	$ 489,177
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.42	$ 991,292	$ 416,343
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.81	$ 1,107,734	$ 897,265
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 112,689	$ 220,870
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	4.00	$ 32,993	$ 131,972
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	$ 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	30.00	$ 158,007	$ 4,740,210
9.8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	10.00	$ 71,602	$ 716,020
9.9	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4.00	$ 151,111	$ 604,444
9.10	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
9.11	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	19.00	$ 250,151	$ 4,752,869
9.12	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

9.13	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.50	$ 83,117	$ 457,144
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	18.76	$ 260,000	$ 4,877,600
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	5.93	$ 405,719	$ 2,405,914
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	10.53	$ 427,641	$ 4,503,060
10,4	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	7.50	$ 371,135	$ 2,783,513
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	60.16	$ 714,193	$ 42,965,814
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 187,219,754**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 187,219,754**

ADMINISTRACION	23%	$	43,060,543
IMPREVISTOS	2%	$	3,744,395
UTILIDAD	5%	$	9,360,988
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$**	**56,165,926**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$**	**243,385,680**
D . SUPERVISION		**$**	**5,000,000**
E. RETIE		**$**	**5,000,000**
F. INTERVENTORIA	**9%**	$	16,849,778
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$**	**270,235,458**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS SETENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO 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%

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

Avaló:
YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare - Gobernacion

Elaboró:
JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 RINCÓN HONDO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, 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	86.21	$ 14,185.00	$ 1,222,889.00
1.2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	77.37	$ 33,335.00	$ 2,579,129.00
1.3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739.00	$ 44,217.00
1.4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	19.53	$ 10,365.00	$ 202,428.00
1.5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	15.64	$ 16,253.00	$ 254,197.00
1.6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	13.43	$ 8,789.00	$ 118,036.00
1.7	6001	Desmonte correas	M	69.04	$ 5,999.00	$ 414,171.00
1.8	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	35.30	$ 10,105.00	$ 356,707.00
1.9	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	35.30	$ 3,900.00	$ 137,670.00
1,10	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	4.38	$ 34,065.00	$ 149,205.00
1.11	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	12.80	$ 5,607.00	$ 71,770.00
1.12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	17.30	$ 3,925.00	$ 67,903.00
1.13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00
1.14	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	69.97	$ 10,125.00	$ 708,446.00
1.15	324	Excavacion a mano en material comun	M3	17.54	$ 44,782.00	$ 785,476.00
1.16	5988	Relleno de excavacion (con material local)	M3	1.54	$ 20,287.00	$ 31,242.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	94.94	$ 30,986.00	$ 2,941,811.00

2.2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	52.99	$ 147,079.00	$ 7,793,716.00
2.3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	5.38	$ 76,881.00	$ 413,620.00
2.4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	22.99	$ 68,261.00	$ 1,569,320.00
2.5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	40.72	$ 18,324.00	$ 746,153.00
2.6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	94.94	$ 117,915.00	$ 11,194,850.00
2.7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	12.78	$ 17,560.00	$ 224,417.00
2.8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	38.93	$ 37,353.00	$ 1,454,152.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	13.33	$ 6,646.00	$ 88,591.00
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	23.83	$ 6,770.00	$ 161,329.00
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	8.00	$ 72,865.00	$ 582,920.00
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	2.00	$ 159,644.00	$ 319,288.00
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,214,542.00	$ 1,214,542.00
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	15.00	$ 9,741.00	$ 146,115.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	15.65	$ 23,732.00	$ 371,406.00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	6.77	$ 32,344.00	$ 218,969.00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	8.11	$ 44,049.00	$ 357,237.00
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	6.00	$ 71,127.00	$ 426,762.00
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	1.00	$ 126,883.00	$ 126,883.00
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875.00	$ 611,750.00
4,7	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	2.00	$ 586,253.00	$ 1,172,506.00
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 acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 387,982.00	$ 775,964.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	69.97	$ 41,249.00	$ 2,886,193.00
6.2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	51.92	$ 29,809.00	$ 1,547,683.00
6.3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	33.23	$ 41,288.00	$ 1,372,000.00
6.4	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	134.45	$ 5,072.00	$ 681,930.00
6.5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	101.22	$ 15,819.00	$ 1,601,199.00
6.6	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	69.97	$ 25,730.00	$ 1,800,328.00
6.7	1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	M2	101.22	$ 15,310.00	$ 1,549,678.00
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	69.04	$ 53,975.00	$ 3,726,434.00
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	87.81	$ 323,609.00	$ 28,416,031.00
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.63	$ 42,402.00	$ 365,929.00
7,4	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	52.99	$ 101,597.00	$ 5,383,625.00
7,5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17.26	$ 141,210.00	$ 2,437,285.00
7,6	7162	Bajante A.LL. PVC 4"	M	5.20	$ 54,446.00	$ 283,119.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.10	$ 655,540.00	$ 65,554.00
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,220.00	$ 490,671.00
8.3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.42	$ 999,710.00	$ 419,878.00
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.81	$ 1,116,376.00	$ 904,265.00

8.5	8436	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 191,442.00	$ 375,226.00
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), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4	$ 32,993.00	$ 131,972.00
9.6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	30	$ 206,103.00	$ 6,183,090.00
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	$ 158,007.00	$ 3,160,140.00
9.8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	10	$ 71,602.00	$ 716,020.00
9.9	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3	$ 151,111.00	$ 453,333.00
9.10	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	$ 165,283.00	$ 661,132.00
9.11	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	23	$ 250,151.00	$ 5,753,473.00
9.12	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	$ 311,487.00	$ 311,487.00
9.13	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	6	$ 83,117.00	$ 457,144.00
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	19.53	$ 260,000.00	$ 5,077,800.00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	4.14	$ 405,719.00	$ 1,679,677.00
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	11.93	$ 427,641.00	$ 5,103,282.00

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 136,378,136.00**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$ 136,378,136.00**
	ADMINISTRACION	23%	$	31,366,971.00
	IMPREVISTOS	2%	$	2,727,563.00
	UTILIDAD	5%	$	6,818,907.00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$**	**40,913,441.00**
		C. TOTAL OBRA (A+B)	**$**	**177,291,577.00**
		D. SUPERVISION	**$**	**5,000,000.00**
		E. RETIE	**$**	**5,000,000.00**
	F. INTERVENTORIA	**9%**	**$**	**12,274,032.00**
		TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$**	**199,565,609.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS 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	**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:
JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 BARRANCA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO , 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	97.02	$ 14,185	$ 1,376,229
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	19.50	$ 33,335	$ 650,033
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	16.00	$ 10,365	$ 165,840
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	15.34	$ 16,253	$ 249,321
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	12.42	$ 8,789	$ 109,159
1,7	6001	Desmonte correas	M	36.90	$ 5,999	$ 221,363
1,8	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	5.34	$ 34,066	$ 181,912
1,9	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	1.50	$ 33,008	$ 49,512
1,10	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	53.26	$ 10,125	$ 539,258
1,11	324	Excavacion a mano en material comun	M3	12.00	$ 44,782	$ 537,384
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	145.93	$ 28,346	$ 4,136,532
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	82.57	$ 145,998	$ 12,055,055
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	5.34	$ 76,693	$ 409,541
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	19.74	$ 68,106	$ 1,344,412
2,5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	60.70	$ 16,914	$ 1,026,680
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	19.50	$ 109,689	$ 2,138,936
2,7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	89.09	$ 17,560	$ 1,564,406
2,8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	76.50	$ 36,897	$ 2,822,621
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	26.88	$ 6,646	$ 178,644
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	8.16	$ 6,770	$ 55,243
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6.00	$ 72,865	$ 437,190
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	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	$ 1,168,760	$ 1,168,760
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	21.00	$ 9,741	$ 204,561
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	13.00	$ 23,732	$ 308,516
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	2.00	$ 32,344	$ 64,688
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	23.50	$ 44,049	$ 1,035,152
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	8.00	$ 71,127	$ 569,016
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	2.00	$ 126,883	$ 253,766
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
4,7	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	4.19	$ 68,787	$ 288,218
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	7.00	$ 586,253	$ 4,103,771

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
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	139.34	$ 39,715	$ 5,533,888
6.2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	47.95	$ 41,288	$ 1,979,760
6.3	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	464.60	$ 5,072	$ 2,356,451
6.4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	285.85	$ 15,817	$ 4,521,289
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	174.24	$ 25,728	$ 4,482,847
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	1.50	$ 50,919	$ 76,379
6.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	1.50	$ 219,804	$ 329,706
7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	154.29	$ 42,263	$ 6,520,758
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	129.82	$ 323,474	$ 41,993,395
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	20.04	$ 42,402	$ 849,736
7,4	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	83.44	$ 101,480	$ 8,467,403
7,5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	35.88	$ 141,157	$ 5,064,713
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.10	$ 575,709	$ 57,571
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,208	$ 489,856
8,3	5053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0.42	$ 528,146	$ 221,821
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.81	$ 1,038,041	$ 840,813
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 105,720	$ 207,211
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	8215	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	8216	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	7605	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	7608	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	39.00	$ 206,103	$ 8,038,017
9,7	7636	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
9,8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	6.00	$ 71,602	$ 429,612
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	1919	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
9,12	7629	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	29.00	$ 250,151	$ 7,254,379
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	5.50	$ 83,117	$ 457,144
10		**CARPINTERIA METALICA**				

10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	16.00	$ 260,000	$ 4,160,000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	9.60	$ 405,719	$ 3,894,902
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	5.74	$ 427,641	$ 2,454,659
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 169,998,778**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 169,998,778**
					ADMINISTRACION 23%	$ 39,099,719
					IMPREVISTOS 2%	$ 3,399,976
					UTILIDAD 5%	$ 8,499,939
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$ 50,999,634**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$ 220,998,412**
					CERT RETIE	**$ 5,000,000**
					SUPERVISION	**$ 5,000,000**
					D. INTERVENTORIA 9%	**$ 15,299,890**
					TOTAL PROYECTO (C+D)	**$ 246,298,302**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS MCTE ($246.298.302)**

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 - Gobernación de Casanare

Elaboró:
FERNANDA VARGAS GARCIA
MP: A464412022-1115864416
Profesional de Apoyo-Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No. 0410370634090 BYC
Profesional CPSP 3377 Ing. Civil

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
INGENIERO ELECTROMECANICO

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. 25032003
Profesional CPSP 3373 Arquitecto- Infraestructura.

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD VEREDA LA MOTUZ DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO , 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	71.02	$ 14,184	$ 1,007,348.00
1.2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	69.77	$ 33,335	$ 2,325,783.00
1.3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	6.00	$ 14,738	$ 88,428.00
1.4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	9.09	$ 10,364	$ 94,209.00
1.5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	13.82	$ 16,253	$ 224,616.00
1.6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	36.68	$ 8,789	$ 322,381.00
1.7	7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	M2	0.12	$ 5,991	$ 719.00
1.8	6001	Desmonte correas	M	96.13	$ 5,999	$ 576,684.00
1.9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	8.50	$ 10,105	$ 85,893.00
1,10	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	M	8.50	$ 3,785	$ 32,173.00
1.11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	8.22	$ 34,066	$ 280,023.00
1.12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	36.19	$ 5,607	$ 202,917.00
1.13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	22.47	$ 3,925	$ 88,195.00
1.14	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2.80	$ 33,008	$ 92,422.00
1.15	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	36.96	$ 10,125	$ 374,220.00
1.16	324	Excavacion a mano en material comun	M3	7.19	$ 44,782	$ 321,983.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				$ -
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	69.77	$ 28,251	$ 1,971,072.00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	41.49	$ 145,952	$ 6,055,548.00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	8.74	$ 76,749	$ 670,786.00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	21.06	$ 68,152	$ 1,435,281.00
2,5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	41.80	$ 16,848	$ 704,246.00
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	48.61	$ 109,305	$ 5,313,316.00
2.7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	14.96	$ 17,560	$ 262,698.00
2.8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	43.05	$ 36,882	$ 1,587,770.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				$ -
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	22.47	$ 6,646	$ 149,336.00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	6.70	$ 6,770	$ 45,359.00
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	2.00	$ 159,644	$ 319,288.00
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,182,410	$ 1,182,410.00
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	21.00	$ 9,741	$ 204,561.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				$ -
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	10.01	$ 23,732	$ 237,557.00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	4.42	$ 32,344	$ 142,960.00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	26.18	$ 44,049	$ 1,153,203.00
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 sifon	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750.00
4.7	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	4.88	$ 68,787	$ 335,681.00
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	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
6		**MUROS Y ACABADOS**				$ -
6.1	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	0.12	$ 58,074	$ 6,969.00

6.2	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	70.81	$ 39,662	$ 2,808,466.00
6.3	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	171.88	$ 27,993	$ 4,811,437.00
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	171.88	$ 41,288	$ 7,096,581.00
6.5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	72.50	$ 5,072	$ 367,720.00
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	171.88	$ 15,817	$ 2,718,626.00
6.7	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	70.81	$ 25,728	$ 1,821,800.00
7		**CUBIERTA**				**$ -**
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	96.13	$ 42,272	$ 4,063,607.00
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	107.41	$ 323,515	$ 34,747,579.00
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	11.22	$ 42,402	$ 475,750.00
7,4	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	48.61	$ 101,515	$ 4,934,644.00
7,5	6768	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	22.04	$ 178,290	$ 3,929,512.00
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	10.00	$ 54,446	$ 544,460.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**$ -**
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M2	1.96	$ 571,725	$ 1,120,581.00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.83	$ 7,211	$ 489,122.00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.42	$ 917,548	$ 385,370.00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.81	$ 1,034,383	$ 837,850.00
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 105,354	$ 206,494.00
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	$ 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	1.00	$ 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	4.00	$ 32,993	$ 131,972.00
9.6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	29.00	$ 206,103	$ 5,976,987.00
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	22.00	$ 158,007	$ 3,476,154.00
9.8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	5.00	$ 71,602	$ 358,010.00
9.9	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	2.00	$ 180,415	$ 360,830.00
9.10	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	5.00	$ 165,283	$ 826,415.00
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	22.00	$ 250,151	$ 5,503,322.00
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	5.50	$ 83,117	$ 457,144.00
10		**CARPINTERIA METALICA**				**$ -**
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.09	$ 260,000	$ 2,363,400.00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	5.00	$ 405,719	$ 2,028,595.00

11		CUARTO DE MAQUINAS				$	-
11.1	324	Excavacion a mano en material comun	M3	1.30	$ 44,782	$	58,217.00
11.2	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.19	$ 571,725	$	108,628.00
11.3	4441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	M3	1.12	$ 827,996	$	927,356.00
11.4	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	14.78	$ 42,155	$	623,051.00
11.5	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	30.85	$ 58,074	$	1,791,583.00
11.6	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	13.90	$ 83,335	$	1,158,357.00
11.7	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	336.04	$ 7,211	$	2,423,184.00
11.8	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	34.32	$ 41,805	$	1,434,748.00
11.9	4807	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	M2	21.29	$ 57,574	$	1,225,750.00
11.10	7200	Ventana aluminio tipo persiana fija, Suministro e instal.	M2	2.40	$ 297,021	$	712,850.00
11.11	7508	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	M2	3.60	$ 493,336	$	1,776,010.00
11.12	932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	M3	2.22	$ 77,030	$	171,007.00
11.13	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	60.80	$ 27,993	$	1,701,974.00
11.14	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	60.80	$ 27,066	$	1,645,613.00
11.15	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	18.30	$ 16,848	$	308,318.00
11.16	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	17.30	$ 118,757	$	2,054,305.00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**	**155,463,401.00**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$**	**155,463,401.00**
					ADMINISTRACION 23%	$	35,756,582.00
					IMPREVISTOS 2%	$	3,109,268.00
					UTILIDAD 5%	$	7,773,170.00
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$**	**46,639,020.00**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$**	**202,102,421.00**
					D. SUPERVISION	**$**	**5,000,000.00**
					E. CERT RETIE	**$**	**5,000,000.00**
					F. INTERVENTORIA 9%	**$**	**13,991,706.09**
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$**	**226,094,127.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **DOSCIENTOS VEINTISEIS MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS MCTE**

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:
JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 LUIS DEL ARIPORO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO , 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	82,66	$ 14.185,00	$ 1.172.532,00
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	29,67	$ 33.335,00	$ 989.049,00
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3,00	$ 14.739,00	$ 44.217,00
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	19,40	$ 10.365,00	$ 201.081,00
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	17,94	$ 16.253,00	$ 291.579,00
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	17,25	$ 8.789,00	$ 151.610,00
1,7	6001	Desmonte correas	M	43,00	$ 5.999,00	$ 257.957,00
1,8	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	4,50	$ 10.105,00	$ 45.473,00
1,9	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	M	4,50	$ 4.155,00	$ 18.698,00
1,10	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	9,12	$ 34.066,00	$ 310.682,00
1,11	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	8,32	$ 5.607,00	$ 46.650,00
1,12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	7,92	$ 3.925,00	$ 31.086,00
1,13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856,00	$ 65.856,00
1,14	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	45,84	$ 10.125,00	$ 464.130,00
1,15	324	Excavacion a mano en material comun	M3	23,93	$ 44.782,00	$ 1.071.633,00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	54,14	$ 37.133,00	$ 2.010.381,00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	49,76	$ 149.577,00	$ 7.442.952,00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	4,38	$ 77.495,00	$ 339.428,00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	20,70	$ 68.768,00	$ 1.423.498,00
2,5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	50,64	$ 21.593,00	$ 1.093.470,00
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	78,92	$ 136.984,00	$ 10.810.777,00
2,7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	23,26	$ 17.560,00	$ 408.446,00
2,8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	39,62	$ 38.414,00	$ 1.521.963,00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	7,92	$ 6.646,00	$ 52.636,00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	7,10	$ 6.770,00	$ 48.067,00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5,00	$ 72.865,00	$ 364.325,00
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	2,00	$ 159.644,00	$ 319.288,00
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.364.388,00	$ 1.364.388,00
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	21,00	$ 9.741,00	$ 204.561,00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	2,67	$ 23.732,00	$ 63.364,00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	1,20	$ 32.344,00	$ 38.813,00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	6,55	$ 44.049,00	$ 288.521,00
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2,00	$ 71.127,00	$ 142.254,00
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	1,00	$ 126.883,00	$ 126.883,00
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	UND	2,00	$ 305.875,00	$ 611.750,00

4,7	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	2,00	$ 586.253,00	$ 1.172.506,00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 660.484,00	$ 1.320.968,00
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6,1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	45,84	$ 44.824,00	$ 2.054.732,00
6,2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	69,78	$ 41.288,00	$ 2.881.077,00
6,3	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	109,40	$ 5.072,00	$ 554.877,00
6,4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	118,86	$ 15.827,00	$ 1.881.197,00
6,5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	104,90	$ 25.738,00	$ 2.699.916,00
7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	43,00	$ 42.394,00	$ 1.822.942,00
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	84,25	$ 324.051,00	$ 27.302.729,00
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8,60	$ 42.402,00	$ 364.657,00
7,4	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	61,11	$ 101.982,00	$ 6.232.120,00
7,5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17,20	$ 141.383,00	$ 2.431.788,00
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6,00	$ 54.446,00	$ 326.676,00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,10	$ 839.649,00	$ 83.965,00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67,95	$ 7.258,00	$ 493.181,00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0,42	$ 1.182.114,00	$ 496.488,00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0,24	$ 1.297.933,00	$ 311.504,00
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1,96	$ 131.715,00	$ 258.161,00
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	$ 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	1,00	$ 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	1,00	$ 343.575,00	$ 343.575,00
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1,00	$ 343.575,00	$ 343.575,00
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4,00	$ 32.993,00	$ 131.972,00
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	30,00	$ 206.103,00	$ 6.183.090,00
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	20,00	$ 158.007,00	$ 3.160.140,00
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	10,00	$ 71.602,00	$ 716.020,00

9,9	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3,00	$ 151.111,00	$ 453.333,00
9,10	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	$ 165.283,00	$ 495.849,00
9,11	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	23,00	$ 250.151,00	$ 5.753.473,00
9,12	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1,00	$ 311.487,00	$ 311.487,00
9,13	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5,50	$ 83.117,00	$ 457.144,00
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	19,40	$ 260.000,00	$ 5.044.000,00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	4,14	$ 405.719,00	$ 1.679.677,00
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	13,76	$ 427.641,00	$ 5.885.127,00

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 127.738.741,00**
	A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 127.738.741,00**
ADMINISTRACION 23%		$ 29.379.910,00
IMPREVISTOS 2%		$ 2.554.775,00
UTILIDAD 5%		$ 6.386.937,00
B. TOTAL A.I.U 30%		**$ 38.321.622,00**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 166.060.363,00**
D. CERT RETIE		**$ 5.000.000,00**
E. SUPERVISION		**$ 5.000.000,00**
F. INTERVENTORIA 9,00%		$ 11.496.487,00
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 187.556.850,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOSIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE ($187.556.850.00)

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 - Gobernacion

Elaboró:
JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 CENTRO GAITÁN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, 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	64,48	$ 14.185,00	$ 914.649,00
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	49,75	$ 33.335,00	$ 1.658.416,00
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4,00	$ 14.739,00	$ 58.956,00
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	7,26	$ 10.365,00	$ 75.250,00
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	9,60	$ 16.253,00	$ 156.029,00
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	4,24	$ 8.789,00	$ 37.265,00
1,7	7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	M2	30,78	$ 5.991,00	$ 184.403,00
1,8	6001	Desmonte correas	M	40,68	$ 5.999,00	$ 244.039,00
1,9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	2,70	$ 10.105,00	$ 27.284,00
1,1	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	M	2,70	$ 4.230,00	$ 11.421,00
1,11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	2,06	$ 34.066,00	$ 70.176,00
1,12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	16,89	$ 5.607,00	$ 94.702,00
1,13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	17,83	$ 3.925,00	$ 69.983,00
1,14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856,00	$ 65.856,00
1,15	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	84,79	$ 10.125,00	$ 858.499,00
1,16	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	12,68	$ 13.386,00	$ 169.734,00
1,17	324	Excavacion a mano en material comun	M3	19,16	$ 44.782,00	$ 858.023,00
1,18	5988	Relleno de excavacion (con material local)	M3	5,15	$ 20.287,00	$ 104.478,00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	43,65	$ 38.979,00	$ 1.701.433,00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	39,57	$ 150.313,00	$ 5.947.885,00
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	3,86	$ 77.828,00	$ 300.416,00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	19,76	$ 69.042,00	$ 1.364.270,00
2,5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	38,14	$ 23.887,00	$ 911.050,00
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	77,99	$ 150.369,00	$ 11.727.278,00
2,7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	21,86	$ 17.560,00	$ 383.862,00
2,8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	31,92	$ 38.735,00	$ 1.236.421,00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	25,01	$ 6.646,00	$ 166.216,00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	10,38	$ 6.770,00	$ 70.273,00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6,00	$ 72.865,00	$ 437.190,00
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 486.705,00	$ 973.410,00
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	2,00	$ 159.644,00	$ 319.288,00
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.445.555,00	$ 1.445.555,00
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	15,00	$ 9.741,00	$ 146.115,00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	5,21	$ 23.732,00	$ 123.644,00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	6,14	$ 32.344,00	$ 198.592,00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	21,13	$ 44.049,00	$ 930.755,00
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2,00	$ 71.127,00	$ 142.254,00
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	3,00	$ 126.883,00	$ 380.649,00
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	UND	2,00	$ 305.875,00	$ 611.750,00
4,7	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	3,90	$ 68.787,00	$ 268.269,00

PRESUPUESTO						
N°	Codigo Resolucion	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	APU.					
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	2,00	$ 586.253,00	$ 1.172.506,00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 660.484,00	$ 1.320.968,00
6		MUROS Y ACABADOS				
6,1	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	26,91	$ 66.014,00	$ 1.776.437,00
6,2	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	53,46	$ 45.905,00	$ 2.454.081,00
6,3	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	33,03	$ 35.005,00	$ 1.156.215,00
6,4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	67,33	$ 41.288,00	$ 2.779.921,00
6,5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	191,66	$ 5.072,00	$ 972.100,00
6,6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	98,31	$ 15.831,00	$ 1.556.346,00
6,7	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	53,46	$ 25.742,00	$ 1.376.167,00
7		CUBIERTA				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	78,24	$ 54.218,00	$ 4.242.016,00
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	66,05	$ 324.291,00	$ 21.419.526,00
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	10,17	$ 42.402,00	$ 431.228,00
7,4	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	42,50	$ 102.190,00	$ 4.343.075,00
7,5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	20,34	$ 141.477,00	$ 2.877.642,00
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6,16	$ 54.446,00	$ 335.387,00
7,7	7162	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	65,14	$ 55.838,00	$ 3.637.287,00
7,8	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	45,09	$ 51.541,00	$ 2.323.984,00
7,9	4441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	M3	0,59	$ 1.219.083,00	$ 719.259,00
7,10	76	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	M3	1,30	$ 1.255.934,00	$ 1.632.714,00
7,11	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	950,88	$ 7.279,00	$ 6.921.456,00
8		ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,10	$ 956.534,00	$ 95.653,00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67,96	$ 7.279,00	$ 494.681,00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0,42	$ 1.310.018,00	$ 550.208,00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0,81	$ 1.425.470,00	$ 1.154.631,00
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1,96	$ 144.463,00	$ 283.147,00
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	20,0	$ 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	1,0	$ 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	1,0	$ 343.575,00	$ 343.575,00
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1,0	$ 343.575,00	$ 343.575,00
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4,0	$ 32.993,00	$ 131.972,00
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	32,0	$ 206.103,00	$ 6.595.296,00
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	20,0	$ 158.007,00	$ 3.160.140,00
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	12,0	$ 71.602,00	$ 859.224,00
9,9	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4,0	$ 151.111,00	$ 604.444,00
9,10	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	6,0	$ 165.283,00	$ 991.698,00

PRESUPUESTO						
N°	Codigo Resolucion	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	APU.					
9,11	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	25,0	$ 250.151,00	$ 6.253.775,00
9,12	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	1,0	$ 311.487,00	$ 311.487,00
9,13	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	5,5	$ 83.117,00	$ 457.144,00
10		CARPINTERIA METALICA				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	7,26	$ 260.000,00	$ 1.887.600,00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	5,00	$ 405.719,00	$ 2.028.595,00
10,3	7508	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	M2	8,30	$ 493.336,00	$ 4.094.689,00
10,4	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8"	M2	49,00	$ 371.135,00	$ 18.185.615,00
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	46,72	$ 830.422,00	$ 38.799.494,00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 195.800.083
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	$ 195.800.083
					ADMINISTRACION 23%	$ 45.034.019
					IMPREVISTOS 2%	$ 3.916.002
					UTILIDAD 5%	$ 9.790.004
					B. TOTAL A.I.U 30%	$ 58.740.025
					C. TOTAL OBRA (A+B)	$ 254.540.108
					D. SUPERVISION	$ 5.000.000
					E. RETIE	$ 5.000.000
					F. INTERVENTORIA 9%	$ 17.622.007
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	$ 282.162.115

VALOR TOTAL EN LETRAS:

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:
JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 (PAPS) DE LA VEREDA LAS MERCEDES , LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, 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	70.56	$ 14,185.00	$ 1,000,894.00
1.2	21	Desmonte aparatos sanitarios	und	2.00	$ 14,739.00	$ 29,478.00
1.3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	m²	8.24	$ 10,365.00	$ 85,408.00
1.4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	m²	13.00	$ 16,253.00	$ 211,289.00
1.5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	m²	12.44	$ 8,789.00	$ 109,335.00
1.6	6001	Desmonte correas	m	45.30	$ 5,999.00	$ 271,755.00
1.7	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m²	50.02	$ 34,066.00	$ 1,703,981.00
1.8	6008	Desmonte tableros electricos	und	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00
1.9	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1.50	$ 33,008.00	$ 49,512.00
1.10	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	m²	37.04	$ 10,125.00	$ 375,030.00
1.11	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	10.99	$ 33,335.00	$ 366,352.00
1.12	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1.5 cm	m	6.10	$ 3,962.00	$ 24,168.00
1.13	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	m	6.10	$ 10,105.00	$ 61,641.00
1.14	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	m	8.10	$ 5,607.00	$ 45,417.00
1.15	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	m	7.13	$ 3,925.00	$ 27,985.00
1.16	324	Excavacion a mano en material comun	m³	23.33	$ 44,782.00	$ 1,044,764.00
1.17	5988	Relleno de excavacion (con material local)	m³	11.33	$ 20,287.00	$ 229,852.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	53.80	$ 32,469.00	$ 1,746,832.00
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m²	45.86	$ 147,685.00	$ 6,772,834.00

Gobernación de Casanare NIT:892099216-6	**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE** **GOBERNACIÓN DE CASANARE** **PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**				RedSalud Casanare E.S.E Salud y vida para el llano	Alcaldía de PAZ DE ARIPORO

PROYECTO:		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA LAS MERCEDES , LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.				
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m²	4.16	$ 76,995.00	$ 320,299.00
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	12.44	$ 68,355.00	$ 850,336.00
2,5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	m	41.02	$ 19,113.00	$ 784,015.00
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m²	55.02	$ 122,520.00	$ 6,741,050.00
2.7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	m	26.05	$ 17,560.00	$ 457,438.00
2.8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	m	28.57	$ 37,608.00	$ 1,074,461.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	12.00	$ 6,646.00	$ 79,752.00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	6.03	$ 6,770.00	$ 40,823.00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	und	4.00	$ 72,865.00	$ 291,460.00
3.4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	und	1.00	$ 486,705.00	$ 486,705.00
3.5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	m²	1.00	$ 159,644.00	$ 159,644.00
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1.00	$ 1,242,486.00	$ 1,242,486.00
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	21.00	$ 9,741.00	$ 204,561.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	4.50	$ 23,732.00	$ 106,794.00
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	1.20	$ 32,344.00	$ 38,813.00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	7.30	$ 44,049.00	$ 321,558.00
4,4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	2.00	$ 71,127.00	$ 142,254.00
4,5	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	1.00	$ 126,883.00	$ 126,883.00
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	0.96	$ 68,787.00	$ 66,036.00
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

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA LAS MERCEDES , LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.

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	$ 586,253.00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	1.00	$ 660,484.00	$ 660,484.00
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	$ 387,982.00	$ 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	$ 350,566.00	$ 350,566.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m²	37.04	$ 42,110.00	$ 1,559,754.00
6.2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	105.81	$ 41,288.00	$ 4,368,683.00
6.3	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	m²	270.40	$ 5,072.00	$ 1,371,469.00
6.4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	m²	56.82	$ 15,821.00	$ 898,949.00
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	119.35	$ 25,732.00	$ 3,071,114.00
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	m	1.50	$ 58,251.00	$ 87,377.00
6.7	6269	Mesones en concreto reforzado de 3000 psi 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	1.50	$ 250,696.00	$ 376,044.00
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	40.00	$ 54,004.00	$ 2,160,160.00
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	m²	75.843342	$ 323,692.00	$ 24,549,883.00
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	8.40	$ 42,402.00	$ 356,177.00
7,4	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	50.02	$ 101,669.00	$ 5,085,483.00
7,5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m	17.62	$ 141,243.00	$ 2,488,702.00
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	m	6.00	$ 54,446.00	$ 326,676.00
7.7	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	35.04	$ 87,110.00	$ 3,052,334.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m³	1.96	$ 700,209.00	$ 1,372,410.00

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA LAS MERCEDES , LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.

8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	67.96	$ 7,227.00	$ 491,147.00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	m³	0.42	$ 1,043,723.00	$ 438,364.00
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m³	0.81	$ 1,160,242.00	$ 939,796.00
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	m²	1.96	$ 200,215.00	$ 392,421.00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 85,868.00	$ 1,717,360.00
9.2	APU Mod	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	$ 2,213,427.00
9.3	7596	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575.00
9.4	APU Mod	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575.00
9.5	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4.00	$ 32,993.00	$ 131,972.00
9.6	APU Mod	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	28.00	$ 206,103.00	$ 5,770,884.00
9.7	7636	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	12.00	$ 158,007.00	$ 1,896,084.00
9.8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	15.00	$ 71,602.00	$ 1,074,030.00
9.9	APU Mod	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	1.00	$ 180,415.00	$ 180,415.00
9.10	APU Mod	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	3.00	$ 151,111.00	$ 453,333.00
9.11	APU Mod	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	$ 661,132.00
9.12	7629	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	18.00	$ 250,151.00	$ 4,502,718.00
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	$ 311,487.00	$ 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	5.50	$ 83,117.00	$ 457,144.00
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m²	8.75	$ 260,000.00	$ 2,275,000.00
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m²	5.04	$ 405,719.00	$ 2,044,824.00

Gobernación de Casanare NIT:892099216-6	**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE GOBERNACIÓN DE CASANARE PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**	RedSalud Casanare E.S.E Salud y vida para el llano — Alcaldía de PAZ DE ARIPORO

PROYECTO:		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA LAS MERCEDES , LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.				
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	m²	6.93	$ 427,641.00	$ 2,963,552.00
10,4	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	m²	4.00	$ 371,135.00	$ 1,484,540.00
11		**CERRAMIENTO**				
11	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	m	17.71	$ 729,661.00	$ 12,924,809.00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 130,534,315.00**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 130,534,315.00**
				ADMINISTRACION	23%	$ 30,022,892.00
				IMPREVISTOS	2%	$ 2,610,686.00
				UTILIDAD	5%	$ 6,526,716.00
				B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 39,160,294.00**
				C, TOTAL OBRA (A+B)		**$ 169,694,609.00**
				D. SUPERVISION		**$ 5,000,000.00**
				E. RETIE		**$ 5,000,000.00**
				F. INTERVENTORIA	**9%**	**$ 11,748,088.00**
				TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 191,442,697.00**
VALOR TOTAL EN LETRAS:		**CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SESICIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE**				

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:
JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 GUAMAS DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO , 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	77.71	$ 14,185.00	$ 1,102,316.00
1.2	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739.00	$ 58,956.00
1.3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	12.10	$ 10,365.00	$ 125,417.00
1.4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	12.81	$ 16,253.00	$ 208,201.00
1.5	6715	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	M	11.95	$ 3,170.00	$ 37,882.00
1.6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	25.48	$ 8,789.00	$ 223,944.00
1.7	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	57.68	$ 14,550.00	$ 839,244.00
1.8	6001	Desmonte correas	M	44.75	$ 5,999.00	$ 268,455.00
1.9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	6.10	$ 10,105.00	$ 61,641.00
1.10	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10, E = 1.5 cm	M	6.10	$ 4,227.00	$ 25,785.00
1.11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	57.68	$ 34,066.00	$ 1,964,927.00
1.12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	23.95	$ 3,925.00	$ 93,987.00
1.13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00
1.14	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	44.56	$ 10,125.00	$ 451,170.00
1.15	324	Excavacion a mano en material comun	M3	24.30	$ 44,782.00	$ 1,088,203.00
1.16	5988	Relleno de excavacion (con material local)	M3	12.30	$ 20,287.00	$ 249,530.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	57.68	$ 38,881.00	$ 2,242,656.00
2.2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	61.11	$ 150,286.00	$ 9,183,977.00
2.3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	6.76	$ 77,688.00	$ 525,171.00
2.4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	21.59	$ 68,927.00	$ 1,488,134.00
2.5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	32.29	$ 22,482.00	$ 725,944.00
2.6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	32.79	$ 142,174.00	$ 4,661,885.00
2.7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	28.90	$ 38,716.00	$ 1,118,892.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	23.94	$ 6,646.00	$ 159,105.00
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	7.76	$ 6,770.00	$ 52,535.00
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6.00	$ 72,865.00	$ 437,190.00
3.4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 486,705.00	$ 486,705.00
3.5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	2.00	$ 159,644.00	$ 319,288.00
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,411,406.00	$ 1,411,406.00
3.7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	21.00	$ 9,741.00	$ 204,561.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 0.00**
4.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	5.50	$ 23,732.00	$ 130,526.00
4.2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	3.00	$ 32,344.00	$ 97,032.00
4.3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	25.00	$ 44,049.00	$ 1,101,225.00
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 sifon	UND	2.00	$ 305,875.00	$ 611,750.00
4.7	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	2.00	$ 586,253.00	$ 1,172,506.00
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 acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 387,982.00	$ 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	$ 350,566.00	$ 350,566.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	44.56	$ 45,842.00	$ 2,042,720.00
6.2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	182.78	$ 41,288.00	$ 7,546,621.00
6.3	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	157.30	$ 5,072.00	$ 797,826.00
6.4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	101.15	$ 15,829.00	$ 1,601,103.00
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	102.98	$ 25,740.00	$ 2,650,705.00
7		**CUBIERTA**				
7.1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	44.75	$ 54,182.00	$ 2,424,645.00
7.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	79.87	$ 324,190.00	$ 25,891,661.00
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.60	$ 42,402.00	$ 364,657.00

7.4	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	61.11	$ 102,102.00	$ 6,239,453.00
7.5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	19.00	$ 141,437.00	$ 2,687,303.00
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6.00	$ 54,446.00	$ 326,676.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	1.96	$ 889,909.00	$ 1,744,222.00
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,270.00	$ 494,069.00
8.3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.42	$ 1,231,789.00	$ 517,351.00
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,347,420.00	$ 323,381.00
8.5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 237,651.00	$ 465,796.00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 84,524.00	$ 1,690,480.00
9.2	8216	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	$ 2,213,427.00
9.3	7605	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575.00
9.4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575.00
9.5	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4.00	$ 32,993.00	$ 131,972.00
9.6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	28.00	$ 206,103.00	$ 5,770,884.00
9.7	7636	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	$ 158,007.00	$ 2,528,112.00
9.8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	11.00	$ 71,602.00	$ 787,622.00
9.9	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	1.00	$ 180,415.00	$ 180,415.00
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	3.00	$ 151,111.00	$ 453,333.00
9.11	1919	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	$ 661,132.00
9.12	7629	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	17.00	$ 250,151.00	$ 4,252,567.00
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	$ 311,487.00	$ 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	5.50	$ 83,117.00	$ 457,144.00
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	12.10	$ 260,000.00	$ 3,146,000.00
10.2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	3.99	$ 405,719.00	$ 1,618,819.00
10.3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	8.82	$ 427,641.00	$ 3,771,794.00
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	20.96	$ 806,467.00	$ 16,905,610.00

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 142,557,402.00**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 142,557,402.00**
	ADMINISTRACION	23%	$ 32,788,202.00
	IMPREVISTOS	2%	$ 2,851,148.00
	UTILIDAD	5%	$ 7,127,870.00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 42,767,220.00**
		C. TOTAL OBRA (A+B)	**$ 185,324,622.00**
		D. CERT RETIE	**$ 5,000,000.00**
		E. SUPERVISION	**$ 5,000,000.00**
		F. INTERVENTORIA 9%	**$ 12,830,166.00**
		TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$ 208,154,789.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS OCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y 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

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:

JESSICA PRECIADO RINCON
MP: 12632023-1007766874
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:

FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. BY25032003
Profesional de Apoyo - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:

MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No 0410370634090 BCY
Profesional de Apoyo -Secretaria de Infraestructura PZA

Revisó:

MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
Profesional de Apoyo - 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 (PAPS) DE LA VEREDA CAÑO CHIQUITO , LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, 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	236,48	$ 14.185	$ 3.354.469
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	10,09	$ 33.335	$ 336.350
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	2,00	$ 14.739	$ 29.478
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	11,99	$ 10.365	$ 124.276
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	17,01	$ 16.253	$ 276.464
1,6	7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	M2	42,50	$ 5.991	$ 254.618
1,7	6001	Desmonte correas	M	200,85	$ 5.999	$ 1.204.899
1,8	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	3,15	$ 10.105	$ 31.831
1,9	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm	M	3,15	$ 3.987	$ 12.559
1,10	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856	$ 65.856
1,11	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	1,44	$ 33.008	$ 47.532
1,12	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	20,45	$ 10.125	$ 207.056
1,13	324	Excavacion a mano en material comun	M3	2,52	$ 44.782	$ 112.851
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	188,92	$ 33.092	$ 6.251.741
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	165,98	$ 147.925	$ 24.552.160
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	16,90	$ 77.180	$ 1.304.342
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	31,20	$ 68.507	$ 2.137.418
2,5	6943	Bordillo 12 x 15 cm fundido en concreto 3000 psi	M	56,51	$ 19.412	$ 1.096.972
2,6	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	94,59	$ 124.264	$ 11.754.132
2,7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	85,18	$ 17.560	$ 1.495.761
2,8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	71,66	$ 37.717	$ 2.702.800
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	25,03	$ 6.646	$ 166.349
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	6,86	$ 6.770	$ 46.442
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6,00	$ 72.865	$ 437.190
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	3,00	$ 159.644	$ 478.932
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.287.402	$ 1.287.402
3,7	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	35,00	$ 9.741	$ 340.935
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	7,71	$ 23.732	$ 182.974
4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	0,80	$ 32.344	$ 25.875
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	13,65	$ 44.049	$ 601.269
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	3,00	$ 126.883	$ 380.649
4,6	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	UND	3,00	$ 305.875	$ 917.625
4,7	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	3,00	$ 586.253	$ 1.758.759
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	3,00	$ 660.484	$ 1.981.452
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	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
5,5	7472	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	M2	15,60	$ 1.064.720	$ 16.609.632
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6,1	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	14,10	$ 61.422	$ 866.050
6,2	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	20,45	$ 42.476	$ 868.634
6,3	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	37,20	$ 31.168	$ 1.159.450
6,4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	133,39	$ 41.288	$ 5.507.406
6,5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	404,50	$ 5.072	$ 2.051.624
6,6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	211,92	$ 15.823	$ 3.353.210
6,7	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	85,93	$ 25.734	$ 2.211.323

6,8	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2,40	$ 59.247	$ 142.193

6,9	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2,40	$ 235.250	$ 564.600
7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	200,85	$ 42.342	$ 8.504.391
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	236,48	$ 323.824	$ 76.577.900
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	27,00	$ 42.402	$ 1.144.854
7,4	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	75,73	$ 101.784	$ 7.708.102
7,5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	32,60	$ 141.294	$ 4.606.184
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6,00	$ 54.446	$ 326.676
7,7	6606	Canaleta en lamina galvanizada cal. 20 Au = 0.45 m, incluye: accesorios instalacion	M	35,80	$ 136.839	$ 4.898.836
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,10	$ 716.565	$ 71.657
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67,96	$ 7.238	$ 491.894
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0,42	$ 1.060.565	$ 445.437
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0,81	$ 1.176.848	$ 953.247
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1,96	$ 119.600	$ 234.416
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	8215	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	8216	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	7605	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	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4,00	$ 32.993	$ 131.972
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	62,00	$ 206.103	$ 12.778.386
9,7	7636	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	33,00	$ 158.007	$ 5.214.231
9,8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	7,00	$ 71.602	$ 501.214
9,9	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	22,00	$ 180.415	$ 3.969.130
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	3,00	$ 151.111	$ 453.333
9,11	1919	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	11,00	$ 165.283	$ 1.818.113
9,12	7629	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	30,00	$ 250.151	$ 7.504.530
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	10,00	$ 83.117	$ 831.170
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	34,85	$ 260.000	$ 9.061.000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	13,41	$ 405.719	$ 5.440.692
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	5,67	$ 427.641	$ 2.424.724

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**	**267.102.287**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$**	**267.102.287**
	ADMINISTRACION	23,00%	$	61.433.526
	IMPREVISTOS	2,00%	$	5.342.046
	UTILIDAD	5,00%	$	13.355.114
	B. TOTAL A.I.U	**30,00%**	**$**	**80.130.686**
		C. TOTAL OBRA (A+B)	**$**	**347.232.973**
		D. CERT RETIE	**$**	**5.000.000**
		E. SUPERVISION	**$**	**5.000.000**
	D. INTERVENTORIA	**9,00%**	$	24.039.206
		TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$**	**381.272.179**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESO MCTE ($381,272,179.00)**

NOTA 1: Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	23,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2,00%
NOTA 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□	**UTILIDAD**	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30,00%

Aprobó

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente Red Salud Casanare - ESE

Avaló:

YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare -
Gobernación de Casanare

Elaboró:
FERNANDA VARGAS GARCIA
MP: A464412022-1115864416
Profesional de Apoyo-Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No. 0410370634090 BYC
Profesional CPSP 3377 Ing. Civil

Revisó:
MAURICIO HERAN MONTOYA PEREZ
M.P. N°Cnn-35409
INGENIERO ELECTROMECANICO

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. No. 25032003
Profesional CPSP 3373 Arquitecto- Infraestructura.