Alcaldía de Aguazul

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1	**PRELIMINARES**					**$ 9,966,782.69**
1,1	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	m²	126.73	$ 14,185.00	$ 1,797,696.26
1,2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	m²	13.81	$ 10,365.00	$ 143,171.75
1,3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	m²	17.99	$ 16,253.00	$ 292,342.71
1,4	6001	Desmonte correas	m	47.87	$ 5,999.00	$ 287,172.13
1,5	21	Desmonte aparatos sanitarios	und	4.00	$ 14,739.00	$ 58,956.00
1,6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	m²	28.71	$ 8,789.00	$ 252,358.56
1,7	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m²	91.00	$ 34,066.00	$ 3,100,152.48
1,8	28	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m²	18.30	$ 6,625.00	$ 121,237.50
1,9	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	89.98	$ 33,335.00	$ 2,999,596.64
1,10	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	m	10.00	$ 5,607.00	$ 56,070.00
1,11	7733	Desmonte de griferia	m	3.00	$ 10,679.00	$ 32,037.00
1,12	6008	Desmonte tableros electricos	und	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00
1,13	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1.61	$ 33,008.00	$ 53,142.88
1,14	5138	Excavacion manual en conglomerado	m3	10.28	$ 68,787.00	$ 706,992.79
2	**PISOS Y ENCHAPES**					**$ 25,658,819.18**
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m²	91.00	$ 30,411.00	$ 2,767,531.77





PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
2.2	6234	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	m²	89.98	$ 82,760.00	$ 7,447,026.18
2.3	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m²	7.90	$ 116,186.00	$ 917,869.40
2.4	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m²	65.40	$ 146,847.00	$ 9,603,720.38
2.5	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m²	21.49	$ 76,795.00	$ 1,650,593.33
2.6	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	21.82	$ 68,190.00	$ 1,487,837.61
2.7	1888	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	m	28.47	$ 37,253.00	$ 1,060,592.91
2.8	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	m	41.21	$ 17,560.00	$ 723,647.60
3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					**$ 2,548,519.54**
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	27.92	$ 6,646.00	$ 185,556.32
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	6.07	$ 6,770.00	$ 41,093.90
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	und	6.00	$ 72,865.00	$ 437,190.00
3.4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1.00	$ 1,193,630.00	$ 1,193,630.00
3.5	1362	Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal	m²	1.28	$ 159,644.00	$ 204,344.32

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	APU.					
3.6	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.	und	1.00	$ 486,705.00	$ 486,705.00

Alcaldía de Aguazul

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
4	**INSTALACIONES SANITARIAS**					**$ 6,296,459.92**
4.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	12.56	$ 23,732.00	$ 298,073.92
4.2	66267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	4.00	$ 126,883.00	$ 507,532.00
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	2.00	$ 71,127.00	$ 142,254.00
4.4	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	und	1.00	$ 5,348,600.00	$ 5,348,600.00
5	**APARATOS SANITARIOS**					**$ 2,493,474.00**
5.1	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 660,484.00	$ 1,320,968.00
5.2	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	und	2.00	$ 586,253.00	$ 1,172,506.00
6	**MUROS Y ACABADOS**					**$ 15,915,798.13**
6.1	5227	Raspado y resane superficie muro pintado	m²	78.48	$ 7,722.00	$ 605,984.72
6.2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	24.46	$ 29,438.00	$ 719,971.05
6.3	6644	Muro en bloque No.5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	m²	8.61	$ 62,006.00	$ 533,871.66
6.4	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m²	28.70	$ 40,913.00	$ 1,174,366.75
6.5	8334	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinitex o similir calidad.	m²	8.25	$ 136,572.00	$ 1,126,719.00

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
6.6	6625	Pintura epoxica para muros (dos manos)	m²	66.23	$ 51,415.00	$ 3,404,958.38
6.7	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	109.13	$ 41,288.00	$ 4,505,594.29
6.8	6770	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	117.52	$ 25,729.00	$ 3,023,672.08
6.9	6727	Estuco en filos y dilataciones	m²	66.23	$ 12,392.00	$ 820,660.20
7	**CIELO RASO Y CUBIERTA**					**$ 60,411,144.79**
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	88.07	$ 101,544.00	$ 8,942,980.08
7.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	m²	112.95	$ 323,548.00	$ 36,545,426.05
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	13.07	$ 42,402.00	$ 554,194.14
7.4	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	131.84	$ 53,953.00	$ 7,113,163.52
7.5	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	57.2	$ 85,300.00	$ 4,877,454.00
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	m	12.00	$ 54,446.00	$ 653,352.00
7.7	1891	Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol	m²	27.32	$ 63,125.00	$ 1,724,575.00
8	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**					**$ 2,183,906.07**

Alcaldía de Aguazul

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi	m3	0.10	$ 638,943.00	$ 62,616.41
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	67.96	$ 7,214.00	$ 490,254.78
8.3	7107	Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi	m3	0.50	$ 983,134.00	$ 495,499.54
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0.24	$ 1,099,910.00	$ 267,278.13
8.5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m	m3	0.39	$ 188,149.00	$ 73,754.41
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.	m²	1.40	$ 21,313.00	$ 29,838.20
8.7	6553	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	m3	1.40	$ 546,189.00	$ 764,664.60
9	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**					**$ 16,877,003.97**
9.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m²	10.71	$ 260,000.00	$ 2,783,300.00
9.2	5273	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	8.91	$ 731,895.00	$ 6,521,184.45
9.3	7508	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m²	12.32	$ 493,336.00	$ 6,077,899.52
9.4	5958	Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"	m²	4.00	$ 373,655.00	$ 1,494,620.00
10	**ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS**					**21,423,800.10**
10,1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	m	28.00	$ 85,868.00	2,404,304.00

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	APU.					
10,2	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
10,3	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	1.00	$ 860,467.00	860,467.00
10,4	APU.	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	und	1.00	$ 343,575.00	343,575.00
10,5	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	12.00	$ 32,993.00	395,916.00
10,6	APU.	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	27.00	$ 206,103.00	5,564,781.00
10,7	7636	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació	und	11.00	$ 158,007.00	1,738,077.00
10,8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	und	16.00	$ 71,602.00	1,145,632.00
10,9	1919	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	13.00	$ 151,111.00	1,964,443.00
10,10	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	13.00	$ 250,151.00	3,251,963.00
10,11	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	3.00	$ 311,487.00	934,461.00

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	APU.					
10,12	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)	und	7.30	$ 83,117.00	606,754.10

PROTECTO : "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

N°	Codigo Resolucion APU.	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
11	CERRAMIENTO					$ 35,436,250.00
11.1	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos	m	50.00	$ 708,725.00	$ 35,436,250.00
		SUBTOTAL OBRAS				**$199,211,958.39**

SUBTOTAL OBRAS (AJUSTADO AL PESO)		**$199,211,958.00**
ADMINISTRACION	23.0%	$45,818,750.43
IMPREVISTOS	2%	$3,984,239.17
UTILIDAD	5%	$9,960,597.92
TOTAL A.I.U	**30.0%**	**$59,763,587.52**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS + (A.I.U)		**$258,975,546.00**
CERTIFICACION RETIE		$5,000,000.00
APOYO A LA SUPERVISION		$5,000,000.00
VALOR INTERVENTORIA	**7%**	$18,128,288.00
TOTAL PROYECTO		**$287,103,834.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: **DOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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 0128 de 16 de agosto del 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la

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 Buelva
Gerente E.S.E

Elaboró:
Jeyson Leonardo Forero
profesional contratado secretaria

Reviso:
Ingeniero Civil
Michael Orlando Diaz
M.p. No. 041037BYC

Avaló:
Secretaria de Salud -
Gobernacion de Casanare

Reviso:
Fredy Enrique Mesa
M.p. No. BY 25032003 Arquitecto -
infraestructura - secretaria de salud

Reviso:
Ingeniero Electrico
Mauricio Hernan Montoya Perez
CN250-35409 CPS No. 3376/2024