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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA LOS ALPES, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, 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	85,00	$ 14.185	$ 1.205.725
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	10,84	$ 10.365	$ 112.357
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	11,48	$ 16.253	$ 186.584
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4,00	$ 14.739	$ 58.956
1,5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	13,44	$ 8.789	$ 118.124
1,6	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	6,80	$ 13.386	$ 91.025
1,7	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	14,90	$ 10.125	$ 150.863
1,8	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	58,52	$ 34.066	$ 1.993.542
1,9	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	70,00	$ 33.335	$ 2.333.450
1,1	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	12,00	$ 5.607	$ 67.284
1,11	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	15,17	$ 3.925	$ 59.540
1,12	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856	$ 65.856
1,13	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	1,88	$ 33.008	$ 62.055
1,14	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	20,00	$ 10.105	$ 202.100
1,15	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	20,00	$ 3.901	$ 78.020
1,16	6001	Desmonte correas	M	36,05	$ 5.999	$ 216.264
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	67,65	$ 30.979	$ 2.095.729
2,2	6234	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	M2	2,50	$ 84.449	$ 211.123
2,3	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	54,00	$ 147.079	$ 7.942.266
2,4	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	38,32	$ 76.846	$ 2.944.739
2,5	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	19,44	$ 68.832	$ 1.338.094
2,6	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	76,00	$ 37.351	$ 2.838.676
2,7	5306	Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm.	M	76,00	$ 17.560	$ 1.334.560
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	5	$ 6.646	$ 33.230
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	15	$ 6.770	$ 101.550
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	8	$ 72.865	$ 582.920
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 486.705	$ 973.410
3,5	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.206.013	$ 1.206.013
3,6	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1,00	$ 159.644	$ 159.644
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	6,00	$ 23.732	$ 142.392
4,2	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2,00	$ 71.127	$ 142.254
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 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	8,32	$ 41.288	$ 343.516
6,2	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	93,47	$ 15.819	$ 1.478.602
6,3	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	62,35	$ 25.730	$ 1.604.266
6,4	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	4,20	$ 55.635	$ 233.667
6,5	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	3,80	$ 228.076	$ 866.689
6,6	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	98,00	$ 41.243	$ 4.041.814
6,7	79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	M2	10,20	$ 59.351	$ 605.380
6,8	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	155,82	$ 5.072	$ 790.319
7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	123,60	$ 42.288	$ 5.226.797
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	92,94	$ 323.584	$ 30.073.897
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	10,85	$ 42.402	$ 460.062
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	46,75	$ 101.575	$ 4.748.631
7,5	6768	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	21,70	$ 178.350	$ 3.870.195
7,6	6617	Estructura metalica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	KG	12,00	$ 19.542	$ 234.504
7,7	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	12,00	$ 54.446	$ 653.352
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	6553	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	M3	0,59	$ 560.839	$ 330.895
8,2	5053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0,75	$ 606.744	$ 455.058
8,3	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67,96	$ 7.218	$ 490.535
8,4	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1,96	$ 113.579	$ 222.615
8,5	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	1,96	$ 21.313	$ 41.773
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	APU.	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20,00	$ 85.868	$ 1.717.360
9,2	APU.	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	UND	1,00	$ 2.213.427	$ 2.213.427
9,3	APU.	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	UND	1,00	$ 343.575	$ 343.575
9,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	UND	1,00	$ 343.575	$ 343.575
9,5	APU.	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	7,00	$ 32.993	$ 230.951
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	31,00	$ 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	16,00	$ 158.007	$ 2.528.112
9,8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	10,00	$ 71.602	$ 716.020
9,9	APU.	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	3,00	$ 77.834	$ 233.502
9,1	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	2,00	$ 180.415	$ 360.830
9,11	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3,00	$ 151.111	$ 453.333
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	$ 170.729	$ 682.916
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	3,00	$ 83.117	$ 249.351
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9,80	$ 260.000	$ 2.548.000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	3,96	$ 405.719	$ 1.606.647
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	10,93	$ 427.641	$ 4.674.116
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	70,86	$ 711.882	$ 50.440.665
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$173.846.293**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$173.846.293**
		ADMINISTRACION		23%		$39.984.647
		IMPREVISTOS		2%		$3.476.926
		UTILIDAD		5%		$8.692.315
		B. TOTAL A.I.U		**30%**		**$52.153.888**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$226.000.181**
		INTERVENTORIA		**7%**		$15.820.013
					TOTAL PROYECTO (C+D)	**$241.820.194**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE**

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

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

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

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

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 - Gobernacion de Casanare.

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

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA ZABALA
M.P. No. 25032003 - CPN
Profesional CPSP 3373 Arquitecto-
Secretaria de salud

Revisó:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No. 0410370634090 BYC
Profesional CPSP 3377 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico-
Secretaria de salud

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA SAN RAFAEL, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, 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	85.00	$ 14,185	$ 1,205,725
1.2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	10.84	$ 10,365	$ 112,357
1.3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	11.48	$ 16,253	$ 186,584
1.4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	4.00	$ 14,739	$ 58,956
1.5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	12.96	$ 8,789	$ 113,905
1.6	4476	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	M	14.00	$ 13,386	$ 187,404
1.7	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	58.52	$ 34,066	$ 1,993,542
1.8	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	12	$ 5,607	$ 67,284
1.9	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	15	$ 3,925	$ 58,875
1.10	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1	$ 65,856	$ 65,856
1.11	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	3	$ 33,008	$ 99,024
1.12	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	14.514	$ 10,125	$ 146,952
1.13	6001	Desmonte de correas	M	36.05	$ 5,999	$ 216,264
1.14	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	20.00	$ 10,105	$ 202,100
1.15	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	20.00	$ 3,941	$ 78,820
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	67.65	$ 31,938	$ 2,160,606
2.2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	54.00	$ 147,471	$ 7,963,434
2.3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	38.32	$ 76,918	$ 2,947,498
2.4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	19.44	$ 68,291	$ 1,327,577
2.5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	0.70	$ 120,923	$ 84,646
2.6	5306	Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm.	M	76.00	$ 17,560	$ 1,334,560
2.7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	38.32	$ 37,516	$ 1,437,613
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	36	$ 6,646	$ 239,256
3.2	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	4	$ 72,865	$ 291,460
3.3	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 486,705	$ 973,410
3.4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,223,579	$ 1,223,579
3.5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.00	$ 159,644	$ 159,644
3.6	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	15.00	$ 6,770	$ 101,550
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	8.00	$ 23,732	$ 189,856
4.2	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	1.00	$ 71,127	$ 71,127
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 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	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	98.00	$ 41,801	$ 4,096,498
6.2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	8.32	$ 41,288	$ 343,516
6.3	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	155.82	$ 5,072	$ 790,319
6.4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	93.47	$ 15,820	$ 1,478,695
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	62.35	$ 25,731	$ 1,604,328
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	4.20	$ 57,338	$ 240,820
6.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	1.60	$ 231,125	$ 369,800
6.8	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	76.65	$ 21,313	$ 1,633,641
7		**CUBIERTA**				
7.1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	123.60	$ 42,300	$ 5,228,280
7.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	90.26	$ 323,636	$ 29,211,385
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	10.85	$ 42,402	$ 460,062
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	46.75	$ 101,620	$ 4,750,735
7.5	6768	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	21.70	$ 178,395	$ 3,871,172
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	12.00	$ 54,446	$ 653,352
7.7	8450	Estructura metalica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	KG	12.00	$ 19,546	$ 234,552
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8.1	6553	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	M3	0.59	$ 585,831	$ 345,640
8.2	5053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0.75	$ 635,138	$ 476,354
8.3	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67.96	$ 7,222	$ 490,807
8.4	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.96	$ 116,419	$ 228,181
8.5	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	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	31.00	$ 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	16.00	$ 158,007	$ 2,528,112
9.8	APU.	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	10.00	$ 71,602	$ 716,020
9.9	APU.	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	3.00	$ 77,834	$ 233,502
9.1	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	2.00	$ 180,415	$ 360,830
9.11	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3.00	$ 151,111	$ 453,333
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	$ 170,729	$ 682,916
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	3.00	$ 83,117	$ 249,351
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.80	$ 260,000	$ 2,548,000
10.2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	3.96	$ 405,719	$ 1,606,647
10.3	5268	con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico.	M2	10.93	$ 427,641	$ 4,674,116
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	70.86	$ 723,211	$ 51,245,015
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$170,613,119**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$170,613,119**
		ADMINISTRACION			23%	$39,241,017
		IMPREVISTOS			2%	$3,412,262
		UTILIDAD			5%	$8,530,656
			B. TOTAL A.I.U		**30%**	**$51,183,935**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$221,797,054**
			D. INTERVENTORIA		**7%**	$15,525,794
					TOTAL PROYECTO (C+D)	**$237,322,848**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS VEINTI DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO 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.

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACION	**A=**	23.00%

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2.00%
NOTA 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□	**UTILIDAD**	**U=**	5.00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30.00%

Aprobó:

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente Red Salud Casanare - ESE

Avaló:

YURY TATIANA CHAVEZ
SECRETARIA DE SALUD - Gobernacion de casanare

Elaboró:

MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN

M.P. 15202159974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

Revisó:

FREDY ENRIQUE MESA ZABALA
M.P. No. 25032003 - CPN
Profesional CPSP 3373 Arquitecto- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:

MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No. 0410370634090 BYC
Profesional CPSP 3377 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:

JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico- Infraestructura.
Secretaria de salud

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA PUEBLO NUEVO, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, 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	53,52	$ 14.185	$ 759.181
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	10,81	$ 10.365	$ 112.046
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	8,74	$ 16.253	$ 142.051
1,4	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	1,00	$ 14.739	$ 14.739
1,5	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	34,80	$ 8.789	$ 305.857
1,6	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	51,82	$ 34.066	$ 1.765.300
1,7	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	5,94	$ 33.335	$ 197.909
1,8	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	20,00	$ 5.607	$ 112.140
1,9	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	17,00	$ 3.925	$ 66.725
1,10	6008	Desmonte tableros electricos	UND	1,00	$ 65.856	$ 65.856
1,11	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	1,60	$ 33.008	$ 52.813
1,12	4501	Desmonte correas en madera	M	38,00	$ 6.807	$ 258.677
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	51,82	$ 31.050	$ 1.609.011
2,2	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	10,44	$ 21.313	$ 222.508
2,3	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	M2	31,16	$ 147.107	$ 4.583.854
2,4	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	27,47	$ 76.850	$ 2.111.070
2,5	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	10,26	$ 68.235	$ 700.091
2,6	7302	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	M2	0,62	$ 84.661	$ 52.490
2,7	5306	Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm.	M	45,00	$ 17.560	$ 790.200
2,8	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	45,00	$ 37.363	$ 1.681.335
2,9	4834	Pared una cara superboard 8 mm - fachada, incluye pintada. Suministro e Instal.	M2	10,80	$ 116.115	$ 1.254.042
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	8	$ 6.646	$ 53.168
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	8	$ 6.770	$ 54.160
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	1	$ 72.865	$ 72.865
3,4	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	2,00	$ 486.705	$ 973.410
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1,00	$ 159.644	$ 159.644
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1,00	$ 1.207.015	$ 1.207.015
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	8,00	$ 23.732	$ 189.856
4,2	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	2,00	$ 71.127	$ 142.254
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 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	1,00	$ 660.484	$ 660.484
5,3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	1,00	$ 387.982	$ 387.982
5,4	7472	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	M2	2,50	$ 1.051.116	$ 2.627.790
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6,1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	2,00	$ 41.283	$ 82.566
6,2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	25,06	$ 41.288	$ 1.034.677
6,3	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	112,00	$ 15.819	$ 1.771.728
6,4	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	72,80	$ 25.730	$ 1.873.144
6,5	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	3,20	$ 55.760	$ 178.432
6,6	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	1,60	$ 228.295	$ 365.272

7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	99,30	$ 42.289	$ 4.199.298
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	66,29	$ 323.587	$ 21.450.582
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	8,50	$ 42.402	$ 360.417
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	36,71	$ 101.578	$ 3.728.928
7,5	6768	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	M	17,00	$ 178.353	$ 3.032.001
7,6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	12,00	$ 54.446	$ 653.352
7,7	5520	Estructura metalica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	KG	100,08	$ 19.542	$ 1.955.763
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	6553	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	M3	0,59	$ 562.693	$ 331.989
8,2	5053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0,75	$ 608.837	$ 456.628
8,3	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	67,96	$ 7.218	$ 490.535
8,4	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1,96	$ 113.789	$ 223.026
8,5	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	12,00	$ 206.103	$ 2.473.236
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	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3,00	$ 151.111	$ 453.333
9,9	APU.	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2,00	$ 165.283	$ 330.566
9,10	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	9,00	$ 250.151	$ 2.251.359
9,11	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1,00	$ 311.487	$ 311.487
9,12	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	3,40	$ 83.117	$ 282.598
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	10,81	$ 260.000	$ 2.810.600
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	3,80	$ 405.719	$ 1.541.732
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	7,20	$ 427.641	$ 3.079.015
10,4	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	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	116,39	$ 712.706	$ 82.949.316
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						**$ 178.302.041**
A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)						**$ 178.302.041**
		ADMINISTRACION			23%	$ 41.009.469
		IMPREVISTOS			2%	$ 3.566.041
		UTILIDAD			5%	$ 8.915.102
			B. TOTAL A.I.U		**30%**	**$ 53.490.612**
		C. TOTAL OBRA (A+B)				**$ 231.792.653**

			D. INTERVENTORIA		7%	$ 16.225.486
		TOTAL PROYECTO (C+D)				$ 248.018.140

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS CUARESNTA Y OCHO MILLONES DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA 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 - Gobernacion de

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

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA ZABALA
M.P. No. 25032003 - CPN
Profesional CPSP 3373 Arquitecto-
Secretaria de salud

Revisó:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.P. No. 0410370634090 BYC
Profesional CPSP 3377 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

Revisó:
JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico-
Secretaria de salud