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

PROYECTO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN PEDRO DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, 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	100.42	$ 14,185	$ 1,424,458
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	28.10	$ 33,335	$ 936,714
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739	$ 44,217
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	5.10	$ 10,365	$ 52,862
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	9.02	$ 16,253	$ 146,602
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	15.31	$ 8,789	$ 134,560
1,7	7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	M2	0.81	$ 5,991	$ 4,853
1,8	6001	Desmonte correas	M	132.20	$ 5,999	$ 793,071
1,9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	64.00	$ 10,105	$ 646,720
1,10	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	67.22	$ 4,096	$ 275,333
1,11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	2.29	$ 34,066	$ 78,011
1,12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	25.00	$ 5,607	$ 140,175
1,13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	82.00	$ 3,925	$ 321,850
1,14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2.00	$ 65,856	$ 131,712
1,15	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	7.15	$ 33,008	$ 236,007
1,16	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	48.42	$ 10,125	$ 490,253
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	99.70	$ 35,786	$ 3,567,864
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo. REVISAR. UN PISO NUEVO NO NECESITA PULIDO, SERIA PARA UN PISO ANTIGUO. SEGÚN ESPECIFICACIONES. VER NORMA	M2	52.30	$ 149,000	$ 7,792,700
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	47.40	$ 77,649	$ 3,680,563
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	30.23	$ 68,895	$ 2,082,696
2,5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	22.22	$ 132,266	$ 2,938,951
2,6	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	65.64	$ 38,185	$ 2,506,463
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	64.00	$ 6,646	$ 425,344
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	12.00	$ 6,770	$ 81,240
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	7.00	$ 72,865	$ 510,055
3,4	7471	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal	UND	2.00	$ 768,038	$ 1,536,076
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.80	$ 159,644	$ 127,715
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,401,929	$ 1,401,929
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	48.00	$ 32,344	$ 1,552,512
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	6.00	$ 44,049	$ 264,294
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	3.00	$ 71,127	$ 213,381
4.4	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	2.00	$ 126,883	$ 253,766
4.5	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	1.00	$ 305,875	$ 305,875
4.6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	1.00	$ 586,253	$ 586,253
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 660,484	$ 660,484
5,3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	3.00	$ 387,982	$ 1,163,946
6		**MUROS Y ACABADOS**				

6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	48.42	$ 44,051	$ 2,132,949
6.2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	95.19	$ 41,288	$ 3,930,205
6.3	1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	M2	105.91	$ 15,310	$ 1,621,482
6.4	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	300.14	$ 5,072	$ 1,522,310
6.5	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	105.91	$ 15,829	$ 1,676,449
6.6	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	96.29	$ 25,740	$ 2,478,505
6.7	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	1.70	$ 63,820	$ 108,494
6.8	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	7.15	$ 244,521	$ 1,748,325
7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	131.70	$ 42,419	$ 5,586,582
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	103.75	$ 324,162	$ 33,631,906
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	9.68	$ 42,402	$ 410,451
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	103.91	$ 102,078	$ 10,606,925
7.5	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	62.28	$ 89,895	$ 5,598,661
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	22.22	$ 793,101	$ 17,622,704
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	249.14	$ 7,268	$ 1,810,750
8,3	5053	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	M3	0.22	$ 743,163	$ 163,496
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.15	$ 1,253,058	$ 187,959
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	2.98	$ 127,221	$ 379,119
8,6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	132.72	$ 21,313	$ 2,828,661
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20	$ 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	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4	$ 32,993	$ 131,972
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	22	$ 206,103	$ 4,534,266
9,7	7636	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	16	$ 158,007	$ 2,528,112
9,8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	2	$ 71,602	$ 143,204
9,9	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	4	$ 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	$ 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	$ 165,283	$ 495,849
9,12	7629	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	20	$ 250,151	$ 5,003,020
9,13	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1	$ 311,487	$ 311,487
9,14	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.5	$ 83,117	$ 457,144
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	9.26	$ 260,000	$ 2,407,600
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	10.36	$ 405,719	$ 4,203,249
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	6.00	$ 427,641	$ 2,565,846
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	5999 Mod.	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	83.27	$ 770,779	$ 64,182,767
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$232,479,453**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$232,479,453**
					ADMINISTRACION 23%	$53,470,274
					IMPREVISTOS 2%	$4,649,589
					UTILIDAD 5%	$11,623,973
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$69,743,836**

C. TOTAL OBRA (A+B)	**$302,223,289**
D. CERTIFICACIÓN RETIE	$5,000,000
E. INTERVENTORIA 9%	$20,923,151
F. APOYO A LA SUPERVISION	$5,000,000
TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$333,146,440**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS 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

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

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

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

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

Revisó:
ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. M.P. N°CN250-35409
Profesional - Insfraestructura 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 MARTA DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, 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	159.22	$ 14,185	$ 2,258,536
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	164.31	$ 33,335	$ 5,477,274
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	7.00	$ 14,739	$ 103,173
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	13.80	$ 10,365	$ 143,037
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	14.60	$ 16,253	$ 237,294
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	36.22	$ 8,789	$ 318,338
1,7	7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	M2	3.09	$ 5,991	$ 18,512
1,8	6001	Desmonte correas	M	134.40	$ 5,999	$ 806,266
1,9	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	114.00	$ 10,105	$ 1,151,970
1,10	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	114.00	$ 4,188	$ 477,432
1,11	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	5.50	$ 34,066	$ 187,363
1,12	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	60.00	$ 5,607	$ 336,420
1,13	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	77.00	$ 3,925	$ 302,225
1,14	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2.00	$ 65,856	$ 131,712
1,15	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2.96	$ 33,008	$ 97,704
1,16	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	384.96	$ 10,125	$ 3,897,720
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	163.91	$ 37,970	$ 6,223,663
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo. REVISAR. UN PISO NUEVO NO NECESITA PULIDO, SERIA PARA UN PISO ANTIGUO. SEGÚN ESPECIFICACIONES. VER NORMA	M2	69.41	$ 149,902	$ 10,404,698
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	94.50	$ 77,728	$ 7,345,296
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	46.90	$ 68,959	$ 3,234,177
2,5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	163.91	$ 139,180	$ 22,812,994
2,6	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	106.19	$ 38,561	$ 4,094,793
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	114	$ 6,646	$ 757,644
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	9	$ 72,865	$ 655,785
3,4	7471	Juego de barras de seguridad en L 24" X 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	UND	4.00	$ 768,038	$ 3,072,152
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.60	$ 159,644	$ 255,430
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,420,981	$ 1,420,981
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	19.50	$ 32,344	$ 630,708
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	6.00	$ 44,049	$ 264,294
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	5.00	$ 71,127	$ 355,635
4.4	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	2.00	$ 126,883	$ 253,766
4.5	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	2.00	$ 305,875	$ 611,750
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**				

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 MARTA DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	3.00	$ 586,253	$ 1,758,759
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 660,484	$ 1,320,968
5,3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 387,982	$ 775,964
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	396.37	$ 45,317	$ 17,962,124
6.2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	82.49	$ 41,288	$ 3,405,847
6.3	1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	M2	170.74	$ 15,310	$ 2,614,029
6.4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	170.74	$ 15,830	$ 2,702,814
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	112.45	$ 25,741	$ 2,894,575
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	1.42	$ 67,771	$ 96,235
6.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.96	$ 251,255	$ 743,715
7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	165.60	$ 42,432	$ 7,026,739
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	159.22	$ 324,218	$ 51,621,990
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	21.00	$ 42,402	$ 890,442
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	136.88	$ 102,127	$ 13,979,144
7.5	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	93.44	$ 91,870	$ 8,584,333
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	8.80	$ 860,522	$ 7,572,594
8,2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	222.36	$ 7,273	$ 1,617,224
8,3	5053	Concreto 3000 Psi 210 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0.50	$ 809,010	$ 404,505
8,4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.24	$ 1,318,905	$ 316,537
8,5	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	7.36	$ 133,806	$ 984,812
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20.00	$ 85,868	$ 1,717,360
9,2	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	7608	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	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	24.00	$ 158,007	$ 3,792,168
9,8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	3.00	$ 71,602	$ 214,806
9,9	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	4.00	$ 180,415	$ 721,660

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 MARTA DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
9,10	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4.00	$ 151,111	$ 604,444
9,11	APU.	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4.00	$ 165,283	$ 661,132
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	26.00	$ 250,151	$ 6,503,926
9,13	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1.00	$ 311,487	$ 311,487
9,14	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.50	$ 83,117	$ 457,144
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	13.80	$ 260,000	$ 3,588,000
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	4.20	$ 405,719	$ 1,704,020
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	9.00	$ 427,641	$ 3,848,769
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$244,641,893**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$244,641,893**
					ADMINISTRACION 23%	$56,267,635
					IMPREVISTOS 2%	$4,892,838
					UTILIDAD 5%	$12,232,095
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$73,392,568**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$318,034,461**
					D. CERTIFICACION RETIE	$5,000,000
					E. INTERVENTORIA 9%	$22,017,770
					F. APOYO A LA SUPERVISION	$5,000,000
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$350,052,231**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**TRECIENTOS CINCUENTA MILLONES CINCUENTA Y DOS MIL DOCIENTOS TREINTA Y UN 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 - Gobernacion

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

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

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 MARTA DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total

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

Revisó:
ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. M.P. N°CN250-35409
Profesional - Insfraestructura 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 GUAMAL DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, 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	135.00	$ 14,185	$ 1,914,975
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	129.89	$ 33,335	$ 4,329,883
1,3	21	Desmonte aparatos sanitarios	UND	3.00	$ 14,739	$ 44,217
1,4	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	M2	6.96	$ 10,365	$ 72,140
1,5	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	M2	12.80	$ 16,253	$ 208,038
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	M2	13.72	$ 8,789	$ 120,585
1,7	6001	Desmonte correas	M	154.48	$ 5,999	$ 926,726
1,8	7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	M	26.64	$ 10,105	$ 269,197
1,9	1058	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	M	21.14	$ 3,957	$ 83,651
1,10	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	M2	2.26	$ 34,066	$ 76,989
1,11	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	13.85	$ 5,607	$ 77,657
1,12	7902	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	M	21.14	$ 3,925	$ 82,975
1,13	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2.00	$ 65,856	$ 131,712
1,14	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	M	2.73	$ 33,008	$ 90,112
1,15	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	344.01	$ 10,125	$ 3,483,101
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	128.89	$ 32,439	$ 4,181,063
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo.	M2	68.47	$ 147,640	$ 10,108,911
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	60.42	$ 77,311	$ 4,671,131
2,4	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	15.36	$ 68,616	$ 1,053,942
2,5	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	128.89	$ 121,982	$ 15,722,260
2,6	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	71.45	$ 37,607	$ 2,687,020
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	M	26.64	$ 6,646	$ 177,049
3,2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	M	9.50	$ 6,770	$ 64,315
3,3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5.00	$ 72,865	$ 364,325
3,4	7471	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	UND	2.00	$ 768,038	$ 1,536,076
3,5	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	0.80	$ 159,644	$ 127,715
3,6	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,319,503	$ 1,319,503
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	2.55	$ 32,344	$ 82,477
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	3.00	$ 44,049	$ 132,147
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	1.00	$ 71,127	$ 71,127
4.4	6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UND	2.00	$ 126,883	$ 253,766
4.5	6631	Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m	UND	1.00	$ 305,875	$ 305,875
4.6	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	UND	1.00	$ 5,348,600	$ 5,348,600
5		**APARATOS SANITARIOS**				
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	UND	1.00	$ 586,253	$ 586,253
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 660,484	$ 660,484
5,3	1240	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	UND	1.00	$ 387,982	$ 387,982

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 GUAMAL DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
6		**MUROS Y ACABADOS**				
6.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	341.29	$ 42,104	$ 14,369,529
6.2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	M2	52.60	$ 41,288	$ 2,171,749
6.3	1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	M2	173.30	$ 15,310	$ 2,653,223
6.4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	173.30	$ 15,825	$ 2,742,473
6.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	117.15	$ 25,736	$ 3,014,972
6.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	1.05	$ 57,943	$ 60,840
6.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	2.73	$ 233,644	$ 637,848
7		**CUBIERTA**				
7,1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	154.48	$ 42,364	$ 6,544,391
7,2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	135.00	$ 323,919	$ 43,729,065
7,3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	15.07	$ 42,402	$ 638,998
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	103.39	$ 101,866	$ 10,531,926
7.5	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	59.31	$ 86,957	$ 5,157,420
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
8,1	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	10.32	$ 693,694	$ 7,158,922
8.2	6628	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	1.00	$ 117,427	$ 117,427
8.3	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	M2	15.69	$ 21,313	$ 334,401
9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9,1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	M	20	$ 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	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	4	$ 32,993	$ 131,972
9,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	23	$ 206,103	$ 4,740,369
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	19	$ 158,007	$ 3,002,133
9,8	APU.	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	UND	4	$ 180,415	$ 721,660
9,9	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	2	$ 151,111	$ 302,222
9,10	APU.	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	4	$ 165,283	$ 661,132
9,11	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	16	$ 250,151	$ 4,002,416
9,12	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1	$ 311,487	$ 311,487
9,13	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.5	$ 83,117	$ 457,144
10		**CARPINTERIA METALICA**				
10,1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	M2	6.96	$ 260,000	$ 1,809,600
10,2	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	1.80	$ 405,719	$ 730,294

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 GUAMAL DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
10,3	5268	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	M2	8.00	$ 427,641	$ 3,421,128
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
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$189,495,737**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$189,495,737**
					ADMINISTRACION 23%	$43,584,020
					IMPREVISTOS 2%	$3,789,915
					UTILIDAD 5%	$9,474,787
					B. TOTAL A.I.U 30%	**$56,848,722**
					C. TOTAL OBRA (A+B)	**$246,344,459**
					D. CERTIFICACION RETIE	**$5,000,000**
					E. INTERVENTORIA 9%	**$17,054,616**
					F. APOYO A LA SUPERVISIÓN	**$5,000,000**
					TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)	**$273,399,075**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOCEINTOS SETENTA Y TRES MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE**

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

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

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

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

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

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

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

Elaboró:
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M.P. 152021599974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

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

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

Revisó:
ING. MAURICIO HERNAN MONTOYA PEREZ
M.P. M.P. N°CN250-35409
Profesional - Insfraestructura 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 SANTA IRENE, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD, CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		**ACTIVIDES PRELIMINARES**				
1,1	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	M2	77.63	$ 14,185	$ 1,101,182
1,2	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	126.87	$ 33,335	$ 4,229,211
1,3	6001	Desmonte correas	M	79.95	$ 5,999	$ 479,620
1,4	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	M	30.00	$ 5,607	$ 168,210
1,5	6008	Desmonte tableros electricos	UND	2.00	$ 65,856	$ 131,712
1,6	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	M2	99.09	$ 10,125	$ 1,003,286
2		**PISOS Y ENCHAPES**				
2,1	609	Tableta rustica de gres 10 x 10 cm	M2	51.46	$ 49,057	$ 2,524,473
2,2	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	M2	126.87	$ 152,479	$ 19,345,011
2.3	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	126.87	$ 42,306	$ 5,367,362
2.4	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	M2	126.87	$ 78,184	$ 9,919,204
2.5	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	M	93.43	$ 39,310	$ 3,672,733
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	7471	Juego de barras de seguridad en L 24" X 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	UND	6.00	$ 768,038	$ 4,608,228
3.2	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	M2	1.00	$ 159,644	$ 159,644
3.3	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00	$ 1,532,271	$ 1,532,271
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	12.00	$ 32,344	$ 388,128
4.2	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	17.00	$ 44,049	$ 748,833
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		**MUROS Y ACABADOS**				
5.1	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	99.09	$ 47,840	$ 4,740,466
5.2	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	M2	225.08	$ 5,072	$ 1,141,606
5.3	1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	M2	228.44	$ 15,310	$ 3,497,416
5.4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	M2	228.44	$ 15,835	$ 3,617,347
5.5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	99.09	$ 25,746	$ 2,551,171
5.6	7729	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	M	1.50	$ 75,370	$ 113,055
5.7	6589	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	M	1.80	$ 265,394	$ 477,709
6		**CUBIERTA**				
6.1	5852	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	M	178.55	$ 42,506	$ 7,589,446
6.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	M2	150.53	$ 324,546	$ 48,854,773
6.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	M	16.30	$ 42,402	$ 691,153
6.4	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	76.14	$ 102,412	$ 7,797,650
6.5	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	66.19	$ 95,670	$ 6,332,397
6.6	6722	Tubo estructural redondo Ø=3" e=2.5 mm, para Cubierta	M	38.50	$ 81,375	$ 3,132,938
6.7	593	Canal Blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	M	37.70	$ 82,359	$ 3,104,934
6.8	272	Bajante A.LL. PVC 4"	M	21.00	$ 54,446	$ 1,143,366

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 SANTA IRENE, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD, CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
7		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				
7.1	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	94.81	$ 7,301	$ 692,208
7.2	5060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0.09	$ 988,997	$ 89,010
7.3	76	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	M3	0.53	$ 1,276,467	$ 676,528
8		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
8.1	8215	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	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	UND	5	$ 32,993	$ 164,965
8.6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	35	$ 206,103	$ 7,213,605
8.7	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	32	$ 158,007	$ 5,056,224
8.8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	3	$ 71,602	$ 214,806
8,9	APU.	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3	$ 151,111	$ 453,333
8.10	APU.	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	3	$ 165,283	$ 495,849
8.11	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	UND	21	$ 250,151	$ 5,253,171
8.12	APU.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	UND	1	$ 311,487	$ 311,487
8.13	APU.	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	M	5.5	$ 83,117	$ 457,144

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 SANTA IRENE, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD, CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$181,209,402**
					A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$181,209,402**
		ADMINISTRACION			23%	$41,678,162
		IMPREVISTOS			2%	$3,624,188
		UTILIDAD			5%	$9,060,470
		B. TOTAL A.I.U			**30%**	**$54,362,820**
		C. TOTAL OBRA (A+B)				**$235,572,222**
		D. CERTIFICACION RETIE				$5,000,000
		F. INTERVENTORIA			**9%**	$16,308,846
		F. APOYO A LA SUPERVISON				$5,000,000
		TOTAL PROYECTO (C+D+E+F)				**$261,881,068**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SESENTA Y OCHO PESOS MCTE.**

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

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

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

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

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	23.00%
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

Elaboró:
MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN
M.P. 152021599974BYC
Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion

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

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

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