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 CAUCHO MUNICIPIO DE NUNCHÍA, 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	55,25	$ 14.185	$ 783.721
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	7,08	$ 10.365	$ 73.384
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	5,70	$ 16.253	$ 92.642
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	2,00	$ 14.739	$ 29.478
1,5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	21,19	$ 8.789	$ 186.239
1,6	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	65,29	$ 33.335	$ 2.176.442
1,7	6715	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	M	8,69	$ 3.170	$ 27.546
1,8	6001	Desmonte correas	M	52,14	$ 5.999	$ 312.788
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	M2	65,29	$ 31.052	$ 2.027.385
2,2	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	6,50	$ 77.106	$ 501.189
2,3	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	25,77	$ 68.446	$ 1.763.853
2,4	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	36,83	$ 17.560	$ 646.735
2,5	6.277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	48,75	$ 147.083	$ 7.170.296
2,6	1.888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	23,10	$ 37.366	$ 863.155
2,7	7.302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	16,51	$ 117.810	$ 1.945.043
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	16,21	$ 6.646	$ 107.732
3,2	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	2,00	$ 72.865	$ 145.730
3,3	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.269.439	$ 1.269.439
3,4	1.362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0,48	$ 159.644	$ 76.629
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	18,29	$ 23.732	$ 434.058
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	13,80	$ 44.049	$ 607.876
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2,00	$ 71.127	$ 142.254
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2,00	$ 305.875	$ 611.750
4,5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	30,00	$ 68.787	$ 2.063.610
4,6	6.709	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	7.777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	1,00	$ 586.253	$ 586.253
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 660.484	$ 1.320.968
5,3	1.240	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	20,46	$ 41.295	$ 844.896

6,2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	85,72	$ 41.288	$ 3.539.203
6,3	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	35,40	$ 5.072	$ 179.549
6,4	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	70,86	$ 25.733	$ 1.823.440
6,5	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	1,85	$ 55.559	$ 102.784
6,6	6.589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	1,85	$ 228.966	$ 423.587
6,7	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	60,06	$ 15.822	$ 950.269
7		**CUBIERTA**				
7,1	6.736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	57,25	$ 323.771	$ 18.535.890
7,2	5538	Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8,69	$ 42.402	$ 368.473
7,3	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	55,25	$ 101.738	$ 5.621.025
7,4	7.083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17,38	$ 141.274	$ 2.455.342
7,5	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6,80	$ 54.446	$ 370.233
7,6	2.226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	28,00	$ 56.528	$ 1.582.784
7,7	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	52,14	$ 54.033	$ 2.817.281
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	78,21	$ 85.765	$ 6.707.681
7,9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	28,60	$ 44.099	$ 1.261.231
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0,24	$ 1.115.385	$ 267.692
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	298,61	$ 7.234	$ 2.160.145
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0,50	$ 999.008	$ 499.504
8,4	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,39	$ 653.636	$ 254.918
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1,40	$ 191.244	$ 267.742
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	0,28	$ 21.313	$ 5.968
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	5,00	$ 32.993	$ 164.965
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	20,00	$ 206.103	$ 4.122.060
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	12,00	$ 158.007	$ 1.896.084
9,8	7.638	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac	UND	4,00	$ 77.834	$ 311.336
9,9	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	4,00	$ 180.415	$ 721.660

9,10	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2,00	$ 151.111	$ 302.222
9,11	APU.	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3,00	$ 165.283	$ 495.849
9,12	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	12,00	$ 250.151	$ 3.001.812
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	8,91	$ 83.117	$ 740.572
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7.151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	7,08	$ 260.000	$ 1.840.800
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	5,70	$ 405.719	$ 2.312.598
10,3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	8,00	$ 371.135	$ 2.969.080
11		**CERRAMIENTO**				
11,1	5.999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	M	61,40	$ 713.949	$ 43.836.469

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$150.075.858**
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$150.075.858**
ADMINISTRACION	23%	$34.517.447
IMPREVISTOS	2%	$3.001.517
UTILIDAD	5%	$7.503.793
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$45.022.757**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$195.098.615**
D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$5.000.000**
E. INTERVENTORIA	**7%**	**$13.656.903**
F. APOYO A LA SUPERVISIÓN		**$5.000.000**
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$218.755.518**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO 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

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

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

Elaboró:
ING. EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. No BYC 15202 - 433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

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

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, DE LA VEREDA CAPILLA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE NUNCHIA, 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	91.71	$ 14,185	$ 1,300,906
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	10.28	$ 10,365	$ 106,552
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	13.62	$ 16,253	$ 221,366
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	6.00	$ 14,739	$ 88,434
1,5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	20.54	$ 8,789	$ 180,526
1,6	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	63.93	$ 34,066	$ 2,177,839
1.7	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2.00	$ 65,856	$ 131,712
1.8	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	3.25	$ 33,008	$ 107,276
1.9	6001	Desmonte de correas	M	116.29	$ 5,999	$ 697,624
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	63.93	$ 27,738	$ 1,773,290
2.2	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	63.93	$ 76,912	$ 4,916,984
2.3	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	23.11	$ 68,286	$ 1,578,089
2.4	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	70.00	$ 17,560	$ 1,229,200
2.5	7,302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	72.23	$ 107,424	$ 7,759,236
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	26.00	$ 6,646	$ 172,796
3.2	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	6.00	$ 72,865	$ 437,190
3.3	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,222,073	$ 1,222,073
3.4	1,362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.60	$ 159,644	$ 255,430
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4.1	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	24.03	$ 44,049	$ 1,058,497
4.2	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	6.00	$ 305,875	$ 1,835,250
4.3	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	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	1,240	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
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	123.09	$ 41,288	$ 5,082,140
6.2	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	169.65	$ 5,072	$ 860,465
6.3	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	3.25	$ 49,624	$ 161,278
6.4	6,589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	3.25	$ 218,551	$ 710,291
6.5	89	Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6)	M2	39.86	$ 84,192	$ 3,355,893
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	46.56	$ 15,820	$ 736,579
7		**CUBIERTA**				
7.1	7,164	Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	116.29	$ 53,983	$ 6,277,683
7.2	2,226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	46.00	$ 56,528	$ 2,600,288
7.3	6,736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	91.71	$ 323,632	$ 29,680,291

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	65.42	$ 101,617	$ 6,647,784
7.5	7,083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	13.16	$ 141,219	$ 1,858,442
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	8.00	$ 54,446	$ 435,568
7.7	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	30.00	$ 82,797	$ 2,483,910
7.8	5288	Viga aerea de 0.12 x 0.20 en concreto de 3000 Psi	M	53.15	$ 57,294	$ 3,045,176
7.9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 psi sin refuerzo	M	17.60	$ 41,725	$ 734,360
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	5.01	$ 552,651	$ 2,768,782
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	208.80	$ 7,222	$ 1,507,955
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 899,836	$ 449,918
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,016,462	$ 243,951
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 171,459	$ 336,060
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.1	APU.	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20	$ 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	$ 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	$ 343,575	$ 343,575
9.4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1	$ 343,575	$ 343,575
9.5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7	$ 32,993	$ 230,951
9.6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	31	$ 206,103	$ 6,389,193
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	7	$ 158,007	$ 1,106,049
9.8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	9	$ 71,602	$ 644,418
9.9	APU.	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	9	$ 77,834	$ 700,506
9.10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	6	$ 180,415	$ 1,082,490
9.11	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	7	$ 151,111	$ 1,057,777
9.13	APU.	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4	$ 165,283	$ 661,132
9.14	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	20	$ 250,151	$ 5,003,020
9.15	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	2	$ 311,487	$ 622,974
9.16	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	6.83	$ 83,117	$ 567,689
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7,151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	10.28	$ 260,000	$ 2,672,800
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	16.62	$ 405,719	$ 6,743,050
11		**CERRAMIENTO**				
11,1	5,999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	M	90.58	$ 675,030	$ 61,144,217
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$199,131,098.17**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$199,131,098.00**

ADMINISTRACION	23%	$45,800,153.00
IMPREVISTOS	2%	$3,982,622.00
UTILIDAD	5%	$9,956,555.00
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$59,739,330.00**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$258,870,428.00**
D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$5,000,000.00**
E. INTERVENTORIA 9%		$17,921,799.00
F. APOYO A LA SUPERVISIÓN		$5,000,000.00
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$286,792,227.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTI 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	**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:
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M.P. 15202159974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:
ARQ. DANIELA GARCIA MONTANA
M.P. No. A41242020 - 1118568161
Profesional - Infraestructura Secretaria de Salud

Elaboró:
ING. EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P No BYC 15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

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

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA COREA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE NUNCHÍA, CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1,1	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	M2	92.93	$ 14,185	$ 1,318,212
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	9.56	$ 10,365	$ 99,089
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	10.60	$ 16,253	$ 172,282
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1,5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	11.90	$ 8,789	$ 104,589
1,6	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	74.60	$ 33,335	$ 2,486,791
1,7	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	35.00	$ 5,607	$ 196,245
1,8	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	32.29	$ 3,925	$ 126,728
1,9	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$ 65,856
1.10	6001	Desmonte correas	M	71.76	$ 5,999	$ 430,488
1.11	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	4.45	$ 33,008	$ 146,886
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	74.60	$ 30,596	$ 2,282,462
2.2	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	31.31	$ 77,074	$ 2,413,187
2.3	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	28.96	$ 68,420	$ 1,981,443
2.4	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	28.28	$ 17,560	$ 496,597
2.5	6,277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	43.21	$ 146,897	$ 6,347,419
2.6	1,888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	27.52	$ 37,288	$ 1,026,166
2.7	7,302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	27.47	$ 116,390	$ 3,197,233
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	20.00	$ 6,646	$ 132,920
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	6.00	$ 6,770	$ 40,620
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	3.00	$ 72,865	$ 218,595
3.4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,261,635	$ 1,261,635
3.5	1,362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.96	$ 159,644	$ 153,258
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	17.00	$ 23,732	$ 403,444
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	18.00	$ 44,049	$ 792,882
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4.00	$ 71,127	$ 284,508
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
4,5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	30.00	$ 68,787	$ 2,063,610
4,6	6,709	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	7,777	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	1,240	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	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	73.53	$ 41,288	$ 3,035,907
6.2	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2.00	$ 54,748	$ 109,496
6.3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	76.74	$ 25,733	$ 1,974,750
6.4	6,589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.45	$ 227,519	$ 557,422
6.5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	76.74	$ 5,072	$ 389,225
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	78.47	$ 15,822	$ 1,241,552
7		**CUBIERTA**				
7.1	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	47.13	$ 101,718	$ 4,793,969
7.2	6,736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	92.93	$ 323,748	$ 30,085,902
7.3	5538	Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.47	$ 42,402	$ 359,145
7.4	7,083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17.94	$ 141,265	$ 2,534,294
7.5	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6.00	$ 54,446	$ 326,676
7.6	2,226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4''. Suministro e instalacion	UND	34.00	$ 56,528	$ 1,921,952
7.7	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	63.76	$ 54,024	$ 3,444,570
7.8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	59.32	$ 85,359	$ 5,063,496
7.9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	20.80	$ 43,774	$ 910,499
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,101,857	$ 264,446
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	239.15	$ 7,232	$ 1,729,533
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 985,439	$ 492,720
8,4	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.20	$ 639,846	$ 127,969
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 188,538	$ 369,534
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 84,624	$ 1,692,480
9,2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427	$ 2,213,427
9,3	APU	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1.00	$ 343,676	$ 343,676
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,676	$ 343,676
9,5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	6.00	$ 32,993	$ 197,958
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	30.00	$ 206,103	$ 6,183,090
9,7	APU	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	14.00	$ 158,007	$ 2,212,098
9,8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8.00	$ 71,602	$ 572,816
9,9	7,638	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac	UND	5.00	$ 77,834	$ 389,170
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	3.00	$ 180,415	$ 541,245

9,11	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2.00	$ 151,111	$ 302,222
9,12	APU	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4.00	$ 165,283	$ 661,132
9,13	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	15.00	$ 250,151	$ 3,752,265
9,14	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1.00	$ 311,487	$ 311,487
9,15	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.47	$ 83,117	$ 454,650
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10.1	7,151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.56	$ 260,000	$ 2,485,600
10.2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12.40	$ 405,719	$ 5,030,916
10.3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	8.00	$ 371,135	$ 2,969,080
11		**CERRAMIENTO**				
11.1	5,999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	M	74.66	$ 708,574	$ 52,902,119

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$180,477,844**
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$180,477,844**
ADMINISTRACION	23%	$41,509,904
IMPREVISTOS	2%	$3,609,557
UTILIDAD	5%	$9,023,892
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$54,143,353**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$234,621,197**
D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$5,000,000**
E. INTERVENTORIA	**9%**	**$16,243,006**
F. APOYO A LA SUPERVISIÓN		**$5,000,000**
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$260,864,203**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS 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

Elaboró:

INGENIERO CIVIL
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M. P. No. 15202159974 BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

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

Revisó:

ARQUITECTA
DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - Infraestructura de Secretaria de Salud

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

Alcaldía de Nunchía Casanare
Nit. 800.099.425-4

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, DEL CENTRO POBLADO LA YOPALOSA MUNICIPIO DE NUNCHÍA, 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	199,83	$ 14.185	$ 2.834.589
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	6,36	$ 10.365	$ 65.921
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	18,60	$ 16.253	$ 302.306
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	10,00	$ 14.739	$ 147.390
1,5	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2,00	$ 65.856	$ 131.712
1,6	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2,81	$ 33.008	$ 92.752
1,7	6001	Desmonte de correas	M	144,31	$ 5.999	$ 865.732
1,8	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	114,88	$ 34.066	$ 3.913.502
1,9	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	39,82	$ 8.789	$ 349.978
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	6.277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	114,88	$ 145.905	$ 16.761.566
2,2	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	38,82	$ 68.244	$ 2.649.232
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	62,87	$ 6.646	$ 417.834
3,2	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	10,00	$ 72.865	$ 728.650
3,3	1.362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	3,20	$ 159.644	$ 510.861
3,4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.209.523	$ 1.209.523
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	34,47	$ 44.049	$ 1.518.369
4,2	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	10,00	$ 305.875	$ 3.058.750
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7.777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	4,00	$ 586.253	$ 2.345.012
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	4,00	$ 660.484	$ 2.641.936
5,3	1.240	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
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6,1	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	394,59	$ 15.819	$ 6.242.019
6,2	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	575,61	$ 5.072	$ 2.919.494
6,3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	181,02	$ 25.730	$ 4.657.645
6,4	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2,81	$ 50.453	$ 141.773
6,5	6.589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2,81	$ 219.696	$ 617.346
7		**CUBIERTA**				
7,1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	144,31	$ 53.970	$ 7.788.411
7,2	2.226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4''. Suministro e instalacion	UND	58,00	$ 56.528	$ 3.278.624
7,3	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	198,00	$ 323.595	$ 64.071.810
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	142,395436	$ 101.584	$ 14.465.098
7,5	7.083	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	5,57	$ 141.204	$ 786.506
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6,00	$ 54.446	$ 326.676
7,7	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	26,72	$ 49.910	$ 1.333.595
7,8	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	39,81	$ 7.218	$ 287.349
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	$ 85.868	$ 1.717.360
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	$ 2.213.427	$ 2.213.427

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	$ 343.575	$ 343.575
8,4	APU	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1	$ 343.575	$ 343.575
8,5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7	$ 32.993	$ 230.951
8,6	APU	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	31	$ 206.103	$ 6.389.193
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	7	$ 158.007	$ 1.106.049
8,8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	9	$ 71.602	$ 644.418
8,9	APU	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	9	$ 77.834	$ 700.506
8,1	APU	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	6	$ 180.415	$ 1.082.490
8,11	APU	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	7	$ 151.111	$ 1.057.777
8,13	APU	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4	$ 165.283	$ 661.132
8,14	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	20	$ 250.151	$ 5.003.020
8,15	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	2	$ 311.487	$ 622.974
8,16	APU	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	6,83	$ 83.117	$ 567.689
9		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
9,1	7.151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	6,36	$ 260.000	$ 1.653.600
9,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	19,20	$ 405.719	$ 7.789.805

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$180.365.466**
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$180.365.466**
ADMINISTRACION	23%	$41.484.057
IMPREVISTOS	2%	$3.607.309
UTILIDAD	5%	$9.018.273
B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$54.109.639**
C. TOTAL OBRA (A+B)		**$234.475.105**
D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$5.000.000**
E. INTERVENTORIA 9%		**$16.232.892**
F. APOYO A LA SUPERVISION		**$5.000.000**
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$260.707.997**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y** SIETE **PESOS MTCE**

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:

INGENIERO CIVIL
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M. P. No. 15202159974 BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

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

Revisó:

ARQUITECTA
DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - Infraestructura de 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 BARBACOAS MUNICIPIO DE NUNCHÍA, 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	92,93	$ 14.185	$ 1.318.193
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	9,55	$ 10.365	$ 98.986
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	10,60	$ 16.253	$ 172.282
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4,00	$ 14.739	$ 58.956
1,5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	11,90	$ 8.789	$ 104.589
1,6	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	35,00	$ 5.607	$ 196.245
1,7	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	26,60	$ 3.925	$ 104.390
1,8	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856	$ 65.856
1,9	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	3,35	$ 33.008	$ 110.577
1,10	6001	Desmonte correas	M	71,76	$ 5.999	$ 430.488
1,11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	47,13	$ 34.066	$ 1.605.531
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	74,60	$ 30.989	$ 2.311.779
2,2	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	28,96	$ 68.437	$ 1.981.936
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	3,84	$ 77.095	$ 296.045
2,4	6.277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	70,69	$ 147.058	$ 10.395.530
2,5	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	28,28	$ 17.560	$ 496.597
2,6	1.888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	30,18	$ 37.355	$ 1.127.374
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	20,00	$ 6.646	$ 132.920
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	6,00	$ 6.770	$ 40.620
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	3,00	$ 72.865	$ 218.595
3,4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.266.674	$ 1.266.674
3,5	1.362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0,48	$ 159.644	$ 76.629
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	17,00	$ 23.732	$ 403.444
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	18,00	$ 44.049	$ 792.882
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4,00	$ 71.127	$ 284.508
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con sifon	UND	2,00	$ 305.875	$ 611.750
4,5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	30,00	$ 89.423	$ 2.682.690
4,6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1,00	$ 5.348.600	$ 5.348.600
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	2,00	$ 586.253	$ 1.172.506
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 660.484	$ 1.320.968
5,3	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	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	73,53	$ 41.288	$ 3.035.907
6,2	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	76,74	$ 5.072	$ 389.225
6,3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	76,74	$ 25.733	$ 1.974.750
6,4	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2,00	$ 56.956	$ 113.912
6,5	6.589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	3,35	$ 229.998	$ 770.493
6,6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	78,47	$ 15.822	$ 1.241.552
7		**CUBIERTA**				
7,1	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	47,13	$ 101.731	$ 4.794.582
7,2	6.736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	90,88	$ 323.763	$ 29.423.581
7,3	5538	Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8,47	$ 42.402	$ 359.145
7,4	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17,94	$ 141.270	$ 2.534.384
7,5	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6,80	$ 54.446	$ 370.233
7,6	2.226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	34,00	$ 56.528	$ 1.921.952
7,7	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	63,76	$ 54.030	$ 3.444.953
7,8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	59,32	$ 86.463	$ 5.128.985
7,9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	20,80	$ 44.657	$ 928.866
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0,24	$ 1.138.654	$ 273.277
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	239,15	$ 7.233	$ 1.729.772
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0,50	$ 1.022.262	$ 511.131
8,4	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,39	$ 673.317	$ 262.594
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1,40	$ 195.898	$ 274.257
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	0,28	$ 21.313	$ 5.968
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	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	30,00	$ 206.103	$ 6.183.090
9,7	7.638	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	14,00	$ 158.007	$ 2.212.098
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8,00	$ 71.602	$ 572.816
9,9	APU.	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	5,00	$ 77.834	$ 389.170
9,10	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	3,00	$ 180.415	$ 541.245
9,11	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2,00	$ 151.111	$ 302.222
9,12	APU.	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4,00	$ 165.283	$ 661.132
9,13	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	15,00	$ 250.151	$ 3.752.265

9,14	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1,00	$ 311.487	$ 311.487
9,15	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5,47	$ 83.117	$ 454.650
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9,55	$ 260.000	$ 2.483.000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12,40	$ 405.719	$ 5.030.916
10,3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	8,00	$ 371.135	$ 2.969.080
11		**CERRAMIENTO**				
11,1	5.999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	M	74,72	$ 720.389	$ 53.826.538
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$179.611.245**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$179.611.245**
					ADMINISTRACION 23%	$41.310.586
					IMPREVISTOS 2%	$3.592.225
					UTILIDAD 5%	$8.980.562
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$53.883.373**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$233.494.618**
					D. CERTIFICACION RETIE	**$5.000.000**
					E. INTERVENTORIA 9%	**$16.165.012**
					F. APOYO A LA SUPERVISIÓN	**$5.000.000**
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$259.659.630**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	DOSCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA 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

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

Elaboró:

INGENIERO CIVIL
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M. P. No. 15202159974 BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

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

Avaló:

YURY TATIANA CHAVEZ
Secretaria de Salud Casanare - Gobernación

Revisó:

INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

ARQUITECTA
DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - Infraestructura de 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 MACUCO, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE NUNCHÍA, 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	92.93	$ 14,185	$ 1,318,212.00
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	9.56	$ 10,365	$ 99,089.00
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	10.60	$ 16,253	$ 172,282.00
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739	$ 44,217.00
1,5	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	74.60	$ 33,335	$ 2,486,791.00
1,6	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	35.00	$ 5,607	$ 196,245.00
1,7	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	26.00	$ 3,925	$ 102,050.00
1,8	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$ 65,856.00
1,9	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	4.45	$ 33,008	$ 146,886.00
1.10	6001	Desmonte correas	M	71.76	$ 5,999	$ 430,488.00
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	74.60	$ 30,869	$ 2,302,827.00
2.2	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	3.91	$ 77,056	$ 301,289.00
2.3	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	28.96	$ 68,405	$ 1,981,009.00
2.4	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	28.28	$ 17,560	$ 496,597.00
2.5	6,277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	70.69	$ 147,011	$ 10,392,208.00
2.6	1,888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	30.18	$ 37,334	$ 1,126,740.00
2.7	7,302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	27.47	$ 117,293	$ 3,222,039.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	20.00	$ 6,646	$ 132,920.00
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	6.00	$ 6,770	$ 40,620.00
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	3.00	$ 72,865	$ 218,595.00
3.4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,257,165	$ 1,257,165.00
3.5	1,362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.48	$ 159,644	$ 76,629.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	17.00	$ 23,732	$ 403,444.00
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	18.00	$ 44,049	$ 792,882.00
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4.00	$ 71,127	$ 284,508.00
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750.00
4,5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	30.00	$ 68,787	$ 2,063,610.00
4,6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600.00
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	2.00	$ 586,253	$ 1,172,506.00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$ 1,320,968.00
5,3	1,240	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

6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	73.53	$ 41,288	$ 3,035,907.00
6.2	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2.00	$ 55,264	$ 110,528.00
6.3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	76.74	$ 25,732	$ 1,974,674.00
6.4	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.45	$ 228,288	$ 559,306.00
6.5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	76.74	$ 5,072	$ 389,225.00
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	78.47	$ 15,821	$ 1,241,474.00
7		**CUBIERTA**				
7.1	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	47.13	$ 101,707	$ 4,793,451.00
7.2	6,736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	92.93	$ 323,735	$ 30,084,694.00
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.47	$ 42,402	$ 359,145.00
7.4	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17.94	$ 141,259	$ 2,534,186.00
7.5	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6.80	$ 54,446	$ 370,233.00
7.6	7,280	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	UND	34.00	$ 47,670	$ 1,620,780.00
7.7	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	63.76	$ 54,020	$ 3,444,315.00
7.8	7162	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	59.32	$ 51,112	$ 3,031,964.00
7.9	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	20.80	$ 43,980	$ 914,784.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,110,457	$ 266,510.00
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	239.15	$ 7,231	$ 1,729,294.00
8,3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 994,015	$ 497,008.00
8,4	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.39	$ 648,765	$ 253,018.00
8,5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.40	$ 190,258	$ 266,361.00
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	0.28	$ 21,313	$ 5,968.00
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	6.00	$ 32,993	$ 197,958.00
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	$ 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	14.00	$ 158,007	$ 2,212,098.00
9,8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8.00	$ 71,602	$ 572,816.00
9,9	7,638	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac	und	5.00	$ 77,834	$ 389,170.00

9,10	APU	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	3.00	$ 180,415	$ 541,245.00
9,11	APU	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2.00	$ 151,111	$ 302,222.00
9,12	APU	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4.00	$ 165,283	$ 661,132.00
9,13	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	15.00	$ 250,151	$ 3,752,265.00
9,14	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1.00	$ 311,487	$ 311,487.00
9,15	APU	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.47	$ 83,117	$ 454,650.00
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10.1	7,151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.56	$ 260,000	$ 2,485,600.00
10.2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12.40	$ 405,719	$ 5,030,916.00
10.3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	8.00	$ 371,135	$ 2,969,080.00
11		**CERRAMIENTO**				
11.1	5,999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	M	77.53	$ 711,614	$ 55,168,218.00

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 182,329,713.00**
	A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		**$ 182,329,713.00**
	ADMINISTRACION	23%	$ 41,935,834.00
	IMPREVISTOS	2%	$ 3,646,594.00
	UTILIDAD	5%	$ 9,116,486.00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$ 54,698,914.00**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$ 237,028,627.00**
	D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$ 5,000,000.00**
	E. INTERVENTORIA	**9%**	**$ 16,409,674.00**
	F. APOYO A LA SUPERVISIÓN		**$ 5,000,000.00**
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$ 263,438,301.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS 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%
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:

INGENIERO CIVIL
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M. P. No. 15202159974 BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

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

Revisó:

INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

ARQUITECTA
DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - Infraestructura de 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 SANTA CRUZ, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE NUNCHÍA, 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	92.93	$ 14,185	$ 1,318,209
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	74.60	$ 33,335	$ 2,486,791
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	9.56	$ 10,365	$ 99,089
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	10.60	$ 16,253	$ 172,282
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	11.52	$ 8,789	$ 101,249
1,8	6001	Desmonte correas	M	71.76	$ 5,999	$ 430,488
1,11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	9.00	$ 34,066	$ 306,594
1,12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	35.00	$ 5,607	$ 196,245
1,13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	26.00	$ 3,925	$ 102,056
1,14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$ 65,856
1,15	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	4.45	$ 33,008	$ 146,886
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	74.60	$ 28,116	$ 2,097,454
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	70.69	$ 145,874	$ 10,311,833
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	3.84	$ 76,970	$ 295,565
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	28.96	$ 68,334	$ 1,978,953
2,7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	28.28	$ 17,560	$ 496,597
2,8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	30.18	$ 36,861	$ 1,112,465
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	20.00	$ 6,646	$ 132,920
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	6.00	$ 6,770	$ 40,620
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	3.00	$ 72,865	$ 218,595
3.5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.96	$ 159,644	$ 153,258
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,236,230	$ 1,236,230
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	17.00	$ 23,732	$ 403,444
4.3	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	18.00	$ 44,049	$ 792,882
4.4	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4.00	$ 71,127	$ 284,508
4.5	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
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
4.8	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	30.00	$ 68,786	$ 2,063,580
5		**APARATOS SANITARIOS**				

5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	2.00	$ 586,253	$ 1,172,506
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$ 1,320,968
5,3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 387,982	$ 387,982
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	73.53	$ 41,288	$ 3,035,907
6.5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	76.74	$ 5,072	$ 389,225
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	78.47	$ 15,820	$ 1,241,395
6.7	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	76.74	$ 25,731	$ 1,974,597
6.9	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2.00	$ 50,274	$ 100,548
6.10	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.45	$ 219,833	$ 538,591
7		**CUBIERTA**				
7.1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	63.76	$ 53,998	$ 3,442,912
7.2	2,226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4''. Suministro e instalacion	UND	34.00	$ 56,528	$ 1,921,952
7.3	6,736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	92.93	$ 323,673	$ 30,078,932
7.4	5538	Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.47	$ 42,402	$ 359,145
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	47.13	$ 101,653	$ 4,790,906
7.6	7,083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m. pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17.94	$ 141,235	$ 2,533,756
7.7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	6.80	$ 54,446	$ 370,233
7.8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	59.32	$ 83,122	$ 4,930,797
7.10	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	20.80	$ 41,985	$ 873,288
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.098	$ 563,566	$ 55,229
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	239.15	$ 7,225	$ 1,727,859
8.3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 910,744	$ 455,372
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,027,296	$ 246,551
8.5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 173,626	$ 340,307
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 85,868	$ 1,717,360
9,2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427	$ 2,213,427
9,3	APU	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,4	APU	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	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	30.00	$ 206,103	$ 6,183,090

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	14.00	$ 158,007	$ 2,212,098
9,8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8.00	$ 71,602	$ 572,816
9,9	7,638	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	5.00	$ 77,834	$ 389,170
9,10	APU	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	3.00	$ 180,415	$ 541,245
9,11	APU	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2.00	$ 151,111	$ 302,222
9,12	APU	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4.00	$ 165,283	$ 661,132
9,13	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	15.00	$ 250,151	$ 3,752,265
9,14	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1.00	$ 311,487	$ 311,487
9,15	APU	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.47	$ 83,117	$ 454,650
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.56	$ 260,000	$ 2,485,600
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12.40	$ 405,719	$ 5,030,916
10,3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	8.00	$ 371,135	$ 2,969,080
11		**CERRAMIENTO**				
11.1	5,999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	M	74.66	$ 679,651	$ 50,742,744

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$176,819,096.49**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$176,819,096.00**
	ADMINISTRACION	23%	$40,668,392.00
	IMPREVISTOS	2%	$3,536,382.00
	UTILIDAD	5%	$8,840,955.00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$53,045,729.00**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$229,864,825.00**
	D. CERTIFICACIÓN RETIE		**$5,000,000.00**
	E. INTERVENTORIA 9%		**$15,913,719.00**
	F. APOYO A LA SUPERVISION		**$5,000,000.00**
	TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)		**$255,778,544.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE**

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

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

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

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

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:

INGENIERO CIVIL
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M. P. No. 15202159974 BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

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

Revisó:

INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

ARQUITECTA
DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - Infraestructura de 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 SANTA CRUZ, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE NUNCHÍA, 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	92.93	$ 14,185	$ 1,318,195
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	9.56	$ 10,365	$ 99,089
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	10.60	$ 16,253	$ 172,282
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	11.90	$ 8,789	$ 104,589
1,8	6001	Desmonte correas	M	71.76	$ 5,999	$ 430,488
1,12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	35.00	$ 5,607	$ 196,245
1,13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	26.72	$ 3,925	$ 104,878
1,14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1.00	$ 65,856	$ 65,856
1,15	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	3.35	$ 33,008	$ 110,577
1,16	28	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	M2	3.35	$ 6,625	$ 22,194
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	74.60	$ 29,539	$ 2,203,609
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	43.21	$ 146,467	$ 6,328,839
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	31.31	$ 76,965	$ 2,409,774
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	25.88	$ 68,330	$ 1,768,380
2,5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	27.47	$ 113,142	$ 3,108,011
2,7	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	28.28	$ 17,560	$ 496,597
2,8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	27.52	$ 37,105	$ 1,021,130
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	20.00	$ 6,646	$ 132,920
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	6.00	$ 6,770	$ 40,620
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	3.00	$ 72,865	$ 218,595
3.5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.11	$ 159,644	$ 177,205
3.6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,235,123	$ 1,235,123
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	17.00	$ 23,732	$ 403,444
4,2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	18.00	$ 44,049	$ 792,882
4,3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	4.00	$ 71,127	$ 284,508
4,4	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tuno de 6m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
4,5	5138	Excavacion manual en conglomerado	M3	30.00	$ 89,423	$ 2,682,690
4,6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	2.00	$ 586,253	$ 1,172,506
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$ 1,320,968

5,3	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**				
6.4	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	73.53	$ 41,288	$ 3,035,907
6.5	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	103.02	$ 5,072	$ 522,517
6.6	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	81.49	$ 15,820	$ 1,289,172
6.7	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	62.89	$ 25,731	$ 1,618,223
6.9	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	2.00	$ 52,892	$ 105,784
6.10	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	3.35	$ 224,074	$ 750,648
7		**CUBIERTA**				
7.1	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	63.76	$ 53,997	$ 3,442,849
7.2	2,226	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	UND	34.00	$ 56,528	$ 1,921,952
7.3	6,736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	90.94	$ 323,670	$ 29,434,550
7.4	5538	Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8.47	$ 42,402	$ 359,145
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	47.13	$ 101,650	$ 4,790,765
7.6	7,083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m. pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17.94	$ 141,234	$ 2,533,738
7.7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	5.80	$ 54,446	$ 315,787
7.8	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	75.26	$ 84,431	$ 6,354,277
7.10	7898	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	M	20.80	$ 43,032	$ 895,066
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.20	$ 608,455	$ 121,691
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	293.73	$ 7,225	$ 2,122,199
8.3	7107	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.50	$ 954,362	$ 477,181
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,070,920	$ 257,021
8.5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	M2	1.96	$ 182,351	$ 357,408
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1.96	$ 21,313	$ 41,773
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	APU	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 85,868	$ 1,717,360
9,2	APU	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1.00	$ 2,213,427	$ 2,213,427
9,3	APU	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,4	APU	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1.00	$ 343,575	$ 343,575
9,5	APU	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	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	30.00	$ 206,103	$ 6,183,090
9,7	APU	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	14.00	$ 158,007	$ 2,212,098
9,8	APU	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	8.00	$ 71,602	$ 572,816
9,9	7,638	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	5.00	$ 77,834	$ 389,170
9,10	APU	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	3.00	$ 180,415	$ 541,245

9,11	APU	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2.00	$ 151,111	$ 302,222
9,12	APU	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4.00	$ 165,283	$ 661,132
9,13	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	15.00	$ 250,151	$ 3,752,265
9,14	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1.00	$ 311,487	$ 311,487
9,15	APU	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.47	$ 83,117	$ 454,650
10		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
10.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.55	$ 260,000	$ 2,483,000
10.2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	12.40	$ 405,719	$ 5,030,916
10.3	5958	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	M2	8.00	$ 371,135	$ 2,969,080
11		**CERRAMIENTO**				
11.1	5,999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	M	74.66	$ 695,934	$ 51,958,433
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$178,214,633.51**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$178,214,634.00**
				ADMINISTRACION	23%	$40,989,366.00
				IMPREVISTOS	2%	$3,564,293.00
				UTILIDAD	5%	$8,910,732.00
				B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$53,464,391.00**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$231,679,025.00**
					D. CERTIFICACIÓN RETIE	**$5,000,000.00**
					E. INTERVENTORIA 9%	**$16,039,317.00**
					F. APOYO A LA SUPERVISION	**$5,000,000.00**
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$257,718,342.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS DOCE 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 -
Gobernación de Casanare

Elaboró:

INGENIERO CIVIL
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M. P. No. 15202159974 BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

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

Revisó:

INGENIERO CIVIL
EDWIN CHAPARRO LOMBANA
M.P. BYC15202-433494
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeación

Revisó:

ARQUITECTA
DANIELA GARCIA MONTAÑA
M.P. No. A41242020-1118568161
Profesional - Infraestructura de Secretaria de Salud