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 JOSE DEL BUBUY MUNICIPIO DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PRESUPUESTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Descripcion	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1		**ACTIVIDES PRELIMINARES**				**22.439.390,36**
1,1	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	10,00	$ 33.335,00	333.350,00
1,2	21	Desmonte aparatos sanitarios	und	18,00	$ 14.739,00	265.302,00
1,3	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	m²	8,56	$ 10.365,00	88.724,40
1,4	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	m²	39,46	$ 16.253,00	641.343,38
1,5	6715	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	m	19,00	$ 4.121,00	78.299,00
1,6	6000	Desmonte de cielo raso con retiro	m²	403,28	$ 14.550,00	5.867.724,00
1,7	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m²	427,88	$ 34.066,00	14.576.160,08
1,8	6210	Demolicion pañete muro, con retiro	m²	40,92	$ 10.125,00	414.315,00
1,9	7732	Desmonte de cerraduras de seguridad	und	5,00	$ 26.434,00	132.170,00
1,10	28	Demolición muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m²	6,34	$ 6.625,00	42.002,50
2		**PISOS Y ENCHAPES**				**67.329.475,22**
2,1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	427,88	$ 28.124,00	12.033.697,12
2,2	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m²	190,53	$ 145.903,00	27.798.898,59
2,3	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m²	237,35	$ 76.708,00	18.206.643,80
2,4	5302	Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5cm instalada a todo costo sobre pasos de escalera o piso	m	64,69	$ 16.165,00	1.045.713,85
2,5	5962	Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce	m	116,94	$ 64.019,00	7.486.381,86
2,6	2266	Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 0.10 m	m²	10,00	$ 75.814,00	758.140,00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**3.338.665,80**
3,1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	22,88	$ 6.646,00	152.060,48
3,2	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	und	6,00	$ 72.865,00	437.190,00
3,3	7471	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm	und	2,00	$ 486.705,00	973.410,00
3,4	1362	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	m²	3,78	$ 159.644,00	603.454,32
3,5	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	$ 1.172.551,00	1.172.551,00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**1.812.710,80**
4,1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	58,40	$ 23.732,00	1.385.948,80
4,2	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	6,00	$ 71.127,00	426.762,00
5		**APARATOS SANITARIOS**				**13.091.011,00**
5,1	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	und	9,00	$ 586.253,00	5.276.277,00
5,2	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	7,00	$ 660.484,00	4.623.388,00
5,3	867	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.	und	5,00	$ 350.566,00	1.752.830,00
5,4	8191	Sanitario para personas de movilidad reducida. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 719.258,00	1.438.516,00

6		**MUROS Y ACABADOS**				**39.824.828,74**
6,1	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	40,92	$ 27.916,00	1.142.322,72
6,2	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	72,97	$ 41.288,00	3.012.785,36
6,3	5220	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	m²	43,87	$ 5.072,00	222.508,64
6,4	8326	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	m²	726,34	$ 15.817,00	11.488.519,78
6,5	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	387,75	$ 25.728,00	9.976.032,00
6,6	8334	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad.	m2	69,26	$ 136.474,00	9.452.189,24
6,7	8070	Sellador o recubrimiento acrilico blanco para superficies exteriores	m²	387,75	$ 11.684,00	4.530.471,00
7		**CUBIERTA**				**103.074.064,14**
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	403,28	$ 101.490,00	40.928.887,20
7,2	7083	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m	38,60	$ 141.162,00	5.448.853,20
7,3	272	Bajante A.LL. PVC 4"	m	23,80	$ 54.446,00	1.295.814,80
7,4	139	Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado.	m	31,72	$ 138.820,00	4.403.370,40
7,5	7082	Cubierta en policarbonato trapezoidal color cristal 0.8 mm sin estructura de soporte	m2	139,00	$ 72.387,00	10.061.793,00
7,6	6936	Pergola metalica, en tubo galvanizado 2 1/2" e = 2 mm cal. 14. Suministro e instal.	m	436,29	$ 93.826,00	40.935.345,54
8		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**70.457.874,00**
8,1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	m	20,00	$ 85.868,00	1.717.360,00
8,2	8216	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	1,00	$ 2.213.427,00	2.213.427,00
8,3	7605	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	3,00	$ 860.467,00	2.581.401,00
8,4	7616	Interruptor termomagnetico regulable 50A a 63A, 35-40 kA . Totalizador Suministro e instalacion	und	3,00	$ 343.575,00	1.030.725,00
8,5	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	36,00	$ 32.993,00	1.187.748,00
8,6	APU	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	92,00	$ 206.103,00	18.961.476,00
8,7	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	und	60,00	$ 71.602,00	4.296.120,00
8,8	APU	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	und	32,00	$ 180.415,00	5.773.280,00
8,9	APU	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	19,00	$ 151.111,00	2.871.109,00
8,10	1919	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2,00	$ 165.238,00	330.476,00
8,11	7629	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	und	62,00	$ 165.283,00	10.247.546,00
8,12	7627	Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencil. Suministro e instalacion	und	62,00	$ 250.151,00	15.509.362,00
8,13	7628	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T , incluye aparato. Suministro e instalacion	und	12,00	$ 311.487,00	3.737.844,00

9		**CARPINTERIA METALICA**				**19.923.223,99**
9,1	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	44,39	$ 427.641,00	18.982.983,99
9,2	7742	Cerradura de doble seguridad de escudo pomo y cerrojo para entrada principal. Suministro e Instal.	und	5,00	$ 188.048,00	940.240,00

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$341.291.244,05**
		A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)	**$341.291.244,00**
	ADMINISTRACION	23%	$78.496.986,00
	IMPREVISTOS	2%	$6.825.825,00
	UTILIDAD	5%	$17.064.562,00
	B. TOTAL A.I.U	**30%**	**$102.387.373,00**
	C. TOTAL OBRA (A+B)		**$443.678.617,00**
	CERTIFICACION RETIE		**$5.000.000,00**
	D. INTERVENTORIA	**7%**	$31.057.503,00
	TOTAL PROYECTO (C+D)		**$479.736.120,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**cuatrocientos noventa y cuatro millones ochocientos cincuenta y cinco mil ciento treinta y un pesos**

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:
NOHORA MARGARITA MENDOZA BUELVAS
Gerente Hospital de Aguazul Casanare

Avaló:
YURY TATIANA CHAVEZ DUQUE
Secretaria de Salud

Elaboró:
YINA MAYERLY LOPEZ MAHECHA
M.P. A138152019-1118553614
Profesional en Arquitectura

Revisó:
FREDY ENRIQUE MESA
M.P. BY 25032003
Profesional CPSP 3373 Arquitecto-Infraestructura
Secretaria de Salud.

Elaboró:
MICHAEL ORLANDO DIAZ RODRIGUEZ
M.p. No. 041037BYC
Profesional CPSP 3377 Ing Civil-Infraestructura
Secretaria de Salud.

Elaboró:
MAURICIO HERNAN MONTOYA PREZ
M.p. No. CN 250-35409
Profesional CPSP 3376 Ing Electromecanico-Infraestructura
Secretaria de Salud.