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 SANTA HELENA DEL CUSIVA, DEL MUNICIPIO DE MANÍ, 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	138.62	$ 14,185.00	$ 1,966,325.00
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	140.66	$ 33,335.00	$ 4,688,901.00
1.3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	5.00	$ 14,739.00	$ 73,695.00
1.4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	33.15	$ 10,365.00	$ 343,600.00
1.5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	14.76	$ 16,253.00	$ 239,894.00
1.6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	52.75	$ 8,789.00	$ 463,620.00
1.7	6001	Desmonte correas	M	144.64	$ 5,999.00	$ 867,695.00
1.8	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	87.38	$ 34,066.00	$ 2,976,687.00
1.9	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2.25	$ 33,008.00	$ 74,268.00
1.10	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	338.07	$ 10,125.00	$ 3,422,959.00
1.11	6209	Demolicion pañete bajo placa incluye andamio, con retiro	M2	8.28	$ 24,626.00	$ 203,903.00
1.12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	28.50	$ 5,607.00	$ 159,800.00
1.13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	51.95	$ 3,925.00	$ 203,918.00
1.14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00
1.15	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	81.58	$ 14,550.00	$ 1,186,989.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	6836	Placa base en concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi	M3	12.24	$ 1,028,716.00	$ 12,591,484.00
2.2	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	83.50	$ 130,644.00	$ 10,908,774.00
2.3	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	87.37	$ 35,210.00	$ 3,076,298.00
2.4	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	87.37	$ 77,484.00	$ 6,769,777.00
2.5	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	52.75	$ 68,759.00	$ 3,627,037.00
2.6	6056	Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.)	M	46.03	$ 122,623.00	$ 5,644,337.00
2.7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	87.76	$ 38,084.00	$ 3,342,252.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	10.00	$ 6,646.00	$ 66,460.00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	21.6	$ 6,770.00	$ 146,232.00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	9.00	$ 72,865.00	$ 655,785.00
3.4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,361,678.00	$ 1,361,678.00
3.5	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	15.00	$ 9,741.00	$ 146,115.00
3.6	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.08	$ 159,644.00	$ 172,416.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	9.00	$ 23,732.00	$ 213,588.00
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	36.10	$ 44,049.00	$ 1,590,169.00
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4.00	$ 71,127.00	$ 284,508.00
4,4	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	4.00	$ 126,883.00	$ 507,532.00
4,5	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	3.00	$ 305,875.00	$ 917,625.00
4,6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600.00	$ 5,348,600.00
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	3.00	$ 586,253.00	$ 1,758,759.00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	3.00	$ 660,484.00	$ 1,981,452.00

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	75	Llave terminal manguera 1/2"	UND	1.00	$ 38,059.00	$ 38,059.00
5,5	1242	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	UND	1.00	$ 128,663.00	$ 128,663.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	96.35	$ 43,712.00	$ 4,211,651.00
6.2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	189.19	$ 32,534.00	$ 6,155,107.00
6.3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	189.19	$ 41,288.00	$ 7,811,277.00
6.4	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	189.19	$ 5,072.00	$ 959,572.00
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	96.29	$ 25,738.00	$ 2,478,312.00
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2.25	$ 62,893.00	$ 141,509.00
6.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	6.50	$ 242,367.00	$ 1,575,386.00
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	150.63	$ 54,130.00	$ 8,153,602.00
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	144.29	$ 324,043.00	$ 46,756,350.00
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	11.00	$ 42,402.00	$ 466,422.00
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	81.58	$ 101,975.00	$ 8,319,121.00
7.5	6768	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	24.85	$ 178,750.00	$ 4,441,938.00
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	12.00	$ 54,446.00	$ 653,352.00
7.7	2226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	28.00	$ 56,528.00	$ 1,582,784.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.59	$ 777,866.00	$ 458,941.00
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,257.00	$ 493,186.00
8.3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 1,121,721.00	$ 560,861.00
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,237,614.00	$ 297,027.00
8.5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 215,690.00	$ 422,752.00
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313.00	$ 41,773.00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 84,524.00	$ 1,690,480.00
9.2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427.00	$ 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	33.00	$ 206,103.00	$ 6,801,399.00
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	25.00	$ 158,007.00	$ 3,950,175.00
9.8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8.00	$ 71,602.00	$ 572,816.00
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	4.00	$ 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	5.00	$ 165,283.00	$ 826,415.00
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	21.00	$ 250,151.00	$ 5,253,171.00
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 Y EN MADERA**				
10.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	33.15	$ 260,000.00	$ 8,619,000.00
10.2	7263	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	M2	5.76	$ 732,241.00	$ 4,217,708.00
10.3	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	9.00	$ 405,719.00	$ 3,651,471.00
10.4	5308	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e Instalada.	M2	24.08	$ 282,551.00	$ 6,804,338.00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 221,377,212.00**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 221,377,212.00**
					ADMINISTRACION 23%	$ 50,916,759.00
					IMPREVISTOS 2%	$ 4,427,544.00
					UTILIDAD 5%	$ 11,068,861.00
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$ 66,413,164.00**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$ 287,790,376.00**
					D. CERTIFICACION RETIE	**$ 5,000,000.00**
					E. INTERVENTORIA 9%	**$ 19,923,949.00**
					F. APOYO A LA SUPERVISION	**$ 5,000,000.00**
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$ 317,714,325.00**

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

Revisó: _____
ARQ. DANIELA GARCIA MONTANA
M.P. A41242020- 1118568161
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

Revisó: _____
ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. N° CN250-35409
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA GAVIOTAS DEL MUNICIPIO DE MANÍ, 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	143.15	$ 14,185.00	$ 2,030,583.00
1.2	6705	Demolicion manual placa de piso 0.20 m prom, con retiro	M2	71.77	$ 50,822.00	$ 3,647,495.00
1.3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	9.00	$ 14,739.00	$ 132,651.00
1.4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	17.10	$ 10,365.00	$ 177,242.00
1.5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	11.21	$ 16,253.00	$ 182,196.00
1.6	6715	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	M	9.30	$ 3,170.00	$ 29,481.00
1.7	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	32.42	$ 8,789.00	$ 284,939.00
1.8	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	71.77	$ 34,066.00	$ 2,444,917.00
1.9	5781	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)	M3	20.96	$ 189,766.00	$ 3,977,495.00
1.1	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	M2	71.77	$ 14,550.00	$ 1,044,254.00
1.11	28	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	M2	13.20	$ 6,625.00	$ 87,450.00
1.12	6001	Desmonte correas	M	121.29	$ 5,999.00	$ 727,605.00
1.13	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	5.60	$ 10,105.00	$ 56,588.00
1.14	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	42.75	$ 5,607.00	$ 239,699.00
1.15	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	61.20	$ 3,925.00	$ 240,210.00
1.16	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00
1.17	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	8.24	$ 33,008.00	$ 271,986.00
1.18	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	393.13	$ 10,125.00	$ 3,980,441.00
1.19	6598	Demolicion placas macizas de e<0.30 m con retiro	M2	7.70	$ 134,791.00	$ 1,037,891.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				**$ -**
2,1	7302 Mod	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	71.77	$ 121,580.00	$ 8,725,797.00
2.2	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	71.77	$ 32,248.00	$ 2,314,439.00
2.3	6836	Placa base en concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi	M3	20.96	$ 942,387.00	$ 19,752,432.00
2.4	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	71.77	$ 77,161.00	$ 5,537,845.00
2.5	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	32.42	$ 68,492.00	$ 2,220,511.00
2.6	6056	Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.)	M	61.25	$ 112,983.00	$ 6,920,209.00
2.7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	79.00	$ 37,572.00	$ 2,968,188.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ -**
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	36.2	$ 6,646.00	$ 240,585.00
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	4.65	$ 6,770.00	$ 31,481.00
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	7	$ 72,865.00	$ 510,055.00
3,4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,282,800.00	$ 1,282,800.00
3,5	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 486,705.00	$ 973,410.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ -**
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	6.30	$ 23,732.00	$ 149,512.00

4,2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	2.01	$ 32,344.00	$ 65,011.00
4,3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	35.40	$ 44,049.00	$ 1,559,335.00
4.4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875.00	$ 611,750.00
4.5	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	3.00	$ 387,982.00	$ 1,163,946.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				**$ -**
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	140.02	$ 41,988.00	$ 5,879,160.00
6.2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	253.11	$ 30,604.00	$ 7,746,178.00
6.3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	97.18	$ 41,288.00	$ 4,012,368.00
6.4	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	140.02	$ 25,734.00	$ 3,603,275.00
6.5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	155.93	$ 15,824.00	$ 2,467,436.00
6.6	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	15.00	$ 232,681.00	$ 3,490,215.00
7		**CUBIERTA**				**$ -**
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	139.90	$ 54,081.00	$ 7,565,932.00
7.2	8434	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	46.00	$ 56,528.00	$ 2,600,288.00
7.3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	141.93	$ 323,811.00	$ 45,959,001.00
7.4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	10.80	$ 42,402.00	$ 457,942.00
7.5	7448	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	M2	104.82	$ 101,772.00	$ 10,667,741.00
7.6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	25.50	$ 178,547.00	$ 4,552,949.00
7.7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	18.00	$ 54,446.00	$ 980,028.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**$ -**
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.59	$ 690,343.00	$ 407,302.00
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,237.00	$ 491,827.00
8.3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 1,034,978.00	$ 517,489.00
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,151,285.00	$ 276,308.00
8.5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 117,044.00	$ 229,406.00
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	8.28	$ 21,313.00	$ 176,472.00
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	$ 84,524.00	$ 1,690,480.00
9.2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1	$ 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	32	$ 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	22	$ 158,007.00	$ 3,476,154.00
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	5	$ 165,283.00	$ 826,415.00
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	26	$ 250,151.00	$ 6,503,926.00

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	5.5	$ 83,117.00	$ 457,144.00
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ -**
10.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	17.10	$ 260,000.00	$ 4,446,000.00
10.2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	6.84	$ 405,719.00	$ 2,775,118.00
10.3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	4.20	$ 371,135.00	$ 1,558,767.00
10.4	5308	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e Instalada.	M2	17.10	$ 282,551.00	$ 4,831,622.00
10.5	7272	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	M2	3.66	$ 730,284.00	$ 2,669,932.00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 225,953,919.00**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$ 225,953,919.00**

	ADMINISTRACION	23%	$ 51,969,401.00
	IMPREVISTOS	2%	$ 4,519,078.00
	UTILIDAD	5%	$ 11,297,696.00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 67,786,175.00**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 293,740,094.00**
	D. CERTIFICACION RETIE		$ 5,000,000.00
	E. INTERVENTORIA	**9%**	$ 20,335,853.00
	F. APOYO A LA SUPERVISION		$ 5,000,000.00
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 324,075,947.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE**

NOTA 1: Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

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

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

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	23%
IMPREVISTO	**I=**	2%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

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

Avaló:
YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare - Gobernacion

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

Revisó:
ARQ. DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. A41242020- 1118568161
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

Revisó:
ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. N° CN250-35409
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA GUAFAL PINTADO MUNICIPIO DE MANÍ, 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	95,16	$ 14.185,00	$ 1.349.845
1.2	6705	Demolicion manual placa de piso 0.20 m prom, con retiro	M2	55,83	$ 50.822,00	$ 2.837.392
1.3	5781	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)	M3	9,30	$ 189.766,00	$ 1.764.824
1.4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4,00	$ 14.739,00	$ 58.956
1.5	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	14,70	$ 10.365,00	$ 152.366
1.6	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	12,94	$ 16.253,00	$ 210.314
1.7	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	16,80	$ 8.789,00	$ 147.655
1.8	6001	Desmonte correas	M	96,43	$ 5.999,00	$ 578.488
1.9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	4,00	$ 10.105,00	$ 40.420
1.10	1058 Mod	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	4,00	$ 4.047,00	$ 16.188
1.11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	55,89	$ 34.066,00	$ 1.903.949
1.12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	19,14	$ 5.607,00	$ 107.318
1.13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	24,02	$ 3.925,00	$ 94.279
1.14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856,00	$ 65.856
1.15	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2,14	$ 33.008,00	$ 70.637
1.16	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	313,92	$ 10.125,00	$ 3.178.440
1.17	6639	Desmonte lavaderos prefabricados, con retiro	M2	1,50	$ 86.773,00	$ 130.160
2		**PISOS Y ENCHAPES**				**$ 0**
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	55,89	$ 34.576,00	$ 1.932.453
2.2	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	55,89	$ 77.412,00	$ 4.326.557
2.3	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	16,80	$ 68.699,00	$ 1.154.143
2.4	6056	Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.)	M	41,74	$ 120.571,00	$ 5.032.634
2.5	6836	Placa base en concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi	M3	8,95	$ 1.010.312,00	$ 9.042.292
2.6	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	58,34	$ 17.560,00	$ 1.024.450
2.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2,14	$ 240.293,00	$ 514.227
2,8	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	55,89	$ 128.712,00	$ 7.193.714
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 0**
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	32,03	$ 6.646,00	$ 212.871
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	13,30	$ 6.770,00	$ 90.041
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6,00	$ 72.865,00	$ 437.190
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
3,5	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.344.147,00	$ 1.344.147
3,6	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	2,45	$ 9.741,00	$ 23.865
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 0**
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	4,50	$ 23.732,00	$ 106.794
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	14,64	$ 44.049,00	$ 644.877
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	3,00	$ 71.127,00	$ 213.381
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2,00	$ 305.875,00	$ 611.750
4,5	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1,00	$ 5.348.600,00	$ 5.348.600
5		**APARATOS SANITARIOS**				**$ 0**
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	2,00	$ 586.253,00	$ 1.172.506
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 660.484,00	$ 1.320.968

5,3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	1,00	$ 387.982,00	$ 387.982
6		**MUROS Y ACABADOS**				**$ 0**
6,1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	120,42	$ 43.343,00	$ 5.219.364
6,2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	214,52	$ 32.123,00	$ 6.891.026
6,3	6625	Pintura epoxica para muros (dos manos)	M2	102,22	$ 51.415,00	$ 5.255.641
6,4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	112,31	$ 15.826,00	$ 1.777.418
6,5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	120,42	$ 25.737,00	$ 3.099.250
6,6	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	334,95	$ 5.072,00	$ 1.698.866
6,7	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	44,26	$ 62.868,00	$ 2.782.538
7		**CUBIERTA**				**$ 0**
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	117,06	$ 54.111,00	$ 6.334.234
7,2	8434	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	22,00	$ 56.528,00	$ 1.243.616
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	103,75	$ 323.992,00	$ 33.614.830
7,4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	11,07	$ 42.402,00	$ 469.390
7,5	7448	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	M2	55,89	$ 101.930,00	$ 5.696.868
7,6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	22,14	$ 178.705,00	$ 3.956.529
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	10,80	$ 54.446,00	$ 588.017
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**$ 0**
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,59	$ 759.220,00	$ 447.940
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67,96	$ 7.253,00	$ 492.914
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0,50	$ 1.103.255,00	$ 551.628
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0,24	$ 1.219.210,00	$ 292.610
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1,96	$ 212.009,00	$ 415.538
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	8,28	$ 21.313,00	$ 176.472
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 0**
9,1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20,00	$ 84.524,00	$ 1.690.480
9,2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1,00	$ 2.213.427,00	$ 2.213.427
9,3	APU	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1,00	$ 343.575,00	$ 343.575
9,4	APU	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1,00	$ 343.575,00	$ 343.575
9,5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4,00	$ 32.993,00	$ 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	28,00	$ 206.103,00	$ 5.770.884
9,7	APU	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	20,00	$ 158.007,00	$ 3.160.140
9,8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8,00	$ 71.602,00	$ 572.816
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
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	$ 165.283,00	$ 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	$ 250.151,00	$ 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	$ 311.487,00	$ 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	$ 83.117,00	$ 457.144
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 0**
10.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	14,70	$ 260.000,00	$ 3.822.000
10.2	7263 Mod.	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	M2	1,82	$ 731.813,00	$ 1.331.900
10.3	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	9,31	$ 405.719,00	$ 3.777.244
10.4	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	4,20	$ 371.135,00	$ 1.558.767
10.5	5308	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e Instalada.	M2	12,29	$ 282.551,00	$ 3.471.462

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$171.644.835**
	A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$171.644.835**
	ADMINISTRACION	23%	$39.478.312
	IMPREVISTOS	2%	$3.432.897
	UTILIDAD	5%	$8.582.242
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$51.493.451**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$223.138.286**
	D. CERTIFICACIÓN RETIE		$5.000.000
	E. INTERVENTORIA	**9%**	$15.448.035
	F. APOYO A LA SUPERVISION		$5.000.000
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$248.586.321**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTI UN PESOS M/CTE

NOTA 1: Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

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

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

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACION	**A=**	23,00%
IMPREVISTO	**I=**	2,00%
UTILIDAD	**U=**	5,00%
TOTAL A.I.U	**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:
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M.P. 15202159974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:
ARQ. DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. A41242020- 1118568161
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

Revisó:
ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. N° CN250-35409
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN JOAQUIN DE GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, 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	86.39	$ 14,185.00	$ 1,225,442.00
1.2	6705	Demolicion manual placa de piso 0.20 m prom, con retiro	M2	53.22	$ 50,820.00	$ 2,704,640.00
1.3	5781	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)	M3	15.87	$ 189,766.00	$ 3,011,586.00
1.4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739.00	$ 44,217.00
1.5	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	19.14	$ 10,365.00	$ 198,386.00
1.6	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	15.19	$ 16,253.00	$ 246,883.00
1.7	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	16.49	$ 8,789.00	$ 144,931.00
1.8	6001	Desmonte correas	M	87.36	$ 5,999.00	$ 524,073.00
1.9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	4.80	$ 10,105.00	$ 48,504.00
1.10	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	4.80	$ 4,073.00	$ 19,550.00
1.11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	53.21	$ 34,066.00	$ 1,812,652.00
1.12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	18.24	$ 5,607.00	$ 102,272.00
1.13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	25.65	$ 3,925.00	$ 100,676.00
1.14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00
1.15	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2.14	$ 33,008.00	$ 70,637.00
1.16	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	261.56	$ 10,125.00	$ 2,648,344.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				**$ -**
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	53.21	$ 35,188.00	$ 1,872,353.00
2.2	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	53.21	$ 77,463.00	$ 4,121,806.00
2.3	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	16.49	$ 68,741.00	$ 1,133,539.00
2.4	6056	Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.)	M	41.18	$ 122,590.00	$ 5,048,256.00
2.5	6836	Placa base en concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi	M3	8.88	$ 1,028,374.00	$ 9,131,961.00
2.6	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	55.12	$ 17,560.00	$ 967,907.00
2.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.14	$ 242,252.00	$ 518,419.00
2.8	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	53.21	$ 130,609.00	$ 6,949,705.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ -**
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	29.67	$ 6,646.00	$ 197,187.00
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	16.88	$ 6,770.00	$ 114,278.00
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	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,356,459.00	$ 1,356,459.00
3.6	4856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M	0.65	$ 9,741.00	$ 6,332.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ -**
4.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	6.19	$ 23,732.00	$ 146,901.00
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	16.10	$ 44,049.00	$ 709,189.00

4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	3.00	$ 71,127.00	$ 213,381.00
4.4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875.00	$ 611,750.00
4.5	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600.00	$ 5,348,600.00
5		**APARATOS SANITARIOS**				**$ -**
5.1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	3.00	$ 586,253.00	$ 1,758,759.00
5.2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484.00	$ 1,320,968.00
5.3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 387,982.00	$ 387,982.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				**$ -**
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	70.66	$ 43,699.00	$ 3,087,771.00
6.2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	188.25	$ 32,525.00	$ 6,122,831.00
6.3	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	84.45	$ 41,288.00	$ 3,486,772.00
6.4	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	70.66	$ 25,737.00	$ 1,818,576.00
6.5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	103.80	$ 15,826.00	$ 1,642,739.00
7		**CUBIERTA**				**$ -**
7.1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	83.40	$ 54,124.00	$ 4,513,942.00
7.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	103.22	$ 324,028.00	$ 33,446,170.00
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	11.04	$ 42,402.00	$ 468,118.00
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	53.21	$ 101,961.00	$ 5,425,345.00
7.5	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	22.08	$ 178,736.00	$ 3,946,491.00
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	10.80	$ 54,446.00	$ 588,017.00
7.7	8434	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	20.00	$ 56,528.00	$ 1,130,560.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**$ -**
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.59	$ 777,599.00	$ 458,783.00
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,256.00	$ 493,118.00
8.3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 1,121,352.00	$ 560,676.00
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,237,272.00	$ 296,945.00
8.5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 215,621.00	$ 422,617.00
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	8.28	$ 21,313.00	$ 176,472.00
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ -**
9.1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 84,524.00	$ 1,690,480.00
9.2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427.00	$ 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	28.00	$ 206,103.00	$ 5,770,884.00
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	21.00	$ 158,007.00	$ 3,318,147.00
9.8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	7.00	$ 71,602.00	$ 501,214.00
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	4.00	$ 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	19.00	$ 250,151.00	$ 4,752,869.00
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 Y EN MADERA**				**$ -**
10.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	19.14	$ 260,000.00	$ 4,976,400.00
10.2	7263	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	M2	1.99	$ 732,158.00	$ 1,456,994.00
10.3	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	11.22	$ 405,719.00	$ 4,552,167.00
10.4	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	4.20	$ 371,135.00	$ 1,558,767.00
10.5	5308	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e Instalada.	M2	19.14	$ 282,551.00	$ 5,408,026.00
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	92.15	$ 763,052.00	$ 70,314,821.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO			**$ 233,597,338.00**
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)			**$ 233,597,338.00**
ADMINISTRACION	23%		$ 53,727,388.00
IMPREVISTOS	2%		$ 4,671,947.00
UTILIDAD	5%		$ 11,679,867.00
B. TOTAL A.I.U	**30%**		**$ 70,079,202.00**
C. TOTAL OBRA (A+B)			**$ 303,676,540.00**
D. CERTIFICACION RETIE			$ 5,000,000.00
E. INTERVENTORIA	**9%**		$ 21,023,760.00
F. APOYO A LA SUPERVISION			$ 5,000,000.00
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)			**$ 334,700,300.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS MIL TRESCIENTOS 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:	**MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN** M.P. 15202159974BYC Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion	**Revisó:**	**ARQ. DANIELA GARCIA MONTAÑA** M.P. A41242020- 1118568161 Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud
Revisó	**MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ** M.P. No 0410370634090 BYC Profesional CPSP 3377 Ing. Civil-Infraestuctura	**Revisó:**	**ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ** M.P. N° CN250-35409 Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA CHAVINAVE DEL MUNICIPIO DEL MANI, 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	117.59	$ 14,185.00	1,668,014.00
1.2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	98.02	$ 33,335.00	3,267,497.00
1.3	6705	Demolicion manual placa de piso 0.20 m prom, con retiro	M2	33.00	$ 50,822.00	1,677,126.00
1.4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739.00	44,217.00
1.5	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	9.60	$ 10,365.00	99,504.00
1.6	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	11.62	$ 16,253.00	188,860.00
1.7	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	14.57	$ 8,789.00	128,072.00
1.8	6001	Desmonte correas	M	119.45	$ 5,999.00	716,581.00
1.9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	46.50	$ 10,105.00	469,883.00
1.10	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	61.28	$ 34,066.00	2,087,564.00
1.11	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	36.60	$ 5,607.00	205,216.00
1.12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	38.00	$ 3,925.00	149,150.00
1.13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1	$ 65,856.00	65,856.00
1.14	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	1.32	$ 33,008.00	43,571.00
1.15	28	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	M2	14.89	$ 6,625.00	98,646.00
1.16	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	394.78	$ 10,125.00	3,997,148.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				-
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	103.60	$ 33,494.00	3,469,978.00
2.2	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	103.60	$ 77,293.00	8,007,555.00
2.3	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	30.12	$ 68,601.00	2,066,262.00
2.4	5898	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	186.20	$ 125,399.00	23,349,294.00
2.5	6056	Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.)	M	68.76	$ 117,045.00	8,048,014.00
2.6	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	82.10	$ 37,787.00	3,102,313.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				-
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	8.70	$ 6,646.00	57,820.00
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	40.10	$ 6,770.00	271,477.00
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	1.20	$ 159,644.00	191,573.00
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,315,030.00	1,315,030.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				-
4.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	50.30	$ 23,732.00	1,193,720.00
4.2	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	2.20	$ 32,344.00	71,157.00
4.3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	16.50	$ 44,049.00	726,809.00
4.4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	5.00	$ 71,127.00	355,635.00
4.5	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4"con tubo de 6 m	UND	1.00	$ 305,875.00	305,875.00
4.6	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	1.00	$ 126,883.00	126,883.00
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	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	75	Llave terminal manguera 1/2"	UND	1.00	$ 38,059.00	38,059.00

5.5	1242	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	UND	1.00	$ 128,663.00	128,663.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				-
6.1	6644	Muro en bloque No. 5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	M2	6.64	$ 65,702.00	436,261.00
6.2	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	222.87	$ 42,713.00	9,519,446.00
6.3	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	222.87	$ 31,417.00	7,001,907.00
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	64.39	$ 41,288.00	2,658,534.00
6.5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	238.61	$ 5,072.00	1,210,230.00
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	160.07	$ 15,824.00	2,532,948.00
6.7	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	190.95	$ 25,735.00	4,914,098.00
6.8	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2.20	$ 59,896.00	131,771.00
6.9	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	3.84	$ 236,745.00	909,101.00
7		**CUBIERTA**				-
7.1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	150.80	$ 54,081.00	8,155,415.00
7.2	8434	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	23.00	$ 47,670.00	1,096,410.00
7.3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	141.91	$ 323,906.00	45,965,500.00
7.4	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	13.50	$ 42,402.00	572,427.00
7.5	7448	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	M2	61.11	$ 101,855.00	6,224,359.00
7.6	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	27.00	$ 141,326.00	3,815,802.00
7.7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	12.00	$ 54,446.00	653,352.00
8		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				-
8.1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 84,524.00	1,690,480.00
8.2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427.00	2,213,427.00
8.3	APU	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1.00	$ 343,575.00	343,575.00
8.4	APU	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575.00	343,575.00
8.5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4.00	$ 32,993.00	131,972.00
8.6	APU	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	35.00	$ 206,103.00	7,213,605.00
8.7	APU	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	33.00	$ 158,007.00	5,214,231.00
8.8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	2.00	$ 71,602.00	143,204.00
8.9	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	2.00	$ 151,111.00	302,222.00
8.10	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	6.00	$ 165,283.00	991,698.00
8.11	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	28.00	$ 250,151.00	7,004,228.00
8.12	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
8.13	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
9		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				-
9.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.60	$ 260,000.00	2,496,000.00
9.2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	6.40	$ 405,719.00	2,596,602.00

9.3	7263	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	M2	5.22	$ 730,552.00	3,813,481.00
9.4	5308	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada 1/2" o 12 mm Pintada e Instalada.	M2	9.60	$ 282,551.00	2,712,490.00

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 209,417,218**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$209,417,218**
	ADMINISTRACIÓN	23%	$48,165,960
	IMPREVISTOS	2%	$4,188,344
	UTILIDAD	5%	$10,470,861
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$62,825,165**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$272,242,383**
	D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$5,000,000**
	D. INTERVENTORIA	**9%**	**$18,847,550**
	F. APOYO A LA SUPERVISIÓN		**$5,000,000**
	TOTAL PROYECTO (C+D)		**$301,089,933**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **TRESCIENTOS UN MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE**

NOTA 1: Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

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

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

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

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

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

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

Revisó:
ARQ. DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. A41242020- 1118568161
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

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

Revisó:
ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. N° CN250-35409
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud