



13.1.34	instalacion de Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A	UN	1,00	\$ 109.925,00	\$ 109.925,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 109.925,00
<b>13.2.</b>	<b>RED DETECCION CONTRA INCENDIOS</b>										
13.2.1	Suministro e instalacion Sensor de humo(incluye transporte de material)	UN	28,00	\$ 437.541,00	\$ 12.251.148,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	28,00	\$ 12.251.148,00
13.2.2	Suministro e instalacion Sirena con estrobo(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 625.865,00	\$ 1.877.595,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.877.595,00
13.2.3	Suministro e instalacion Estacion manual Incendio(incluye transporte de material)	UN	5,00	\$ 619.027,00	\$ 3.095.135,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 3.095.135,00
13.2.4	Suministro e instalacion Panel de control(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 4.614.147,00	\$ 4.614.147,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 4.614.147,00
13.2.5	Suministro e instalacion Lampara estroboscopica de cielo 15 cd(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 928.116,00	\$ 6.496.812,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	7,00	\$ 6.496.812,00
13.2.6	Suministro e instalacion ducto EMT Diam. 3/4"(incluye transporte de material)	ML	103,75	\$ 51.060,00	\$ 5.297.475,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	103,75	\$ 5.297.475,00
13.2.7	Suministro e instalacion circuito de sensores FPLR 2x18 AWG(incluye transporte de material)	ML	86,22	\$ 9.651,00	\$ 832.109,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	86,22	\$ 832.109,00
13.2.8	Suministro e instalacion circuito de notificacion FPLR 2x16 AWG(incluye transporte de material)	ML	101,79	\$ 12.920,00	\$ 1.315.127,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	101,79	\$ 1.315.126,80
<b>13.3</b>	<b>SISTEMA LLAMADO DE ENFERMERIA</b>										
13.3.1	Suministro e instalacion, lampara de pasillo llamado enfermeria(incluye transporte de material)	UN	7,00	\$ 594.174,00	\$ 4.159.218,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	7,00	\$ 4.159.218,00
13.3.2	Suministro e instalacion Citofono y cordon de emergencia(incluye transporte de material)	UN	6,00	\$ 636.704,00	\$ 3.820.224,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 3.820.224,00
13.3.3	Suministro e instalacion Cordon de emergencia baño(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 410.478,00	\$ 1.641.912,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.641.912,00
13.3.4	Suministro e instalacion Consola llamada de enfermeria(incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 1.325.738,00	\$ 1.325.738,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.325.738,00
13.3.5	Suministro e instalacion caja de paso 30x30 CM(incluye transporte de material)	UN	2,00	\$ 27.706,00	\$ 55.412,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 55.412,00
13.3.6	Suministro e instalacion caja de paso 15x15 CM(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 22.572,00	\$ 67.716,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 67.716,00
13.3.7	Suministro e instalacion caja de paso 10x10 plastica doble fondo(incluye transporte de material)	UN	4,00	\$ 17.437,00	\$ 69.748,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 69.748,00
13.3.8	Suministro e instalacion Tuberia Diam. 1" PVC(incluye transporte de material)	ML	42,10	\$ 28.912,00	\$ 1.217.195,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	42,10	\$ 1.217.195,00
13.1.28	Suministro e instalacion Cable UTP Cat. 6A(incluye transporte de material)	ML	103,03	\$ 20.139,00	\$ 2.074.921,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	103,03	\$ 2.074.921,17
<b>14</b>	<b>RED DE AIRE ACONDICIONADO</b>										
<b>14.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>										
14.1.1	Adquisición, transporte e instalación de tubería de cobre rígida tipo K de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.	ML	17,69	\$ 55.370,00	\$ 979.495,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	17,69	\$ 979.495,30
14.1.2	Adquisición, transporte e instalación de tubería de cobre rígida tipo K de 7/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.	ML	17,69	\$ 118.570,00	\$ 2.097.503,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	17,69	\$ 2.097.503,30
14.1.3	Suministro e instalación de Rubatex de 7/8". Incluye todos los accesorios, elementos y pegante necesario para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	ML	17,69	\$ 18.201,00	\$ 321.976,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	17,69	\$ 321.975,69
14.1.4	Suministro e instalación de filtro secador de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 117.356,00	\$ 352.068,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 352.068,00
14.1.5	Suministro e Instalación de Presostato de baja tipo pila. Incluye todos los suministros, accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación.(incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 84.378,00	\$ 253.134,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 253.134,00

14.1.6	Suministro e instalación de Presostato de alta tipo pila. Incluye todos los suministros, accesorios y actividades necesarias para su correcta instalación.(Incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 91.689,00	\$ 275.067,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 275.067,00
14.1.7	Suministro e instalación de Mirilla de líquido de 3/8". Incluye todos los accesorios, elementos y soldadura necesaria para su correcta instalación, anclaje y funcionamiento.(Incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 89.303,00	\$ 267.909,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 267.909,00
14.1.8	Suministro e instalación de base metálica para soportar unidad condensadora. Incluye anclaje a piso y soportes en caucho para vibración.(Incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 253.824,00	\$ 761.472,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 761.472,00
14.1.9	Suministro e instalación de soportes y anclajes para unidades manejadoras tipo UMAS. Incluye anclaje a piso o pared.(Incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 466.124,00	\$ 1.398.372,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.398.372,00
14.1.10	Suministro e instalación ducto metálico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA AISLADOS. Incluye suministro y extracción. Incluye soporteria. No incluye obra civil.(Incluye transporte de material)	mt2	70,53	\$ 324.124,00	\$ 22.860.466,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	70,53	\$ 22.860.465,72
14.1.11	Suministro e instalación ducto metálico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA reanimación, procedimiento y medicamentos.Incluye suministro y extracción. Incluye soporteria. No incluye obra civil.(Incluye transporte de material)	mt2	112,74	\$ 235.512,00	\$ 26.551.623,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	112,74	\$ 26.551.622,88
14.1.12	Suministro e instalación ducto metálico lamina galvanizada calibre 24. sistema TDC. Aislado en ductwrap 1,5" espesor. SALA ERA y traige. Incluye suministro y extracción. Incluye soporteria. No incluye obra civil.(Incluye transporte de material)	mt2	87,59	\$ 235.512,00	\$ 20.628.496,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	87,59	\$ 20.628.496,08
14.1.13	Soporte para unidad de ventilación. Incluye anclaje a piso y soportes en caucho para vibración.(Incluye transporte de material)	und	3,00	\$ 190.279,00	\$ 570.837,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 570.837,00
14.1.14	Ízaje de Unidades condensadoras y equipos paquete de toda la oficina de 1 a 5 TR, para elevación en alturas superiores a 3 metros. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje. (Global por oficina)(Incluye transporte de material)	und	1,00	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.500.000,00
14.1.15	Suministro e instalación manometro diferencial de presión magnético - Medición en escala que permita medir 2,5 pascuales. Incluye todos los materiales necesarios incluidos medida y verificación para que la habitación de aislados cumpla con presión negativa. (Incluye transporte de material)	und	1,00	\$ 2.587.231,00	\$ 2.587.231,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.587.231,00
14.1.16	Instalación a todo costo unidades UMA y condensadoras. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje.	und	3,00	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 6.000.000,00
14.1.17	Instalación a todo costo unidades de ventilación. Incluye todos los elementos para garantizar el correcto procedimiento: equipos, herramientas, señalización, transporte y todos los elementos necesarios para su instalación y montaje.	und	3,00	\$ 1.450.000,00	\$ 4.350.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 4.350.000,00
14.1.18	Suministro e instalación difusores de suministro de aire(Incluye transporte de material)	UN	9,00	\$ 382.217,00	\$ 3.439.953,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	9,00	\$ 3.439.953,00
14.1.19	Suministro e instalación rejillas de extracción de aire(Incluye transporte de material)	UN	13,00	\$ 372.246,00	\$ 4.839.198,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	13,00	\$ 4.839.198,00
14.1.20	Suministro e instalación termostato programable . Incluye todos los materiales para su conexión desde la zona a acondicionar hasta la UMA.(Incluye transporte de material)	UN	3,00	\$ 1.568.329,00	\$ 4.704.987,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 4.704.987,00

14.1.21	Suministro e instalación tablero eléctrico de control y potencia. Debe contener, barraje de conexión para 30 kw, contactores individuales para UTAs, para condensadoras, y para ventiladores; regulador de voltaje digital, selectores, automatico para cada equipo y breaker general. Debe cumplir con norma RETIE. (incluye transporte de material)	UN	1,00	\$ 24.600.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 24.600.000,00
14.1.22	Instalación unidad de tratamiento de aire UTA, 1200 cfm, condensadora 48.000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifásica, con caída de presión en ductos de 0,45in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 99,97%. Debe contar con diferencial de presión. Toma de aire exterior 100% zona de aislados.	UN	1,00	\$ 5.062.838,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.062.838,00
14.1.23	Instalación unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48.000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifásica, con caída de presión en ductos de 0,49in H2O. Banco de filtros Y FILTROS de 35, 65 y 85% mínimo. Toma de aire exterior 100%. Zona de reanimación, procedimientos y medicamentos.	UN	1,00	\$ 5.796.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.796.000,00
14.1.24	Instalación unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48.000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifásica, con caída de presión en ductos de 0,34in H2O. Banco de filtros y filtros de 35, 65 y 85% mínimo. Debe contar con diferencial de presión. Toma de aire exterior 100%. zona ERA Y TRAIAGE	UN	1,00	\$ 5.796.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.796.000,00
14.1.25	Instalación unidad de ventilación para usar como extracción, trifásica de 1350 cfm, 3 hp, trifásica 220v. Con caída de presión de 0,45in H2O. Debe contener sistema de filtración del 35, 65 y 99,97%. Zona de aislados.	UN	1,00	\$ 2.850.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.850.000,00
14.1.26	Instalación unidad de ventilación para usar como extracción, trifásica de 1400 cfm, 3 hp, trifásica 220v. Con caída de presión de 0,49in H2O. Debe contener sistema de filtración del 35, 65 y 99,97%. Zona de reanimación, procedimientos y medicamentos.	UN	1,00	\$ 2.992.500,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.992.500,00
14.1.27	Instalación unidad de ventilación para usar como extracción, trifásica de 1800 cfm, 3 hp, trifásica 220v. Con caída de presión de 0,39in H2O. Debe contener sistema de filtración del 35, 65 y 99,97%. Zona ERA Y TRIAGE.	UN	1,00	\$ 2.847.846,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.847.846,00
15	<b>RED DE GASES MEDICINALES</b>											
15.1	<b>GASES MEDICINALES</b>											
15.1.1	Suministro e instalación de Tubería de cobre Tipo L, referencia B-88 soportada, pintada, marcada, soldada con plata al 15% y probada con nitrógeno; en los siguientes diámetros: (incluye transporte de material)											
15.1.1.1	Suministro e instalación de Tubería de cobre Tipo L, referencia B-88 soportada, pintada, marcada, soldada con plata al 15% y probada con nitrógeno; en los siguientes diámetros: Rígida de 1/2" (incluye transporte de material)	ML	117,63	\$ 82.010,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	117,63	\$ 9.646.836,30
15.1.1.2	Suministro e instalación de Tubería de cobre Tipo L, referencia B-88 soportada, (incluye transporte de material) pintada, marcada, soldada con plata al 15% y probada con nitrógeno; en los siguientes diámetros: Rígida de 3/4"	ML	33,58	\$ 125.316,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	33,58	\$ 4.208.111,28
15.1	<b>GASES MEDICINALES</b>											
15.1.2	<b>Instalación de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos en los siguientes diámetros:</b>											
15.1.2.1	Instalación de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos 1/2"	UN	3,00	\$ 29.902,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 89.706,00

15.1.2.2	Instalación de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos 3/4"	UN	2,00	\$ 18.273,00	\$ 36.546,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 36.546,00
15.1.3	Instalación de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica de los siguientes casos:										
15.1.3.1	Instalación de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica 1 Gases	UN	3,00	\$ 29.902,00	\$ 89.706,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 89.706,00
15.1.4	Instalación de Alarma Sonora y Visual, Importada, de fabricación americana, para monitoreo constante de Gases, barra indicadora de niveles alto-medio-bajo, identificación de 6 errores, con sensores de estado sólido, 70 db, debe cumplir norma NFPA 99.										
15.1.4.1	Instalación de Alarma Combinada Maestra de 8 Señales y 3 módulos maestros	UN	1,00	\$ 1.423.923,00	\$ 1.423.923,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.423.923,00
15.1.5	Instalación de Salidas para Gases Medicinales, Importadas, de fabricación americana, con doble cheque, codificación de colores, extensión de tubería tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared QC y ciliéticas DISS.										
15.1.5.1	Instalación de Salidas para Gases Medicinales, Importadas, de fabricación americana, con doble cheque, codificación de colores, extensión de tubería tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared Tomas Qc de Oxígeno	UN	17,00	\$ 69.799,00	\$ 1.186.583,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	17,00	\$ 1.186.583,00
15.1.6	Instalación de Equipos para Gases Medicinales.										
15.1.6.1	Instalación Manifold automático Digital para OXIGENO, Importado, Marca TRITECH MEDICAL, de fabricación americana, no requiere ajustes o movimientos de palancas, con barras de alta presión, sistema de conexión de cilindros gaseosos de 2 x 6, alarma para anunciar los cambios y la presión de los cilindros, sistemas de doble regulación, pig-tail de cobre, cumple Norma NFPA 99, entrada de 120 voltios	UN	1,00	\$ 5.697.890,00	\$ 5.697.890,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.697.890,00
1	<b>OBRAS EXTERIORES</b>										
1.1	<b>ANDENES</b>										
1.1.1	<b>PRELIMINARES</b>										
1.1.1.1	Localización y replanteo exterior aparato topografico	M2	51,70	\$ 7.630,00	\$ 394.471,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	51,70	\$ 394.471,00
1.2	<b>EXCAVACIONES, RELLENOS Y VARIOS</b>										
1.2.1	Excavación manual en material comun 0 a 2 mts	M3	10,34	\$ 48.299,00	\$ 499.412,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	10,34	\$ 499.412,00
1.2.2	Sum. ext. y compact. recebo(incluye transporte de material)	M3	6,72	\$ 188.028,00	\$ 1.263.548,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,72	\$ 1.263.548,00
1.2.3	Demolicion anden existente area urgencias (placa de contrapiso e=0.10 m) incluye retiro de sobranes	M2	137,00	\$ 38.580,00	\$ 5.285.460,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	137,00	\$ 5.285.460,00
2.1	Cargue a maquina, retiro y disposicion final de sobranes hasta 10 kms (volumen compacto)	M3	20,20	\$ 31.022,00	\$ 626.644,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	20,20	\$ 626.644,00
1.3	<b>ANDENES EN CONCRETO</b>										
1.3.1	Construcción andenes e=0.1 (incluye excavaciones, retiros alistado y nivelacion)(incluye transporte de material)	M2	51,70	\$ 126.002,00	\$ 6.514.303,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	51,70	\$ 6.514.303,00
1.3.2	Refuerzo malla electrosoldada (15X15)(incluye transporte de material)	KG	144,04	\$ 11.737,00	\$ 1.690.597,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	144,04	\$ 1.690.597,00
1.3.3	Pradizcion en grama trenza incluye tierra negra	M2	70,60	\$ 71.696,00	\$ 5.061.738,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	70,60	\$ 5.061.738,00
1.3.4	Sardinel en concreto incluye excavacion y mortero nivelacion y pega.	ML	37,34	\$ 90.345,00	\$ 3.373.482,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	37,34	\$ 3.373.482,00
1.3.5	Suministro y siembra flores ixora roja H=0.3mts	UN	139,00	\$ 32.593,00	\$ 4.530.427,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	139,00	\$ 4.530.427,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS																						
ADMINISTRACION																\$ 226.028.170,89				\$ 1.804.650.471,64		
IMPREVISTOS		24%														\$ 54.246.761,00				\$ 433.116.113,00		
UTILIDAD		1%														\$ 2.260.282,00				\$ 18.046.505,00		
		5%														\$ 11.301.409,00				\$ 90.232.524,00		
VALOR TOTAL, COSTOS DIRECTOS + AIU (A:23%, I:2%, U:5%)																\$ 293.836.622,89				\$ 2.346.045.613,64		
RETIE										0%						\$ 0,00				\$ 0,00		
RETILAP										0%						\$ 0,00				\$ 0,00		
VALOR TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL																\$ 293.836.622,89				\$ 2.346.045.613,64		
<b>12</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>																					
<b>12.1</b>	<b>RED CONTRAINCENDIOS</b>																					
12.1.15	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO Motor Diesel 17hp Arranque Eléctrico y Motobomba Centrífuga 33Hp Diesel 2X1.5" Barnes Gd 1.5D 330-Ld, Un (1) Tablero de control y mando, Un (1) Tablero de transferencia automática eléctrica, Display LCD posibilidad de idiomas inglés, francés o español para verificación de parámetros de control y estados de falla, Manómetros de succión y descarga, Válvula de alivio en la carcasa, Válvula automática desaireadora, Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento, Un (1) Cabezal de pruebas de 6" brida 250#, Un (1) Juego de válvulas de 2 1/2" con tapas y cadenas, Un (1) sistema de bombeo auxiliar Jockey con capacidad de entregar 10 GPM a una presión de 180 PSI, Un (1) Motor 3 HP - 3500 RPM - 3 fases - 230 voltios - 60 Hz, Un (1) Tablero eléctrico de control y mando listado por UL para Bomba Jockey. (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	1,00	\$ 153.000.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 153.000.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 153.000.000,00					1,00	\$ 153.000.000,00
<b>13</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>																					
<b>13.1</b>	<b>RED ELECTRICA</b>																					
14.1.22	Suministro de UPS Power Energy ON-LINE 10KVA/10KW 208V TRIFASICA con BYPASS automatico (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	1,00	\$ 21.512.605,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 21.512.605,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 21.512.605,00					1,00	\$ 21.512.605,00
13.1.28	Suministro de rack de 1,20 x 0,60 x 0,60 mts, 25u(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	1,00	\$ 1.663.865,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.663.865,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.663.865,00					1,00	\$ 1.663.865,00
13.1.29	Suministro de switch para voz y datos, 24 puertos 10/100/1000 Mbps(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	1,00	\$ 3.193.277,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 3.193.277,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 3.193.277,00					1,00	\$ 3.193.277,00
13.1.33	Suministro de Llave Bypass Manual 63a Con Caja Para Ups 10kva 15kva (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	1,00	\$ 941.176,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 941.176,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 941.176,00					1,00	\$ 941.176,00
13.1.36	suministro de Patch Panel Blindado de 24 Puertos Categoría 6A (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	1,00	\$ 352.941,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 352.941,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 352.941,00					1,00	\$ 352.941,00
<b>14</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>																					
<b>14.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>																					
14.1.22	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 12000 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifásica, con caída de presión en ductos de 0,45in H2O. Banco de filtros y FILTROS de 35, 65 y 99,97%. Debe contar con diferencial de presión. Toma de aire exterior 100% zona de aislados (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	1,00	\$ 38.100.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 38.100.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 38.100.000,00					1,00	\$ 38.100.000,00

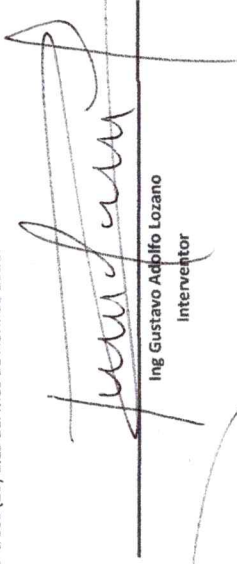
14.1.23	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifásica, con caída de presión en ductos de 0.49in H2O. Banco de filtros y FILTROS de 35, 65 y 85% mínimo. Toma de aire exterior 100%. Zona de reanimación, procedimientos y medicamentos.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 44.500.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 44.500.000,00
14.1.24	Suministro unidad de tratamiento de aire UTA, 1500 cfm, condensadora 48,000 btu/hr, refrigerante r410a, 220 voltios, trifásica, con caída de presión en ductos de 0.34in H2O. Banco de filtros y filtros de 35, 65 y 85% mínimo. Debe contar con diferencial de presión. Toma de aire exterior 100%. Zona ERA Y TRIAGE(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 44.500.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 44.500.000,00
14.1.25	Suministro unidad de ventilación para usar como extracción, trifásica de 1350 cfm, 3 hp, trifásica 220v. Con caída de presión de 0.45in H2O. Debe contener sistema de filtración del 35, 65 y 99,97%. Zona de aislados.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 24.250.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 24.250.000,00
14.1.26	Suministro unidad de ventilación para usar con extracción, trifásica de 1400 cfm, 3 hp, trifásica 220v. Con caída de presión de 0.49in H2O. Debe contener sistema de filtración del 35, 65 y 99,97%. Zona de reanimación, procedimientos y medicamentos.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 24.250.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 24.250.000,00
14.1.27	Suministro unidad de ventilación para usar como extracción, trifásica de 1800 cfm, 3 hp, trifásica 220v. Con caída de presión de 0.39in H2O. Debe contener sistema de filtración del 35, 65 y 99,97%. Zona ERA y TRIAGE.(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 27.920.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 27.920.000,00
15	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>											
15.1	<b>GASES MEDICINALES</b>											
15.1.2	Suministro de Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada en sus extremos en los siguientes diámetros:											
15.1.2.1	Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada 1/2"(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	3,00	\$ 117.810,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 353.430,00
15.1.2.2	Valvula de tres cuerpos, en acero inoxidable, desmontable, cuatro tornillos, con extensiones en cobre y soldada 3/4"(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	2,00	\$ 202.300,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 404.600,00
15.1.3	Suministro de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica de los siguientes casos:											
15.1.3.1	Suministro de Caja de control de zona, Nacional, con valvulas de tres cuerpos, desmontable, en acero inoxidable, puertos para manómetros o vacuómetros, soldada en sus extremos tapa acrílica 1 Gases (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	3,00	\$ 833.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 2.499.000,00
15.1.4	Suministro de Alarma Sonora y Visual, importada, de fabricación americana, para monitoreo constante de Gases, barra indicadora de niveles alto-medio-bajo, identificación de 6 errores, con sensores de estado sólido, 70 db, debe cumplir norma NFPA 99.											
15.1.4.1	Alarma Combinada Maestra de 8 Señales y 3 módulos maestros (INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1,00	\$ 16.838.500,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 16.838.500,00

15.1.5	Suministro de Salidas para Gases Medicinales, Importadas, de fabricación americana, con doble cheque, codificación de colores, extensión de tubería tipo K para soldar, debe cumplir norma NFPA 99 de pared QC y cleiticas DISS.	UN	17.00	\$ 454,580.00	\$ 7,727,860.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	17.00	\$ 7,727,860.00
15.1.5.1	Tomas Qc de Oxigeno(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	17.00	\$ 454,580.00	\$ 7,727,860.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	17.00	\$ 7,727,860.00
15.1.6	Suministro de Equipos para Gases Medicinales.										
	Suministro Manifold automático Digital para OXIGENO, Importado, Marca TRITECH MEDICAL, de fabricación americana, no requiere ajustes o movimientos de palancas, con barras de alta presión, sistema de conexión de los cilindros gaseosos de 2 x 6, alarma para anunciar los cambios y la presión de los cilindros, sistemas de doble regulación, pig-tail de cobre, cumple Norma NFPA 99, entrada de 120 voltios(INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA Y TRASIEGO DE MATERIAL EN SITIO)	UN	1.00	\$ 70,210,000.00	\$ 70,210,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 70,210,000.00
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				\$ 482,217,254.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 482,217,254.00
	<b>IVA</b>			19%	\$ 91,621,278.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 91,621,278.00
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUYE IVA</b>				\$ 573,838,532.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 573,838,532.00
	<b>ADMINISTRACION</b>			11%	\$ 63,122,239.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 63,122,239.00
	<b>VALOR TOTAL EQUIPOS, COSTOS DIRECTOS + IVA + A (A-11%)</b>				\$ 636,960,771.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 636,960,771.00
<b>GRAN VALOR TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL + EQUIPOS</b>					\$ 3,303,843,003.00		\$ 293,836,622.89		\$ 293,836,622.89		\$ 3,010,006,380.11

BALANCE GENERAL	
VALOR DEL CONTRATO (OBRA)	\$3,303,843,003.00
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO (OBRA)	
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL 01	\$293,836,622.89
SALDO POR EJECUTAR/A LIBERAR	\$3,010,006,380.11
<b>VALOR FINAL DEL CONTRATO</b>	<b>\$3,303,843,003.00</b>


No siendo otro el objeto de la presente ACTA PARCIAL 01, se firma una vez leída y aprobada en cada una de sus partes por los que en ella intervinieron. A los trece (13) días del mes de Abril de 2026.

  
 BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ  
 Supervisor

  
 Ing Gustavo Adolfo Lozano  
 Interventor

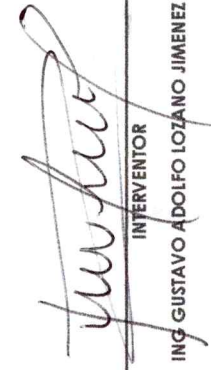
  
 CAMILO ALBERTO ORTIZ MARTINEZ  
 RL CONSORCIO INCO URGENCIAS  
 Contratista Obra

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS							
SUPERVISOR:	BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ							
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"							
INTERVENITOR:	ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.	FECHA			
1,1	Localizacion y replanteo de cimientos con elementos de presicion REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO	M2	440.45	Acta 001	lunes, 9 de febrero de 2026 lunes, 13 de abril de 2026			
		No.	LOCALIZACION	ANCHO / Base (ml)	LONGITUD / Altura (ml)	ESPESOR / Profundidad (ml)	MEDIDA TOTAL (M2)	
			Ejes de construcción	14,57	30,23		440,45	
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			<b>Cantidades Presente Acta</b>					
			Cantidades Presente Hoja:				440,45	
			Cant. Acumuladas Hojas Anteriores				-	
			Total cantidades Ejecutadas (M3):				440,45	
			<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>					
			(M3):					
			<b>Total Cantidades Ejecutadas</b>				440,45	
			(M3):					
			<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>					
			(M3):				440,45	
			<b>Saldo Por Ejecutar</b>					
			(M3):					

Personal Contratista de Obra:  
Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero

  
 CONTRATISTA  
**CONSORCIO INCO URGENCIAS**

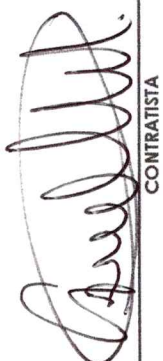
  
 INTERVENTOR  
**ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ**

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS	INTERVENTOR:	ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ			
SUPERVISOR:	BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ					
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUA YABAL TOLIMA"					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.		
1.2	Cerramiento provisional en tela verde y medio cerco 10 x 4 cms ht. 2.10 mts	ML	61,10	Acta 001		
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO</b>						
		<b>LOCALIZACION</b> Reja exterior Porteria Intersección vial portería - hospitalización	<b>ACTA No.</b> Acta 001	<b>FECHA</b> lunes, 9 de febrero de 2026 lunes, 13 de abril de 2026		
						
No.					<b>DIMENSIONES</b> Ancho / Base (ml) Longitud / Altura (ml) Espesor / Profundidad (ml)	<b>MEDIDA TOTAL (ML)</b> 44,00 8,50 8,60 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
<b>Cantidades Presente Acta</b> Cantidades Presente Hoja: 61,10 Cant. Acumuladas Hojas Anteriores: - <b>Total Cantidades Ejecutadas (M3): 61,10</b>						
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b> (M3): - <b>Total Cantidades Ejecutadas</b> (M3): 61,10 <b>Cantidades Iniciales Contratadas</b> (M3): - <b>Saldo Por Ejecutar</b> (M3): 61,10						

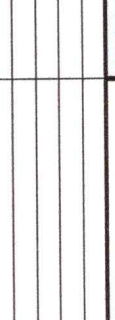
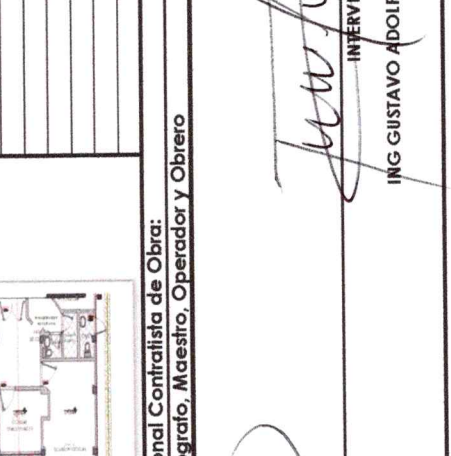
Personal Contratista de Obra:

Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero

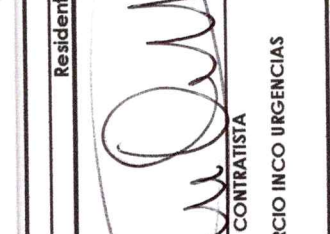
  
 CONTRATISTA  
 CONSORCIO INCO URGENCIAS

  
 INTERVENTOR  
 ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

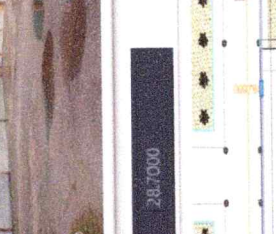
CONTRATISTA:		INTERVENTOR:	
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS		ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ	
SUPERVISOR:		FECHA	
BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ		lunes, 9 de febrero de 2026	
OBJETO:		ACTA No.	
"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTINEZ DE ARMERO GUAYABAL TOULIMA"		Acta 001	
DESCRIPCION		CANTIDAD	
		UNIDAD	CANTIDAD
1,3	Suministro e instalación de ceramiento con lamina h=2.00. incluye taco redondo en madera cada 1.50m y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	30,70
REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO			
			
			
DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL (ML)	
No.	LOCALIZACION	Ancho / Longitud Base (ml)	Espesor / Profundidad (ml)
	Aislamiento contra cuarto de residuos infecciosos, morgue y pasillo	28,70	
	Aislamiento en antiguo acceso entre urgencias y pasillo	2,00	
			28,70
			2,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
		<b>Cantidades Presente Acta</b>	
		Cant. Acumuladas Hojas Anteriores	30,70
		Total cantidades Ejecutadas (M3):	30,70
		<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>	
		(M3):	-
		<b>Total Cantidades Ejecutadas</b>	
		(M3):	30,70
		<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>	
		(M3):	30,70
		<b>Saldo Por Ejecutar</b>	
		(M3):	-

CONTRATISTA



CONSORCIO INCO URGENCIAS

INTERVENTOR



ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ











# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

**CONTRATISTA:** INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS  
**SUPERVISOR:** BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ  
**INTERVENTOR:** ING-GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

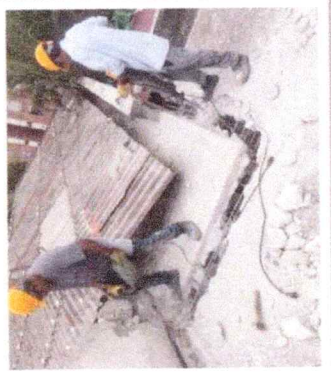
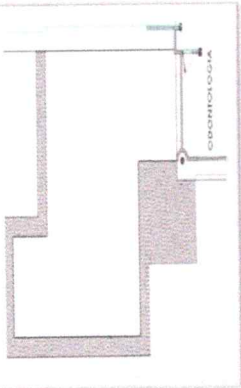
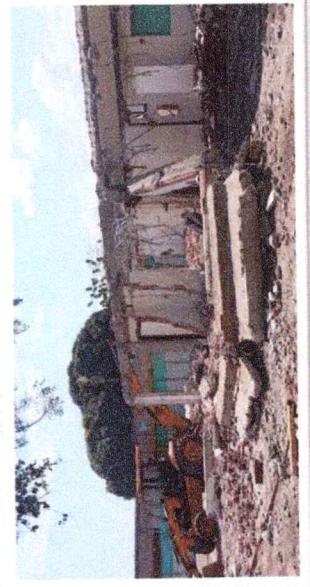
**OBJETO:** "CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOIUMA"

**ITEM**

**FECHA**  
lunes, 9 de febrero de 2026

**ACTA No.**  
Acta 001

**FECHA**  
lunes, 13 de abril de 2026

No.	LOCALIZACION	CANTIDAD	UNIDAD	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL (M2)
				Ancho / Base (ml)	Longitud / Altura (ml)	Esesor / Profundidad (ml)			
M2	44,68		M2	<b>Acta 001</b>					
1,9	Demolicion placa maciza 0.30m incluye retiro de sobrantes								
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO</b>									
									
				<p><b>Geometry</b>                  Elevation 0.0000                  Area 44.6841                  Cumulative 44.6841</p>					
				6,81	0,80			5,44	
	Placa maciza cubierta			3,88	0,80			3,10	
	Placa maciza cubierta			4,14	0,80			3,31	
	Placa maciza cubierta			12,97	0,80			10,38	
	Placa maciza cubierta			2,95	0,80			2,36	
	Placa maciza cubierta			4,24	5,05			21,40	
	Placa maciza no demolidada en odontología			-1,63	0,80			-1,30	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	

**Personal Contratista de Obra:**  
 Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero

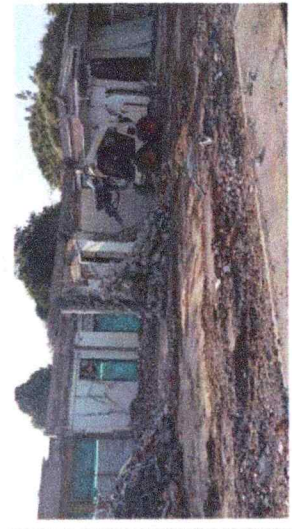
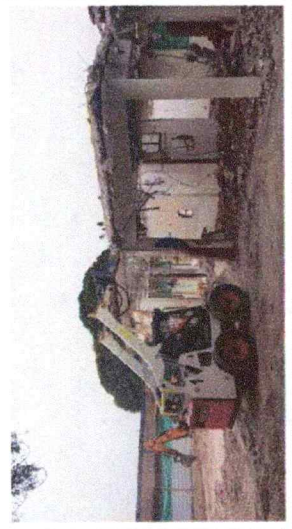
<b>Cantidades Presente Acta</b>		Cantidades Presente Hoja:	44,68
Cant. Acumuladas Hojas Anteriores			-
<b>Total Cantidades Ejecutadas (M3):</b>			44,68000000
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>			
Total Cantidades Ejecutadas		(M3):	44,68
Cantidades Iniciales Contratadas		(M3):	44,68
Saldo Por Ejecutar		(M3):	-

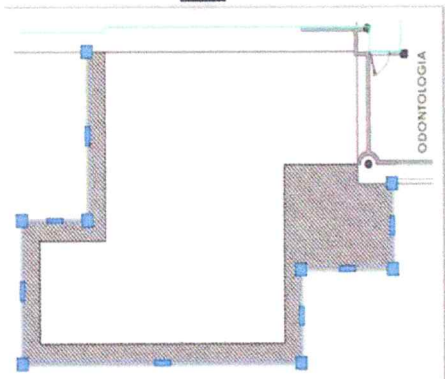
**CONTRATISTA:**  
 CONSORCIO INCO URGENCIAS

**CONTRATISTA:**  
 ING-GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

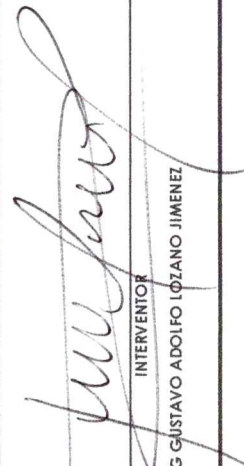
CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS		INTERVENIOR: ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ					
SUPERVISOR: BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ		"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.	FECHA		
1,10	Demolicion muros existente area urgencias e= 0.15 M. Incluye retiro de sobrantes	M2	252,48	<b>Acta 001</b>	lunes, 9 de febrero de 2026 lunes, 13 de abril de 2026		
	REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO	No.	LOCALIZACION	DIMENSIONES			
				Cantidad muros	Longitud (m)	Altura (m)	MEDIDA TOTAL (M2)
			Observacion	1,00	20,77	2,75	57,12
			Menos vanos puertas	-1,00	1,15	2,90	-2,88
			Menos vanos ventanas	-1,00	1,00	0,70	-0,70
				-1,00	3,68	1,77	-6,51
				-1,00	3,22	1,50	-4,83
			Baño al lado de observacion	1,00	1,15	2,67	2,96
			Menos vanos puertas	-1,00	0,85	2,60	-2,13
			Acceso ppal	1,00	2,04	0,75	1,53
			Menos vano puerta	-1,00	1,74	2,60	-4,35
			Estacion enfermeria, recepcion, baño, cuarto limpieza, baño	1,00	1,19	2,75	3,27
				1,00	0,64	1,10	0,70
				1,00	0,52	1,10	0,57
				1,00	0,29	2,75	0,80
				1,00	0,73	2,75	2,01
				1,00	3,98	2,75	10,95
				1,00	3,45	2,75	9,49
				1,00	3,58	2,75	9,85
				1,00	0,85	2,75	2,34
				1,00	1,17	2,75	3,22
				2,00	2,10	2,75	11,55
				1,00	0,89	2,75	2,45
				1,00	2,42	2,75	6,66
			Menos vanos puertas	-1,00	0,80	2,60	-2,00
				-1,00	0,90	2,60	-2,25
				-1,00	0,86	2,60	-2,15
			Menos vanos ventanas	-1,00	0,96	1,60	-1,44
				-1,00	0,78	1,60	-1,17
				-1,00	2,56	1,60	-3,84
				-1,00	0,88	1,60	-1,32
				-2,00	1,00	0,70	-1,40
			Procedimientos	1,00	7,51	2,75	20,65
			menos columnas	-3,00	0,30	2,75	-2,48
				1,00	3,53	2,75	9,71
				1,00	4,53	2,75	12,46
			menos columna	-1,00	0,30	2,75	-0,83
				1,00	0,55	2,75	1,51
				1,00	1,05	2,75	2,89
				1,00	0,55	2,75	1,51
				-1,00	2,50	1,60	-3,75
			Menos vanos ventanas	1,00	8,60	2,75	23,65
				1,00	2,54	2,75	6,99
			Trigae, Consultorio medico, aseo y baños	1,00	8,33	2,75	22,91
				1,00	2,54	2,75	6,99
				1,00	2,84	2,75	7,81
				1,00	0,92	2,75	2,53
				1,00	0,37	2,75	1,02
				1,00	1,77	2,75	4,87
			Menos vanos puertas	-1,00	1,16	2,60	-2,90






-1.00	0.85	2.50	-2.13
-1.00	0.92	2.60	-2.30
-1.00	0.86	2.60	-2.15
-2.00	0.85	2.50	-4.25
-1.00	2.50	1.50	-3.75
-1.00	1.02	0.70	-0.71
-1.00	1.00	0.70	-0.70
-1.00	1.70	1.50	-2.55
1.00	2.03	2.75	5.58
-1.00	1.45	2.60	-3.63
1.00	1.37	2.75	3.77
1.00	2.82	2.75	7.76
1.00	1.22	2.75	3.36
-1.00	0.99	2.45	-2.43
1.00	40.00	0.45	18.00
1.00	5.83	0.60	3.50
1.00	12.00	0.60	7.20
1.00	6.80	0.60	4.08
1.00	3.07	0.60	1.84
1.00	5.73	0.60	3.44
1.00	12.97	0.60	7.78
1.00	3.94	0.60	2.36
1.00	4.09	0.60	2.45
1.00	3.23	0.60	1.94

Personal Contratista de Obra:		Cantidades Presente Acta	
Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero		Cantidades Presente Hoja: 252.48	
Cant. Acumuladas Hojas Anteriores		-	
Total cantidades Ejecutadas (M3):		252.48	
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>			
Total Cantidades Ejecutadas		-	
(M3):		(M3): 252.48	
<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>			
Saldo Por Ejecutar		252.48	
(M3):		(M3):	

  
 INTERVENTOR  
 ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

  
 CONTRATISTA  
 CONSORCIO INCO URGENCIAS

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

**CONTRATISTA:** INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS  
**SUPERVISOR:** BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ

**INTERVENTOR:** ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ  
**OBJETO:** "CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.	FECHA
1.11	Demolicion piso existente area urgencias (placa de contrapiso e=0.15 m) Incluye relleno de sobranes	M2	223,25	Acta 001	lunes, 9 de febrero de 2026  lunes, 13 de abril de 2026
No.	LOCALIZACION	DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL (M2)	
		Ancho / Base (ml)	Longitud / Altura (ml)	Area	
	Placa contrapiso urgencias	9,84	13,25		130,38
	Placa contrapiso urgencias	3,07	4,95		15,18
	Placa contrapiso urgencias	3,42	5,40		18,47
	Placa zona de ambulancias	11,28	5,25		59,22
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

**CONTRATISTA:** CONSORCIO INCO URGENCIAS  
**INTERVENTOR:** ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

**Personal Contratista de Obra:**  
Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero

**CANTIDADES PRESENTE ACTA**

Cantidades Presente Hoja:	223,25
Cant. Acumuladas Hojas Anteriores	-
<b>Total cantidades Ejecutadas (M3):</b>	<b>223,25</b>
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores (M3):</b>	-
<b>Total Cantidades Ejecutadas (M3):</b>	<b>223,25</b>
<b>Cantidades Iniciales Contratadas (M3):</b>	-
<b>Saldo Por Ejecutar (M3):</b>	<b>223,25</b>

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

<b>CONTRATISTA:</b> INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS	<b>INTERVENTOR:</b> ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ
<b>SUPERVISOR:</b> BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ	
<b>OBJETO:</b> "CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"	

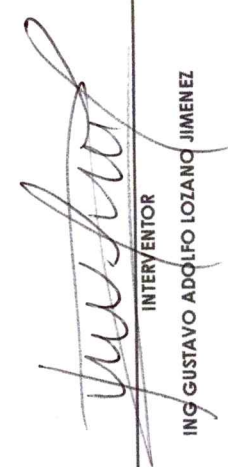
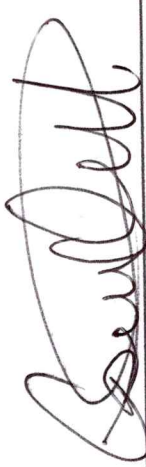
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.	FECHA
------	-------------	--------	----------	----------	-------

1,12	Demolicion Vigas y columnas incluye retiro de sobrantes	M3	14,64	Acta 001	lunes, 9 de febrero de 2026
------	---	----	-------	----------	-----------------------------

**REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO**




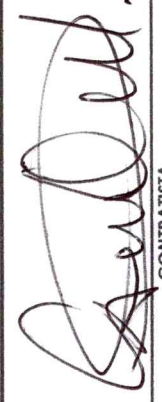
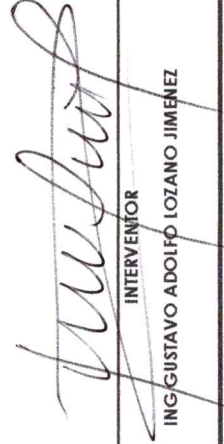
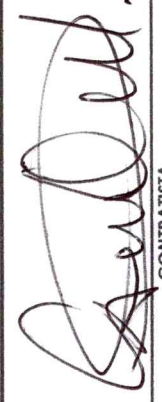
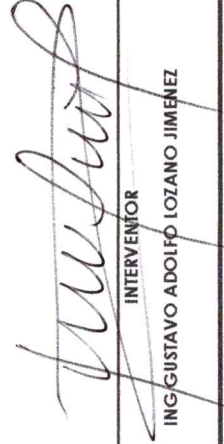
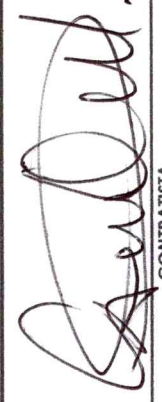
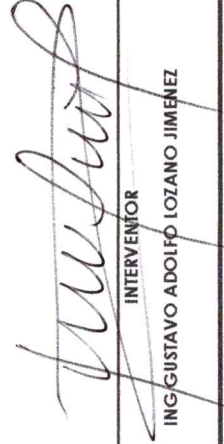
No.	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA TOTAL (M2)
		Ancho / Base (ml)	Longitud / Altura (ml)	Esesor / Profundidad (ml)	
4	Columnas cilíndricas		0,071	2,75	0,78
16	Columnas cuadradas	0,30	0,30	2,75	3,96
1	vigas eje vertical 1	11,56	0,30	0,30	1,04
5	area interseccion	0,30	0,30	0,30	-0,14
1	vigas eje vertical 2	15,17	0,30	0,30	1,37
5	area interseccion	0,30	0,30	0,30	-0,14
2	vigas eje vertical 3	12,35	0,30	0,30	2,22
10	area interseccion	0,30	0,30	0,30	-0,27
1	vigas eje horizontal 1	4,63	0,30	0,30	0,42
4	vigas eje horizontal 2	12,76	0,30	0,30	4,59
1	vigas eje horizontal 3	8,92	0,30	0,30	0,80

<b>Personal Contratista de Obra:</b>																															
Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero	<div style="text-align: center;">  <p>INTERVENTOR ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ</p> </div>																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Cantidades Presente Acta</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Cantidades Presente Hoja:</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">14,64</td> </tr> <tr> <td>Cant. Acumuladas Hojas Anteriores</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td><b>Total cantidades Ejecutadas (M3):</b></td> <td style="text-align: right;"><b>14,64</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Total Cantidades Ejecutadas</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">14,64</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Cantidades Iniciales Contratadas</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">14,64</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Saldo Por Ejecutar</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">-</td> </tr> </table>		<b>Cantidades Presente Acta</b>		Cantidades Presente Hoja:	14,64	Cant. Acumuladas Hojas Anteriores	-	<b>Total cantidades Ejecutadas (M3):</b>	<b>14,64</b>	<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>		(M3):		<b>Total Cantidades Ejecutadas</b>		(M3):		14,64		<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>		(M3):		14,64		<b>Saldo Por Ejecutar</b>		(M3):		-	
<b>Cantidades Presente Acta</b>																															
Cantidades Presente Hoja:	14,64																														
Cant. Acumuladas Hojas Anteriores	-																														
<b>Total cantidades Ejecutadas (M3):</b>	<b>14,64</b>																														
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>																															
(M3):																															
<b>Total Cantidades Ejecutadas</b>																															
(M3):																															
14,64																															
<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>																															
(M3):																															
14,64																															
<b>Saldo Por Ejecutar</b>																															
(M3):																															
-																															
<div style="text-align: center;">  <p>CONTRATISTA CONSORCIO INCO URGENCIAS</p> </div>																															







# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

<b>CONTRATISTA:</b>	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS																																																																																														
<b>SUPERVISOR:</b>	BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ																																																																																														
<b>OBJETO:</b>	"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"																																																																																														
<b>INTERVENTOR:</b>	ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ																																																																																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.	FECHA																																																																																										
						DIMENSIONES																																																																																									
1.15	Desmonte ventanas incluye retiro de sobrantes	UN	14,00	Acta 001	lunes, 9 de febrero de 2026  lunes, 13 de abril de 2026																																																																																										
						No.	LOCALIZACION	Ancho / Base (ml)	Longitud / Altura (ml)	Cantidad	MEDIDA TOTAL (UN)																																																																																				
							Desmonte de ventanas			14,00	14,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
											0,00																																																																																				
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO</b>																																																																																															
																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="6"><b>Personal Contratista de Obra:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6"><b>Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">             CONTRATISTA         </td> <td colspan="2" style="text-align: center;">             INTERVENIOR            ING-GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ         </td> </tr> <tr> <td colspan="6">           CONSORCIO INCO URGENCIAS         </td> </tr> </table>						<b>Personal Contratista de Obra:</b>						<b>Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero</b>						 CONTRATISTA				 INTERVENIOR ING-GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ		CONSORCIO INCO URGENCIAS																																																																							
<b>Personal Contratista de Obra:</b>																																																																																															
<b>Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero</b>																																																																																															
 CONTRATISTA				 INTERVENIOR ING-GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ																																																																																											
CONSORCIO INCO URGENCIAS																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="6"><b>Cantidades Presente Acta</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Cantidades Presente Hoja:</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">14,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Cant. Acumuladas Hojas Anteriores</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total cantidades Ejecutadas (M3):</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">14,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"><b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">14,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"><b>Cantidades Iniciales Contratadas</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">14,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"><b>Saldo Por Ejecutar</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">(M3):</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;">-</td> </tr> </table>						<b>Cantidades Presente Acta</b>						Cantidades Presente Hoja:				14,00		Cant. Acumuladas Hojas Anteriores				-		Total cantidades Ejecutadas (M3):				14,00		<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>										(M3):						14,00						(M3):		<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>										(M3):						14,00						(M3):		<b>Saldo Por Ejecutar</b>										(M3):						-	
<b>Cantidades Presente Acta</b>																																																																																															
Cantidades Presente Hoja:				14,00																																																																																											
Cant. Acumuladas Hojas Anteriores				-																																																																																											
Total cantidades Ejecutadas (M3):				14,00																																																																																											
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>																																																																																															
				(M3):																																																																																											
				14,00																																																																																											
				(M3):																																																																																											
<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>																																																																																															
				(M3):																																																																																											
				14,00																																																																																											
				(M3):																																																																																											
<b>Saldo Por Ejecutar</b>																																																																																															
				(M3):																																																																																											
				-																																																																																											



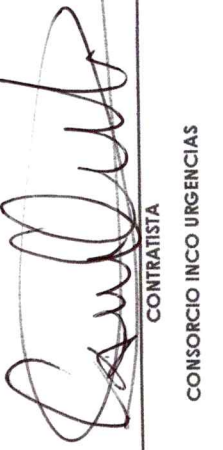


# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

<b>CONTRATISTA:</b> INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS		<b>INTERVENTOR:</b> ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ	
<b>SUPERVISOR:</b> BERCEY CASTILLO VASQUEZ			
<b>OBJETO:</b> "CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
2.1	Cargue a maquina, retiro y disposicion final de sobrantes hasta 10 kms (volumen compacto)	M3	305,50
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO</b>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>			
<b>No.</b>	<b>LOCALIZACION</b>	<b>Ancho / Base (ml)</b>	<b>Acta No.</b>
305,50	Retiro de excavación manual en material común Retiro de excavación mecanica	35%	Acta 001
<b>DIMENSIONES</b>	<b>Expanción (%)</b>	<b>Volumen (m3)</b>	<b>MEDIDA TOTAL (M2)</b>
35%	35%	94,16	127,12
35%	35%	132,14	178,38
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
<b>Cantidades Presente Acta</b>			305,50
Cant. Acumuladas Hojas Anteriores			-
Total cantidades Ejecutadas (M3):			305,50
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>			-
(M3):			-
<b>Total Cantidades Ejecutadas</b>			305,50
(M3):			-
<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>			494,70
(M3):			-
<b>Saldo Por Ejecutar</b>			189,20
(M3):			-

Personal Contratista de Obra:

Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero

  
**CONTRATISTA**  
 CONSORCIO INCO URGENCIAS

  
**INTERVENTOR**  
 ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ



# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS      INTERVENTOR: ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

SUPERVISOR: BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"

DESCRIPCION

UNIDAD

CANTIDAD

ACTA No.

FECHA

MEDIDA TOTAL (M2)

DIMENSIONES

Ancho / Base (ml)

Longitud / Altura (ml)

Espesor / Profundidad (ml)

LOCALIZACION

No.

1

132,14

Acta 001

lunes, 9 de febrero de 2026

132,14

Excavación mecánica en material común y conglomerado 0 a 2 mts.

Limpieza para mejoramiento

REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO

Personal Contratista de Obra:

Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero

Cantidades Presente Acta

Cant. Acumuladas Hojas Anteriores

Total cantidades Ejecutadas (M3):

Cantidades Acumuladas Actas Anteriores (M3):

Total Caudales Ejecutadas (M3):

Cantidades Iniciales Contratadas (M3):

Saldo Por Ejecutar (M3):

CONTRATISTA

CONSORCIO INCO URGENCIAS

INTERVENTOR

ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

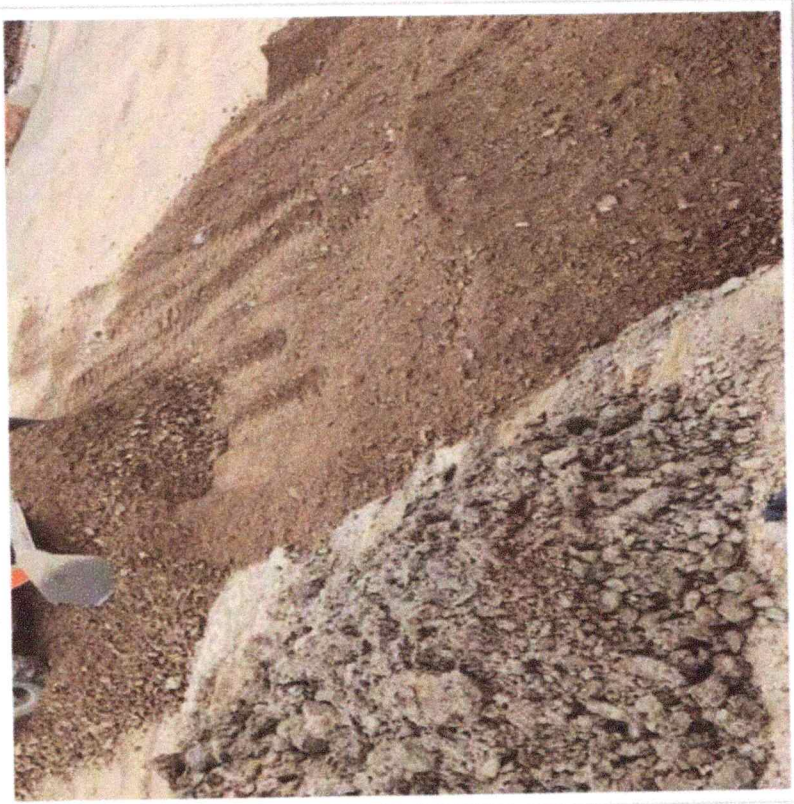
CONTRATISTA

CONSORCIO INCO URGENCIAS

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

**CONTRATISTA:** INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS  
**SUPERVISOR:** BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ  
**OBJETO:** "CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"  
**INTERVENIOR:** ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.	DIMENSIONES			FECHA
					Ancho / Base (ml)	Longitud / Altura (ml)	Esesor / Profundidad (ml)	
2.4	Sum. ext. y compact. recebo	M3	95,57	Acta 001			lunes, 9 de febrero de 2026	
	REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO						lunes, 13 de abril de 2026	
		<b>No. Elementos</b>	<b>LOCALIZACION</b>				<b>MEDIDA TOTAL (M3)</b>	
			ZAPATAS					
13			Z1 (1A, 1D, 2B, 3A, 3C, 4A, 4B, 4C, 4E, 5A, 5B, 5C, 5E)	1,40	1,40	0,65	16,56	
-13			Menos columnas	0,50	0,30	0,65	-1,27	
15			Z2 (1C, 3D, 3E, 6A, 6B, 6C, 6E, 7A, 7B, 7C, 7E, 8C, 8E, 9A, 9B)	1,20	1,20	0,65	14,04	
-15			Menos columnas	0,35	0,35	0,65	-1,19	
1			Area para construccion				0,00	
-1			Entre ejes 1-2 y A-D	11,58	1,71	0,20	3,96	
-1			Menos cruce vigas	1,11	0,35	0,20	-0,08	
-1				1,28	0,35	0,20	-0,09	
-1			Menos cruce zapatas	0,60	0,32	0,20	-0,04	
-1				0,60	1,40	0,20	-0,17	
-1				0,43	1,20	0,20	-0,10	
-1				0,60	0,40	0,20	-0,05	
1			Entre ejes 2-4 y A-C	8,52	8,82	0,20	15,03	
-1			Menos cruce zapatas	0,32	1,40	0,20	-0,09	
-2				0,45	1,40	0,20	-0,25	
-1				0,32	0,45	0,20	-0,03	
-1				0,45	0,56	0,20	-0,05	
-1				0,49	1,40	0,20	-0,14	
1			Entre ejes 2-3 y C-D	2,71	3,48	0,20	1,89	
-1			Menos cruces zapatas	0,50	0,56	0,20	-0,06	
1,00			Entre ejes 3-4 y C-E	4,99	4,99	0,20	4,98	
-1			Menos cruces zapatas	0,45	0,49	0,20	-0,04	
-1				0,45	0,50	0,20	-0,05	
-1				0,56	0,55	0,20	-0,06	
-1				0,43	1,20	0,20	-0,10	
-1				0,43	0,43	0,20	-0,04	
1			Entre ejes 4-5 y A-E	5,25	13,87	0,20	14,56	
-2			Menos cruces vigas	4,05	0,35	0,20	-0,57	
-1			Menos cruces zapatas	0,60	0,32	0,20	-0,04	
-1				0,60	0,60	0,20	-0,07	
-1				0,60	0,45	0,20	-0,05	





-1			0,60	0,56	0,20	-0,07
-1			0,60	0,49	0,20	-0,06
-1			0,60	0,50	0,20	-0,06
-1			0,32	0,60	0,20	-0,04
-1			0,60	0,60	0,20	-0,07
-1			0,60	0,45	0,20	-0,05
-1			0,60	0,56	0,20	-0,07
-1			0,60	0,49	0,20	-0,06
-1			0,60	0,50	0,20	-0,06
1		Entre ejes 5-6 y A-E	13,87	2,77	0,20	7,68
-1		Menos cruce de vigas	1,89	0,35	0,20	-0,13
-1			1,91	0,35	0,20	-0,13
-4		Menos cruce de zapatas	0,43	0,43	0,20	-0,15
-1			0,43	0,35	0,20	-0,03
-1			0,43	0,50	0,20	-0,04
-1			0,32	0,45	0,20	-0,03
-1			0,45	0,60	0,20	-0,05
-1			0,45	0,45	0,20	-0,04
-1			0,41	0,45	0,20	-0,04
-1			0,45	0,50	0,20	-0,05
1		Entre ejes 6-7 y A-E	13,87	5,47	0,20	15,17
-2		Menos cruce vigas	4,62	0,35	0,20	-0,65
-12		Menos cruce zapatas	0,43	0,43	0,20	-0,44
1		Entre ejes 7-9 y A-B	4,37	3,76	0,20	3,29
-4		Menos cruces zapatas	0,43	0,43	0,20	-0,15
1		Entre ejes 7-8 y B-E	3,28	9,15	0,20	6,00
-1		Menos cruce vigas	2,43	0,35	0,20	-0,17
-7		Menos cruce zapatas	0,43	0,43	0,20	-0,26
						0,00

**Personal Contratista de Obra:**

Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero

**Cantidades Presente Acta**

Cantidades Presente Hoja: 95,57

Cant. Acumuladas Hojas Anteriores -

Total cantidades Ejecutadas (M3): 95,57

**Cantidades Acumuladas Actas Anteriores**

(M3): -

**Total Cantidades Ejecutadas**

(M3): 95,57

**Cantidades Iniciales Contratadas**

(M3): 95,57

**Saldo Por Ejecutar**

(M3): -

*[Signature]*

CONTRATISTA

CONSORCIO INCO URGENCIAS

*[Signature]*

INTERVENTOR

ING. GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ

# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS	INTERVENTOR:	ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ
SUPERVISOR:	BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ	OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ACTA No.	FECHA
2.5	Sum. ext. y compact. Base granular	M3	47.08	Acta 001	lunes, 9 de febrero de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO							DIMENSIONES			MEDIDA TOTAL (M3)
No.	LOCALIZACION	Ancho / Base (m)	Longitud / Altura (m)	Espesor / Profundidad (m)	UNIDAD	CANTIDAD				
							13	ZAPATAS Z1 1.40x1.40	1,40	1,40
15	ZAPATAS Z2 1.20x1.20	1,20	1,20	1,00					21.60	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	

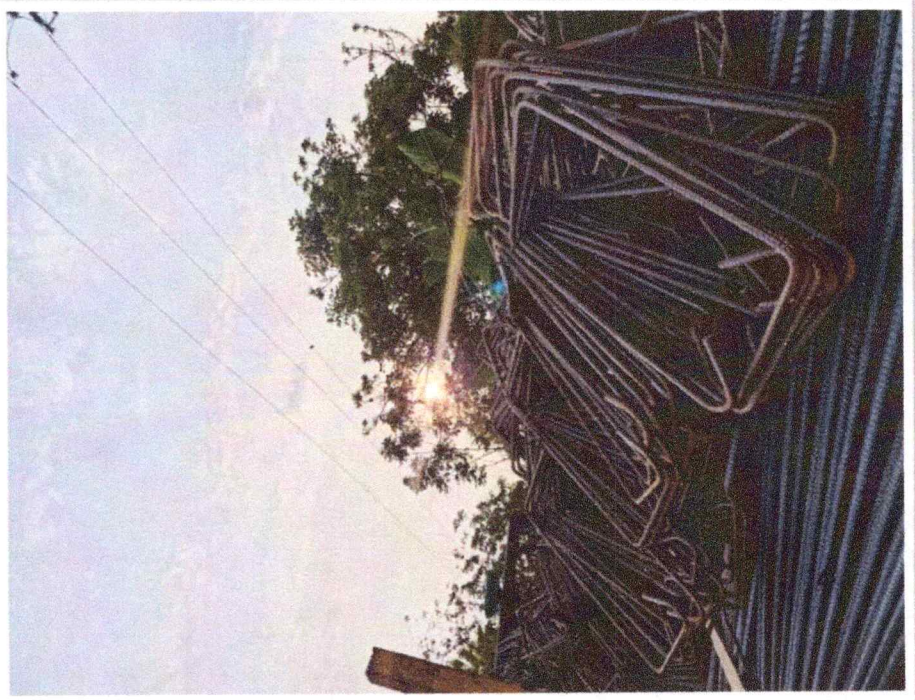
<b>Personal Contratista de Obra:</b>	
Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero	<div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">[Signature]</div> INTERVENTOR ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ
<div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">[Signature]</div> CONTRATISTA CONSORCIO INCO URGENCIAS	

<b>Cantidades Presente Acta</b>	
Cantidades Presente Hoja:	47.08
Cant. Acumuladas Hojas Anteriores	-
Total cantidades Ejecutadas (M3):	47.08
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>	
(M3):	
<b>Total Cantidades Ejecutadas</b>	47.08
<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>	
(M3):	
<b>Saldo Por Ejecutar</b>	47.08
(M3):	





# MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ORTIZ SAS		INTERVENIDOR: ING GUSTAVO ADOIFLO LOZANO JIMENEZ			
SUPERVISOR: BERCEY CASTILLO VÁSQUEZ		ACTA No.			
OBJETO: *CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA*		Acta 001			
ITEM		FECHA			
DESCRIPCION		lunes, 9 de febrero de 2026			
UNIDAD	CANTIDAD				
KG	12168.75	Acta 001			
lunes, 13 de abril de 2026					
3.2.1	Hierro refuerzo 60000 psi(Incluye transporte de material)				
REGISTRO FOTOGRAFICO O AREA DE DIBUJO					
					
Elementos	LOCALIZACION	DIMENSIONES			
#	Cantidad varillas	# varilla	Longitud / Altura (mt)		
Peso (kg)	MEDIDA TOTAL (KG)				
13	zapatas 1.40x1.40	4	1.65	0.99	341.14
15	zapatas 1.20x1.20	4	1.45	0.99	302.67
13	Col 30x50	5	4.85	1.55	978.54
1	gancho 45	3	0.65	0.56	208.21
1	gancho 25	3	0.45	0.56	288.29
1	Estr 44x24	3	1.56	0.56	499.70
15	Col 35x35	5	4.85	1.55	903.26
1	gancho 30	3	0.50	0.56	352.80
1	Estr 29x29	3	1.36	0.56	479.81
1	VG CIM 1	6	2.05	2.24	9.16
1	VG CIM 1	6	4.35	2.24	19.44
1	VG CIM 1	5	4.60	1.55	21.42
1	VG CIM 1	3	4.60	1.55	21.42
1	VG CIM 1	6	2.55	2.24	22.80
1	VG CIM 1	5	2.65	1.55	4.11
1	VG CIM 1	2	4.55	1.55	14.12
1	VG CIM 1	5	6.00	1.55	9.31
1	VG CIM 1	2	4.70	1.55	14.59
1	VG CIM 1	5	6.05	1.55	9.39
1	VG CIM 1	2	4.95	1.55	15.36
1	VG CIM 1	3	1.04	0.56	61.73
1	VG CIM 2	5	4.25	1.55	19.79
1	VG CIM 2	3	3.10	1.55	14.43
1	VG CIM 2	5	4.70	1.55	21.88
1	VG CIM 2	3	2.55	1.55	11.87
1	VG CIM 2	6	3.45	2.24	15.42
1	VG CIM 2	2	6.00	1.55	18.62
1	VG CIM 2	1	6.00	1.55	9.31
1	VG CIM 2	5	4.70	1.55	7.29
1	VG CIM 2	2	5.05	1.55	15.68
1	VG CIM 2	1	2.55	1.55	3.96
1	VG CIM 2	3	1.04	0.56	66.98
1	VG CIM 3	5	6.10	1.55	37.87
1	VG CIM 3	5	2.55	1.55	11.87
1	VG CIM 3	3	2.70	1.55	12.57
1	VG CIM 3	5	2.05	1.55	9.54
1	VG CIM 3	3	1.04	0.56	33.20
1	VG CIM 4	3	4.05	1.55	18.86
1	VG CIM 4	5	3.00	1.55	13.97
1	VG CIM 4	5	5.10	1.55	23.75
1	VG CIM 4	3	4.55	1.55	21.18
1	VG CIM 4	5	3.15	1.55	14.67
1	VG CIM 4	2	4.50	2.24	20.12
1	VG CIM 4	4	6.00	1.55	37.25
1	VG CIM 4	5	4.50	1.55	6.98

1	VG CIM 4	3,00	5	3,40	1,55	15,83
1	VG CIM 4	131,00	3	1,04	0,56	76,29
1	VG CIM 5	3,00	5	4,05	1,55	18,86
1	VG CIM 5	3,00	5	3,00	1,55	13,97
1	VG CIM 5	3,00	5	5,10	1,55	23,75
1	VG CIM 5	3,00	5	4,55	1,55	21,18
1	VG CIM 5	3,00	5	3,15	1,55	14,47
1	VG CIM 5	2,00	6	4,50	2,24	20,12
1	VG CIM 5	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VG CIM 5	1,00	5	4,50	1,55	6,98
1	VG CIM 5	3,00	5	3,40	1,55	15,83
1	VG CIM 5	131,00	3	1,04	0,56	76,29
1	VG CIM 6	3,00	4	3,95	0,99	11,78
1	VG CIM 6	3,00	4	5,10	0,99	15,21
1	VG CIM 6	3,00	4	3,30	0,99	9,84
1	VG CIM 6	3,00	4	4,15	0,99	12,38
1	VG CIM 6	2,00	5	3,45	1,55	10,71
1	VG CIM 6	1,00	5	4,50	1,55	6,98
1	VG CIM 6	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VG CIM 6	1,00	5	4,50	1,55	6,98
1	VG CIM 6	2,00	5	3,65	1,55	11,33
1	VG CIM 6	132,00	3	1,04	0,56	76,88
1	VG CIM 7	3,00	4	3,95	0,99	11,78
1	VG CIM 7	3,00	4	5,10	0,99	15,21
1	VG CIM 7	3,00	4	3,30	0,99	9,84
1	VG CIM 7	3,00	4	4,15	0,99	12,38
1	VG CIM 7	2,00	5	3,45	1,55	10,71
1	VG CIM 7	1,00	5	4,50	1,55	6,98
1	VG CIM 7	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VG CIM 7	1,00	5	4,50	1,55	6,98
1	VG CIM 7	2,00	5	3,65	1,55	11,33
1	VG CIM 7	132,00	3	1,04	0,56	76,88
1	VG CIM 8	3,00	5	1,95	1,55	9,08
1	VG CIM 8	3,00	5	5,50	1,55	25,61
1	VG CIM 8	4,00	5	3,70	1,55	22,97
1	VG CIM 8	3,00	5	4,05	1,55	18,86
1	VG CIM 8	1,00	5	3,60	1,55	5,59
1	VG CIM 8	3,00	5	5,90	1,55	27,47
1	VG CIM 8	2,00	5	2,15	1,55	6,67
1	VG CIM 8	88,00	3	1,04	0,56	51,25
1	VG CIM 9	4,00	6	5,60	2,24	50,06
1	VG CIM 8	1,00	5	1,85	1,55	2,87
1	VG CIM 8	2,00	5	4,25	1,55	13,19
1	VG CIM 8	2,00	5	1,95	1,55	6,05
1	VG CIM 8	1,00	5	4,25	1,55	6,60
1	VG CIM 8	44,00	3	1,04	0,56	25,43
1	VG CIM A	2,00	5	3,50	1,55	10,86
1	VG CIM A	2,00	6	3,55	2,24	15,87
1	VG CIM A	3,00	4	6,00	0,99	17,89
1	VG CIM A	3,00	5	5,00	1,55	23,28
1	VG CIM A	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIM A	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIM A	3,00	5	4,90	1,55	22,81
1	VG CIM A	2,00	5	3,65	1,55	11,33
1	VG CIM A	2,00	6	3,85	2,24	17,21
1	VG CIM A	2,00	5	3,65	1,55	11,33
1	VG CIM A	2,00	5	6,05	1,55	18,78
1	VG CIM A	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VG CIM A	2,00	5	4,50	1,55	13,97
1	VG CIM A	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VG CIM A	2,00	5	5,50	1,55	17,07
1	VG CIM A	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VG CIM A	2,00	5	4,90	1,55	15,21
1	VG CIM A	1,00	5	5,15	1,55	7,99

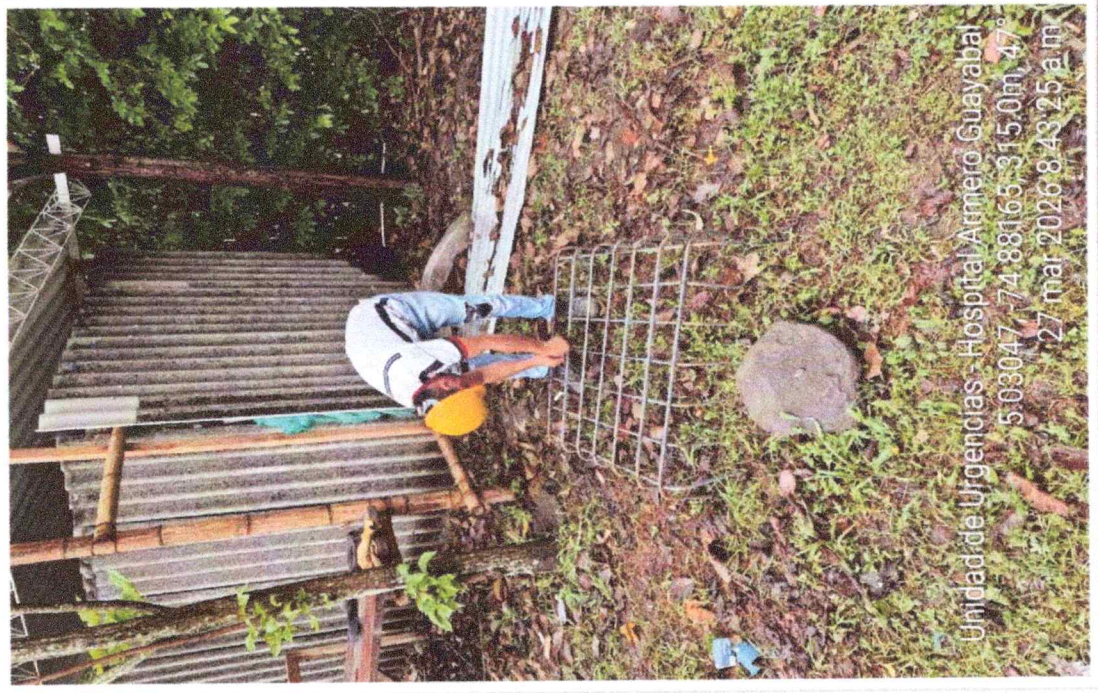




Unidad de Urgencias - Hospital Atmoro Guayabal  
5.03042, -74.88163, 300-0m, 273°  
27 mar 2026 8:43:16 am

1	VG CIMA	2,00	5	5,35	1,55	16,61
1	VG CIMA	269,00	3	1,04	0,56	156,67
1	VG CIMA	6,00	5	2,80	1,55	26,07
1	VG CIMA	20,00	3	1,04	0,56	11,65
1	VG CIMA	4,00	5	3,05	1,55	18,93
1	VG CIMA	3,00	5	3,90	1,55	18,16
1	VG CIMA	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIMA	3,00	5	4,50	1,55	20,95
1	VG CIMA	3,00	5	4,25	1,55	19,79
1	VG CIMA	2,00	5	1,95	1,55	6,05
1	VG CIMA	1,00	5	3,65	1,55	5,66
1	VG CIMA	2,00	5	5,20	1,55	16,14
1	VG CIMA	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIMA	1,00	5	4,20	1,55	6,52
1	VG CIMA	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIMA	3,00	5	2,95	1,55	13,74
1	VG CIMA	170,00	3	1,04	0,56	99,01
1	VG CIMA	3,00	5	3,55	1,55	16,53
1	VG CIMA	3,00	4	6,00	0,99	17,89
1	VG CIMA	3,00	5	5,00	1,55	23,28
1	VG CIMA	6,00	5	6,00	1,55	55,87
1	VG CIMA	3,00	5	4,90	1,55	22,81
1	VG CIMA	1,00	5	3,65	1,55	5,66
1	VG CIMA	1,00	5	3,85	1,55	5,98
1	VG CIMA	1,00	5	3,65	1,55	5,66
1	VG CIMA	2,00	5	6,05	1,55	18,78
1	VG CIMA	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIMA	1,00	5	4,50	1,55	6,98
1	VG CIMA	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIMA	1,00	5	5,50	1,55	8,54
1	VG CIMA	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VG CIMA	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VG CIMA	2,00	6	4,90	2,24	21,90
1	VG CIMA	2,00	5	5,35	1,55	16,61
1	VG CIMA	1,00	5	5,15	1,55	7,99
1	VG CIMA	269,00	3	1,04	0,56	156,67
1	VG CIMA	2,00	5	3,05	1,55	9,47
1	VG CIMA	2,00	5	5,15	1,55	15,99
1	VG CIMA	2,00	6	4,55	2,24	20,34
1	VG CIMA	2,00	6	2,35	2,24	10,50
1	VG CIMA	3,00	5	4,55	1,55	21,18
1	VG CIMA	3,00	5	2,75	1,55	12,80
1	VG CIMA	52,00	3	1,04	0,56	30,28
1	VG CIMA	3,00	5	6,05	1,55	28,17
1	VG CIMA	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIMA	3,00	5	5,40	1,55	25,14
1	VG CIMA	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VG CIMA	2,00	6	4,05	2,24	18,10
1	VG CIMA	2,00	5	4,05	1,55	12,57
1	VG CIMA	4,00	5	6,05	1,55	37,56
1	VG CIMA	2,00	5	3,30	1,55	10,24
1	VG CIMA	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VG CIMA	2,00	5	3,90	1,55	12,11
1	VG CIMA	2,00	5	5,80	1,55	18,00
1	VG CIMA	2,00	5	4,50	1,55	13,97
1	VG CIMA	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VG CIMA	2,00	5	4,95	1,55	15,36
1	VG CIMA	2,00	5	2,05	1,55	6,36
1	VG CIMA	214,00	3	1,04	0,56	124,63
1	IMPLANTACION	15,00	3	1,04	0,56	8,74
1	IMPLANTACION	10,00	5	6,00	1,55	93,12
1	IMPLANTACION	10,00	4	6,00	0,99	59,64
1	IMPLANTACION	5,00	3	1,30	0,56	3,64
1	VIGA CUB 1	4,00	5	3,95	1,55	24,52
1	VIGA CUB 1	4,00	5	4,50	1,55	27,94

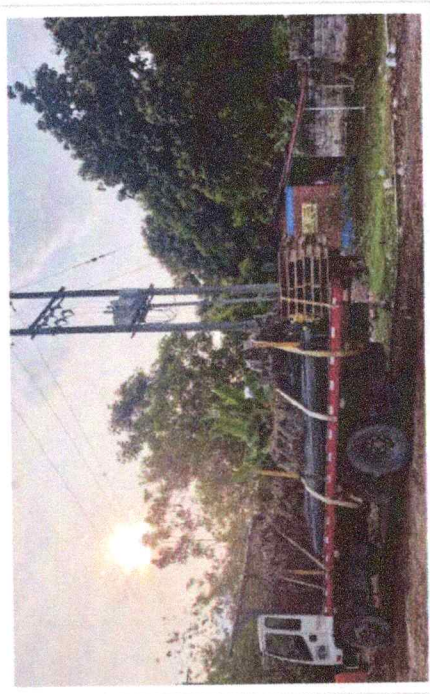
1	VIGA CUB 1	4,00	5	5,55	1,55	34,45
1	VIGA CUB 1	2,00	5	4,85	1,55	15,05
1	VIGA CUB 1	2,00	5	2,75	1,55	8,54
1	VIGA CUB 1	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VIGA CUB 1	2,00	5	6,05	1,55	18,78
1	VIGA CUB 1	2,00	5	3,15	1,55	9,78
1	VIGA CUB 1	101,00	3	1,30	0,56	73,53
1	VIGA CUB 2	4,00	5	2,25	1,55	13,97
1	VIGA CUB 2	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VIGA CUB 2	4,00	5	5,75	1,55	35,70
1	VIGA CUB 2	2,00	5	1,95	1,55	6,05
1	VIGA CUB 2	2,00	5	4,45	1,55	13,81
1	VIGA CUB 2	2,00	5	5,70	1,55	17,69
1	VIGA CUB 2	4,00	5	4,70	1,55	29,18
1	VIGA CUB 2	2,00	5	4,95	1,55	15,36
1	VIGA CUB 2	2,00	5	2,45	1,55	7,60
1	VIGA CUB 3	99,00	3	1,30	0,56	72,07
1	VIGA CUB 3	4,00	4	6,00	0,99	23,86
1	VIGA CUB 3	4,00	5	5,05	1,55	31,35
1	VIGA CUB 3	4,00	5	1,21	1,55	12,11
1	VIGA CUB 3	50,00	3	1,30	0,56	36,40
1	VIGA CUB 4	4,00	5	3,35	1,55	20,80
1	VIGA CUB 4	4,00	5	4,00	1,55	24,83
1	VIGA CUB 4	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VIGA CUB 4	2,00	5	4,15	1,55	20,80
1	VIGA CUB 4	2,00	5	1,95	1,55	12,88
1	VIGA CUB 4	2,00	5	5,40	1,55	6,05
1	VIGA CUB 4	2,00	5	4,80	1,55	16,76
1	VIGA CUB 4	2,00	5	6,00	1,55	29,80
1	VIGA CUB 4	2,00	5	4,75	1,55	18,62
1	VIGA CUB 4	2,00	5	4,75	1,55	14,74
1	VIGA CUB 4	2,00	5	1,95	1,55	6,05
1	VIGA CUB 4	115,00	3	1,30	0,56	83,72
1	VIGA CUB 5	4,00	5	3,35	1,55	20,80
1	VIGA CUB 5	4,00	5	4,00	1,55	24,83
1	VIGA CUB 5	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VIGA CUB 5	4,00	5	3,35	1,55	20,80
1	VIGA CUB 5	2,00	5	4,15	1,55	12,88
1	VIGA CUB 5	2,00	5	1,95	1,55	6,05
1	VIGA CUB 5	2,00	5	5,40	1,55	16,76
1	VIGA CUB 5	2,00	5	4,80	1,55	14,90
1	VIGA CUB 5	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VIGA CUB 5	2,00	5	4,75	1,55	14,74
1	VIGA CUB 5	2,00	5	1,95	1,55	6,05
1	VIGA CUB 5	115,00	3	1,30	0,56	83,72
1	VIGA CUB 6	4,00	5	3,30	1,55	20,49
1	VIGA CUB 6	4,00	5	4,00	1,55	24,83
1	VIGA CUB 6	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VIGA CUB 6	4,00	5	3,30	1,55	20,49
1	VIGA CUB 6	2,00	5	4,10	1,55	12,73
1	VIGA CUB 6	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB 6	2,00	5	4,80	1,55	29,80
1	VIGA CUB 6	2,00	5	5,40	1,55	16,76
1	VIGA CUB 6	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VIGA CUB 6	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB 6	2,00	5	4,70	1,55	14,59
1	VIGA CUB 6	115,00	3	1,30	0,56	83,72
1	VIGA CUB 7	4,00	5	3,30	1,55	20,49
1	VIGA CUB 7	4,00	5	4,00	1,55	24,83
1	VIGA CUB 7	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VIGA CUB 7	4,00	5	3,30	1,55	20,49
1	VIGA CUB 7	2,00	5	4,10	1,55	12,73
1	VIGA CUB 7	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB 7	2,00	5	4,80	1,55	29,80
1	VIGA CUB 7	2,00	5	5,40	1,55	16,76



Unidad de Urgencias - Hospital Armero Guavabal  
5.03047, 74.88165, 315.0m, 47°  
27 mar 2026 8:43:25 a.m.

1	VIGA CUB 7	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VIGA CUB 7	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB 7	2,00	5	4,70	1,55	14,59
1	VIGA CUB 7	115,00	3	1,30	0,56	83,72
1	VIGA CUB 8	4,00	4	2,10	0,99	8,35
1	VIGA CUB 8	4,00	4	6,00	0,99	23,86
1	VIGA CUB 8	4,00	4	3,00	0,99	11,93
1	VIGA CUB 8	2,00	5	3,90	1,55	12,11
1	VIGA CUB 8	1,00	5	2,20	1,55	3,41
1	VIGA CUB 8	2,00	5	5,60	1,55	17,38
1	VIGA CUB 8	1,00	5	5,20	1,55	8,07
1	VIGA CUB 8	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB 8	1,00	5	4,30	1,55	6,67
1	VIGA CUB 8	78,00	3	1,30	0,56	56,78
1	VIGA CUB 9	4,00	4	5,30	0,99	21,07
1	VIGA CUB 9	4,00	5	5,40	1,55	33,52
1	VIGA CUB 9	38,00	3	1,30	0,56	27,66
1	VIGA CUB A	2,00	4	3,60	0,99	7,16
1	VIGA CUB A	2,00	4	6,00	0,99	11,93
1	VIGA CUB A	12,00	4	6,00	0,99	71,57
1	VIGA CUB A	2,00	4	5,30	0,99	10,54
1	VIGA CUB A	2,00	4	4,60	0,99	9,14
1	VIGA CUB A	2,00	4	4,50	0,99	8,95
1	VIGA CUB A	2,00	4	4,20	0,99	8,35
1	VIGA CUB A	2,00	4	5,40	0,99	10,74
1	VIGA CUB A	3,00	5	3,50	1,55	16,30
1	VIGA CUB A	1,00	5	6,00	1,55	9,31
1	VIGA CUB A	3,00	5	6,00	1,55	27,94
1	VIGA CUB A	3,00	5	5,20	1,55	24,21
1	VIGA CUB A	3,00	5	5,50	1,55	25,61
1	VIGA CUB A	6,00	5	3,50	1,55	32,59
1	VIGA CUB A	3,00	5	5,60	1,55	26,07
1	VIGA CUB A	3,00	5	5,30	1,55	24,68
1	VIGA CUB A	1,00	5	4,10	1,55	6,36
1	VIGA CUB A	236,00	3	1,30	0,56	171,81
1	VIGA CUB B	4,00	5	2,70	1,55	16,76
1	VIGA CUB B	4,00	5	2,70	1,55	16,76
1	VIGA CUB B	16,00	3	1,30	0,56	11,65
1	VIGA CUB B	4,00	4	2,50	0,99	9,94
1	VIGA CUB B	4,00	4	6,00	0,99	23,86
1	VIGA CUB B	4,00	4	5,80	0,99	23,06
1	VIGA CUB B	4,00	4	4,90	0,99	19,48
1	VIGA CUB B	4,00	4	3,50	0,99	13,92
1	VIGA CUB B	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB B	2,00	5	5,90	1,55	18,31
1	VIGA CUB B	6,00	5	6,00	1,55	55,87
1	VIGA CUB B	2,00	5	2,40	1,55	7,45
1	VIGA CUB B	2,00	5	5,40	1,55	16,76
1	VIGA CUB B	2,00	5	4,20	1,55	13,04
1	VIGA CUB B	2,00	5	4,80	1,55	14,90
1	VIGA CUB B	2,00	5	2,10	1,55	6,52
1	VIGA CUB B	148,00	3	1,30	0,56	107,74
1	VIGA CUB C	4,00	5	1,90	1,55	11,80
1	VIGA CUB C	16,00	5	6,00	1,55	148,99
1	VIGA CUB C	4,00	5	5,40	1,55	33,52
1	VIGA CUB C	4,00	5	3,30	1,55	20,49
1	VIGA CUB C	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB C	2,00	5	5,40	1,55	16,76
1	VIGA CUB C	2,00	5	4,80	1,55	14,90
1	VIGA CUB C	8,00	5	6,00	1,55	74,50
1	VIGA CUB C	6,00	5	5,40	1,55	50,28
1	VIGA CUB C	2,00	5	3,90	1,55	12,11
1	VIGA CUB C	2,00	5	5,00	1,55	15,52
1	VIGA CUB C	2,00	5	5,90	1,55	18,31
1	VIGA CUB C	2,00	5	3,50	1,55	10,86





1	VIGA CUB C	232,00	3	1,30	0,56	168,90
1	VIGA CUB D	4,00	5	4,50	1,55	27,94
1	VIGA CUB D	4,00	5	2,90	1,55	18,00
1	VIGA CUB D	2,00	5	1,90	1,55	5,90
1	VIGA CUB D	2,00	5	5,10	1,55	15,83
1	VIGA CUB D	2,00	5	2,10	1,55	6,52
1	VIGA CUB D	2,00	5	5,20	1,55	16,14
1	VIGA CUB D	44,00	3	1,30	0,56	32,03
1	VIGA CUB E	4,00	5	2,50	1,55	15,52
1	VIGA CUB E	4,00	5	6,00	1,55	37,25
1	VIGA CUB E	4,00	5	5,00	1,55	31,04
1	VIGA CUB E	4,00	5	5,30	1,55	32,90
1	VIGA CUB E	4,00	5	5,80	1,55	36,01
1	VIGA CUB E	4,00	5	3,30	1,55	20,49
1	VIGA CUB E	2,00	5	3,70	1,55	11,48
1	VIGA CUB E	2,00	5	6,00	1,55	18,62
1	VIGA CUB E	8,00	5	6,00	1,55	74,50
1	VIGA CUB E	2,00	5	5,90	1,55	18,31
1	VIGA CUB E	2,00	5	5,40	1,55	16,76
1	VIGA CUB E	2,00	5	5,20	1,55	16,14
1	VIGA CUB E	2,00	5	3,10	1,55	9,62
1	VIGA CUB E	184,00	3	1,30	0,56	133,95
1						0,00

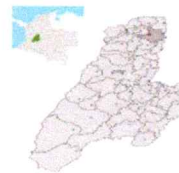
<b>Personal Contratista de Obra:</b>		<b>Cantidades Presente Acta</b>
Residente, Topógrafo, Maestro, Operador y Obrero	Cantidades Presente Hoja:	12.168,75
	Cant. Acumuladas Hojas Anteriores	
	Total cantidades Ejecutadas (M3):	12.168,75
<b>Cantidades Acumuladas Actas Anteriores</b>		
	(M3):	
<b>Total Cantidades Ejecutadas</b>		
	(M3):	12.168,75
<b>Cantidades Iniciales Contratadas</b>		
	(M3):	17.861,42
<b>Saldo Por Ejecutar</b>		
	(M3):	5.692,67

CONTRATISTA  
**CONSORCIO INCO URGENCIAS**

INTEVENTOR  
**ING GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ**



**H O S P I T A L**  
**NELSON RESTREPO MARTINEZ**  
**NIT – 800.125.697-2**



<b>CONTRATO DE INTERVENTORIA A OBRA PULICA</b>	
<b>NUMERO.</b>	061
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN</b>	30 DE ENERO 2026
<b>CONTRATANTE.</b>	<b>HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ E.S.E. DE ARMERO GUAYABAL.</b>
<b>NIT.</b>	800.125.697-2.
<b>CONTRATISTA.</b>	<b>GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ</b>
<b>CEDULA DE CIUDADANÍA</b>	DE 14.897.254 expedida en Buga
<b>LUGAR EJECUCIÓN</b>	ARMERO GUAYABAL
<b>FECHA DE INICIO</b>	A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
<b>PLAZO</b>	DIEZ (10) MESES CONTADOS DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.
<b>VALOR.</b>	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE. - (\$245.246.247)
<b>OBJETO</b>	“INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, CONTABLE Y FINANCIERA A LA CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA.”.

Entre los suscritos a saber, **YURANY GARCÍA TORRES**, mayor de edad, vecino de Armero Guayabal, identificada con la cédula de ciudadanía 28.799.668, actuando como Gerente del **HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ ESE DE ARMERO GUAYABAL I NIVEL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**, del Orden Municipal con Personería Jurídica vigente, con patrimonio propio y autonomía administrativa y sometido al régimen jurídico previsto en el Título II - Capítulo III – Artículos 194 – 195 y 197 de la Ley 100 de 1.993, de conformidad con lo establecido en los estatutos de contratación de la Empresa Social del Estado, la Ley 80 de 1.993, Acuerdos de la Junta Directiva, Decreto Reglamentario 1876 de 1.994 y debidamente facultado como ordenador del gasto y quien para los efectos legales del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE Y/O HOSPITAL**, por una parte y por la otra **GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ**, identificado con cédula de ciudadanía 14.897.254 expedida en Buga, , quién en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato de consultoría, el cual se regirá por las normas contenidas en el derecho civil y de comercio, de conformidad con lo establecido en la Ley 100 de 1993, Art 195 y por las cláusulas que se relacionan a continuación.

**CLÁUSULA PRIMERA. — OBJETO:** EL CONTRATISTA, se obliga a ejecutar para El CONTRATANTE., la obra de: “INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, CONTABLE Y FINANCIERA A LA CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA ESE HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTÍNEZ DE ARMERO GUAYABAL TOLIMA.”. De acuerdo con la Invitación realizada y de conformidad con la propuesta presentada por EL CONTRATISTA, que forman parte integral del presente contrato.

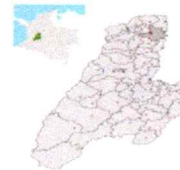
**CLÁUSULA SEGUNDA. — LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS:** Las obras objeto del presente contrato se realizarán en las instalaciones de la E.S.E Hospital Nelson Restrepo Martínez de Armero Guayabal,



# H O S P I T A L

## NELSON RESTREPO MARTINEZ

NIT – 800.125.697-2



ubicado en la Calle 11 No. 9-104 CLAUSULA TERCERA. SUPERVISORIA. La supervisión del contrato será ejercida por la profesional Universitaria con funciones de administradora.

**CLÁUSULA CUARTA. — VALOR DEL CONTRATO:** El valor del presente contrato es por la suma de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE. - (\$245.246.247 que corresponde a la interventoría a ejecutar.

**CLÁUSULA QUINTA. — FORMA DE PAGO:** El Hospital Nelson Restrepo Martínez ESE efectuara el pago al contratista de la siguiente manera: Un noventa por ciento (90%) mediante actas parciales según ejecución de obra y verificación aprobadas por el supervisor, presentación de la cuenta de cobro y/o factura, la acreditación del pago de las obligaciones al Sistema Integral de Seguridad Social (ARP, EPS, Pensiones) y demás impuestos de conformidad con la ley, en especial los señalados en la Ley 1607 de 2012 y, El diez por ciento (10%) restante del valor total del contrato a su finalización y liquidación del mismo, previa expedición de constancia del interventor y del supervisor, presentación de la cuenta de cobro y/o factura, la acreditación del pago de las obligaciones al Sistema Integral de Seguridad Social (ARP, EPS, Pensiones) y demás impuestos de conformidad con la ley, en especial los señalados en la Ley 1607 de 2012.

**PARAGRAFO:** Para los pagos se deberá tener en cuenta: Deberán ser refrendados por el SUPERVISOR. El Contratista deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones señalada en el inciso 2° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Se realizarán dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a las fechas de radicación de las facturas o cuentas, según sea el caso, o de la fecha en que el contratista subsane las glosas que se le formulen.

**CLÁUSULA SEXTA. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y VIGENCIA DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución o término durante el cual EL CONTRATISTA se compromete a ejecutar y entregar a entera satisfacción de EL CONTRATANTE, la totalidad de la interventoría a la obra objeto del presente contrato será de diez (10) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de iniciación, previa aprobación de las pólizas de garantías, con el supervisor del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de Ley, la vigencia del contrato será el término de ejecución y cuatro (4) meses más.

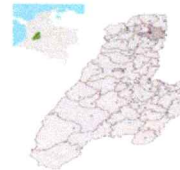
**CLÁUSULA SEPTIMA. — OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE LA INTERVENTORIA. —A).** -- Obligaciones técnicas: 1.- - Ejercer la interventoría de acuerdo con las normas técnicas, ambientales y municipales relacionadas con la práctica constructiva. 2.-- Verificar que las obras se ejecuten de acuerdo con las estipulaciones del respectivo contrato y con las normas técnicas y administrativas pertinentes y suscribir, en señal de su aprobación y conformidad, las actas de recibo parcial y definitivo de las obras. 3.-- -- Verificar y garantizar al hospital que los plazos propuestos por el Contratista, para ejecutar cada una de las obras objeto de la interventoría, corresponden, de acuerdo con los respectivos rendimientos y eficiencias evidenciados durante el proceso obra los más ajustados a las condiciones técnicas de cada proyecto. 4.-- Realizar las visitas a la obra que sean necesarias para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato. 5.-- Exigir al Contratista de la obra la ejecución idónea y oportuna de aquella. 6.-- Verificar el cumplimiento de los programas, cronogramas, planes y demás mecanismos o documentos para controlar el desarrollo de la obra y reportar, en los informes de interventoría, el avance de esta, valorado en los aspectos físicos y de con indicadores y con seguimiento de medidas correctivas. 7.-- Solicitar al Ejecutor de la obra acelerar el ritmo de los trabajos y requerirlo para que presente planes de contingencia, cuando se detecten atrasos respecto de la programación de la obra y del cronograma de las metas físicas que puedan generar incumplimiento del contrato. 8.-- Ejercer un estricto control de la calidad de los materiales empleados por el Ejecutor de la



# H O S P I T A L

## NELSON RESTREPO MARTINEZ

NIT – 800.125.697-2



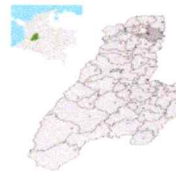
obra, a partir de las especificaciones técnicas generales y particulares contratadas. Para lo cual realizara las pruebas pertinentes y presentara en su informe sobre el control de calidad de materiales. 9.-- Ordenar, supervisar e interpretar los ensayos que sean necesarios para controlar la calidad de los materiales y de las obras. 10.-Ordenar y requerir al Contratista para que corrija, repare o reconstruya las obras defectuosas. 11.-- Notificar al Ejecutor de la obra y al hospital respecto de las no conformidades o desviaciones encontradas en los ensayos o pruebas practicados a los materiales o partes de la obra. 12.-- Armonizar las actividades del hospital, del Ejecutor de la obra y de la Interventoría para lograr el objetivo general del proyecto y obtener productos adecuados y oportunos. 13.-- Velar porque el Contratista de la obra tenga listo todo el equipo, materiales e insumos que esté obligado a suministrar por su cuenta, desde la iniciación de los trabajos. 14.-- Controlar y verificar el cumplimiento de líneas, niveles y superficies, de acuerdo con los diseños de detalle. 15.-- Controlar los procesos de conservación de las obras durante su construcción y supervisar que, durante el desarrollo de la obra, el Contratista no ejecute actividades que puedan causar daño a los elementos ya construidos. 16.-- Sugerir y recomendar cambios o modificaciones en los procesos constructivos que puedan mejorar el proyecto, de manera que se logren los resultados esperados en el contrato de obra y en sus apéndices y anexos. 18.-- Hacer seguimiento a las medidas correctivas que se ordenen. 18.-- Coordinar con supervisor o con quien este delegue o designe, las actividades que incidan en el normal desarrollo de las obras. 19.-- Comprobar los trabajos y dimensiones de las obras ejecutadas. 20.-- Estudiar y analizar el proyecto, los estudios y todos los diseños técnicos, cálculo de cantidades de obra, presupuesto, programación y especificaciones, con el objeto de realizar las respectivas recomendaciones y ajustes antes de la iniciación de las obras. 21.- - Atender con prontitud y resolver con eficacia cualquier consulta relacionada con la correcta interpretación de los planos o especificaciones técnicas. 22.-- Estudiar, recomendar y sustentar a tiempo ante el supervisor del contrato de obra, los cambios de especificación, procedimiento o detalle constructivo que considere necesario o conveniente para lograr los objetivos en materia de cumplimiento, calidad, economía y vida útil de la obra. 23.-- Aprobar o rechazar, motivadamente, todos los elementos y materiales que se requieran incorporar a la obra y/o los equipos, mano de obra, etc., necesarios para ejecutarla. 24.-- Actuar preventivamente sobre el Contratista de obra, para minimizar los desperdicios de materiales, evitar errores de medida y construcción y reducir la repetición de los procesos. 25.-- Exigir que las obras se ejecuten de acuerdo con todas las precauciones y requisitos de seguridad. 26.-- Exigir, para la ejecución de los trabajos, el suministro de herramientas adecuadas y necesarias para el desarrollo de cada actividad o labor, así como implementos de seguridad (casco, botas, arneses, entre otras)..27-- Abrir, controlar y escribir en el libro diario (bitácora de obra) las ordenes e instrucciones dadas al Contratista de obra, las recomendaciones de los diseñadores y del Supervisor del contrato, y todo asunto pertinente que ayude a lograr los objetivos propuestos por el Contratante y dejar constancia de la recepción de las instrucciones por parte del Contratista. 28.-- Verificar las listas de chequeo y las rutinas de construcción que correspondan a cada actividad, de acuerdo con los procesos que le hayan sido aprobados al Contratista, en cumplimiento del plan de calidad de la obra. 29.-- Objetar, cuando sea el caso, las obras terminadas, verificar su corrección y recibirlas a satisfacción con el siguiente procedimiento: Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo para ejecutar las obras, EL INTERVENTOR hará una inspección general de las obras ejecutadas y dará instrucciones escritas al Constructor sobre reparaciones, reconstrucción o conservación, que este deba ejecutar para realizar la efectiva entrega final.



# H O S P I T A L

## NELSON RESTREPO MARTINEZ

NIT – 800.125.697-2



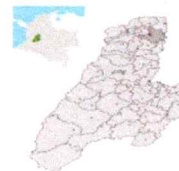
30.-- Supervisar las actividades correspondientes al suministro e instalación de los dispositivos de seguridad. 31-- Supervisar y verificar la instalación de los elementos de seguridad necesarios en todo el proyecto. 32.-- Supervisar y verificar la instalación de señalización y obras de protección a peatones, en caso de que se requiera. 33.-- Inspeccionar y supervisar permanentemente el desarrollo de las obras verificando el cumplimiento de los planos, especificaciones, procedimientos, planes de calidad, medidas de seguridad y protección ambiental exigidas en las normas y a los constructores. 34.-- Programar las pruebas de campo dentro del plazo establecido en el contrato. 35.-- Exigir al Contratista, al final de la obra, los planos actualizados y entregarlos revisados y aprobados a la supervisión del contrato de interventoría para su posterior archivo. B.-- Obligaciones administrativas. -- 1. -- EL INTERVENTOR, de conformidad con las normas de interventoría, conocimiento y para desarrollar las actividades necesarias, para la construcción y aprobación de los cronogramas de ejecución, con la calidad definida y gestionarlos con información de avance real, aplicando las prácticas de seguridad, calidad, oportunidad e integridad de Información, con el fin de gestionar y controlar la ejecución de los proyectos. 2.-- Proponer y sustentar ante el hospital el plan de calidad de la gestión de la interventoría, precisando los procedimientos técnicos y. 3-- Supervisar y verificar que el Contratista implemente un sistema de gestión de calidad, bajo la normatividad ISO 9001, en todas y cada una de las actividades a desarrollar en las etapas del contrato. 4.-- Solicitar al Contratista de obra los informes y explicaciones que requiera para el cumplimiento de su función. 5.-- Verificar que el Contratista ejecute las actividades preliminares establecidas en el contrato de obra o en los documentos que lo conforman. 6.-- Evaluar los planos suministrado por el Contratista y sugerir los ajustes que sean necesarios para garantizar el buen desarrollo de las obras objeto de la interventoría. 7.-- Aprobar los planes de calidad, procedimientos y estrategias de manejo administrativo de la obra que proponga el Contratista. 8.-- Verificar que el Contratista de obra cumpla oportuna y permanentemente con las obligaciones laborales legalmente establecidas en la ley, como son: 9.-- Solicitar al Contratista de obra la presentación de un documento base donde conste la política, los propósitos y las actividades del programa de salud ocupacional que implantara durante la ejecución de la obra, incluidos los procedimientos de prevención y control de riesgos, la estructura organizacional responsable y los recursos humanos, físicos, financieros y técnicos dispuestos para tal fin. 10.-- Llevar en forma ordenada el archivo general de documentos del proyecto en medio Físico y en medio magnético, para entregarlos al hospital en la oportunidad que se requiera. 11.-- Llevar un control sobre la ejecución y cumplimiento del objeto del contrato de obra y remitir al hospital, o a quien este delegue, todos los documentos que generen Constructor e INTERVENTOR durante la ejecución del contrato. 12.-- Suscribir las actas de iniciación, parciales de obra y terminación del contrato en la oportunidad establecida. 13.-- Informar al hospital, o a quien este delegue o designe, sobre el avance, problemas y soluciones presentados en el desarrollo de las obras, mediante reportes semanales, mensuales o especiales a solicitud de la supervisión del contrato de interventoría. 14.-- Exigir al Ejecutor de la obra la implementación de las medidas correctivas a que haya lugar, de manera que este cumpla sus obligaciones de acuerdo con las estipulaciones del contrato de obra y con los documentos que lo conforman. 15.-- Autorizar los pagos al Contratista de obra. 16.-- Controlar la vigencia y el valor asegurado de la(s) garantía(s) y del(los) seguro(s) que amparan el cumplimiento del contrato de obra y las demás obligaciones a cargo del ejecutor de la obra y exigirle al Contratista las modificaciones que sean del caso. 17.-- Informar al hospital los hechos que puedan considerarse ocurrencia



# H O S P I T A L

## NELSON RESTREPO MARTINEZ

NIT – 800.125.697-2



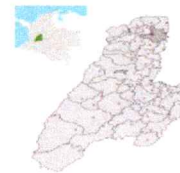
del riesgo amparado por la(s) garantía(s) y el(los) seguros(s) constituidos por el ejecutor de la obra, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al acaecimiento de estos. 18.-- Rendir conceptos, cuando sea el caso, al FONDO o a quien este delegue, y recomendaciones sobre la conveniencia de prorrogar, modificar o adicionar el contrato para la ejecución de la obra. 19.-- Analizar, verificar y rendir concepto sobre las razones o causas que expongan los Contratistas para solicitar modificaciones a los contratos de obra. EL INTERVENTOR debe velar porque las de gestión de calidad, bajo la normatividad ISO 9001, en todas y cada una de las actividades a desarrollar en las etapas del contrato. 20.-- Solicitar al Contratista de obra los informes y explicaciones que requiera para el cumplimiento de su función. 21. -- Verificar que el Contratista tenga los permisos, licencias o autorizaciones que se requieren para el oportuno cumplimiento del contrato. 22.-- Verificar que el Contratista ejecute las actividades preliminares establecidas en el contrato de obra o en los documentos que lo conforman. 23-- Aprobar los planes de calidad, procedimientos y estrategias de manejo administrativo de la obra que proponga el Contratista. 24.-- Verificar que el Contratista de obra cumpla oportuna y permanentemente con las obligaciones laborales legalmente establecidas en la ley, como son: 25.-- Solicitar al Contratista de obra la presentación de un documento base donde conste la política, los propósitos y las actividades del programa de salud ocupacional que implantara durante la ejecución de la obra, incluidos los procedimientos de prevención y control de riesgos, la estructura organizacional responsable y los recursos humanos, físicos, financieros y técnicos dispuestos para tal fin. 26.-- Llevar en forma ordenada el archivo general de documentos del proyecto en medio Físico y en medio magnético, para entregarlos al hospital en la oportunidad que se requiera. 27.-- Llevar un control sobre la ejecución y cumplimiento del objeto del contrato de obra y remitir al hospital, o a quien este delegue, todos los documentos que generen Constructor e INTERVENTOR durante la ejecución del contrato. 28.-- Suscribir las actas de iniciación, parciales de obra y terminación del contrato en la oportunidad establecida. 29.-- Informar al hospital, o a quien este delegue o designe, sobre el avance, problemas y soluciones presentados en el desarrollo de las obras, mediante reportes semanales, mensuales o especiales a solicitud de la supervisión del contrato de interventoría. 30.-- Exigir al Ejecutor de la obra la implementación de las medidas correctivas a que haya lugar, de manera que este cumpla sus obligaciones de acuerdo con las estipulaciones del contrato de obra y con los documentos que lo conforman. 17.-- Autorizar los pagos al Contratista de obra. 31.-- Controlar la vigencia y el valor asegurado de la(s) garantía(s) y del(los) seguro(s) que amparan el cumplimiento del contrato de obra y las demás obligaciones a cargo del ejecutor de la obra y exigirle al Contratista las modificaciones que sean del caso. 32.-- Informar al hospital los hechos que puedan considerarse ocurrencia del riesgo amparado por la(s) garantía(s) y el(los) seguros(s) constituidos por el ejecutor de la obra, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al acaecimiento de estos. 32.-- Rendir conceptos, cuando sea el caso, al FONDO o a quien este delegue, y recomendaciones sobre la conveniencia de prorrogar, modificar o adicionar el contrato para la ejecución de la obra. 33.-- Analizar, verificar y rendir concepto sobre las razones o causas que expongan los Contratistas para solicitar modificaciones a los contratos de obra. EL INTERVENTOR debe velar porque las contingencias que sean necesarios para el manejo adecuado de los impactos ambientales, con el fin de evitar posibles sanciones de las autoridades ambientales y/o suspensiones de la obra. OBLIGACIONES DE LAS PARTES. 1.-Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas del presente contrato, y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993. 2.- Responder por la calidad y cumplimiento del objeto



# H O S P I T A L

## NELSON RESTREPO MARTINEZ

NIT – 800.125.697-2



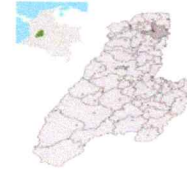
contractual. 3.- Preparar y presentar los informes sobre las actividades desarrolladas, con la oportunidad y periodicidad requeridas por el interventor y la supervisoría si se hace necesario. 4.- Mantener confidencialidad en el manejo de la información de aquellos eventos que por su naturaleza lo estima la institución. 5.- Responder por la entrega de los documentos producidos en cumplimiento de las obligaciones contractuales. 6.- Cumplir de manera oportuna con los requisitos exigidos para el trámite de pago. 7.- Entregar los bienes y servicios contratados de manera inmediata y con la disponibilidad requerida por la institución. 8.- Constituir y mantener vigente la Garantía Única que impone la celebración del presente Contrato, en los términos establecidos en el mismo. 9.- Dar cumplimiento a lo establecido en los estudios previos, el pliego de condiciones que hacen parte integral del Contrato. 10.- Dar cumplimiento a las que se encuentran contempladas en el artículo 4 de la ley 80 de 1993 11.- Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas. 12.- Ejecutar el objeto del presente contrato, disponiendo de suficiente capacidad técnica y administrativa. 13.- Acreditar mediante Certificación el Pago de Aportes de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, FIC expedida por el Revisor Fiscal de la empresa o el Representante Legal de la misma, en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, 828 de 2003 y 1150 de 2007, del mes correspondiente del personal que utilice el contratista para la debida ejecución del contrato. 14.- Desempeñar las demás actividades relacionadas con el objeto contractual que le sean asignadas por el interventor, supervisor del Contrato o por el Representante Legal de la institución. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA** i.) Firmar el acta de iniciación, de común acuerdo con el interventor y supervisor una vez legalizado y perfeccionado el contrato de obra pública. ii.) Guardar la suficiente reserva profesional sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas. iii.- Responder por la calidad de los servicios prestados. iv.- Presentar informe al interventor y supervisor técnico del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago v. Las demás que resulten de la ejecución del contrato. vi Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, de acuerdo a lo previsto por la ley 1150 de 2007 y demás normas vigentes. vii.- Pagar los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo persona y proveedores de bienes y servicios que ocupe en la ejecución de las obras, así como garantizar que la celebración y ejecución de los subcontratos necesarios no darán lugar al surgimiento de ningún tipo de vínculo laboral entre el personal natural y/o jurídico subcontratado y la E.S.E DE ARMERO GUAYABAL, de tal forma que bajo ningún concepto tenga que asumir responsabilidades legales a cargo del contratista. viii.- Suscribir el acta de liquidación, previa terminación del contrato. **OBLIGACIONES DEL HOSPITAL.** I.- Facilitar al contratista las condiciones (suministro de información, documentación y demás elementos), que le permitan cumplir en la forma y oportunidad convenidas y coordinar al interior de sus dependencias y funcionarios lo necesario con la misma finalidad II. Controlar la calidad de los servicios contratados y el cumplimiento de los requisitos y condiciones convenidas III. Recibir los servicios contratados en la oportunidad estipulada y expedir, en menor tiempo posible, los documentos correspondientes a la ejecución del contrato. IV. Realizar los pagos de los recursos, con oportunidad, y conforme a la forma de pago estipulada, a fin de garantizar la buena marcha del contrato. **CLÁUSULA OCTAVA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL:** El plazo de ejecución del presente contrato podrá suspenderse por circunstancias de fuerza mayor, caso fortuito o por mutuo acuerdo. La suspensión se hará constar por escrito en acta motivada y suscrita por las partes. El término de la suspensión no se computará para efectos de los plazos del contrato. Se entenderá suspendido el



# H O S P I T A L

## NELSON RESTREPO MARTINEZ

NIT – 800.125.697-2



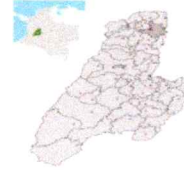
contrato mientras a juicio de la E.S.E subsistan los efectos originados en la fuerza mayor o caso fortuito. Igualmente podrán las partes de común acuerdo, prorrogar el término de ejecución del contrato para dar correcto y adecuado cumplimiento a lo establecido. En este caso EL CONTRATISTA prorrogará la vigencia de la garantía única por un término igual al de la suspensión. En el acta de suspensión se expondrán los 12 motivos que hayan dado lugar a la misma, la obligación de EL CONTRATISTA de prorrogar la vigencia de la garantía única por un término igual al de la suspensión y se fijará la fecha en la cual se reiniciará la obra. **CLÁUSULA NOVENA. — CONTRATOS ADICIONALES:** Cuando haya necesidad de introducir modificaciones en el diseño, planos o especificaciones que varíen esencialmente el plan de trabajo o se pacten mayores cantidades de obra o la ejecución de obras no especificadas en el contrato pero comprendidas en su objeto, que hagan necesario modificar el plazo o el valor convenido y no se trate del reajuste de los precios, se suscribirá un contrato adicional cuyo valor no podrá exceder la cifra resultante de sumar la mitad de la cuantía originalmente pactada, expresada ésta en salarios mínimos legales mensuales. Será requisito indispensable para que pueda pactarse el contrato adicional la existencia de disponibilidad presupuestal; para iniciarse la ejecución del contrato adicional se requiere su perfeccionamiento, adición y/o prórroga de la garantía única y aprobación de la misma y, además: el pago de los impuestos respectivos y la publicación. **CLÁUSULA DÉCIMA — VINCULACIÓN DE PERSONAL Y PRESTACIONES DE LOS TRABAJADORES:** EL CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal la cual realizará en su propio nombre, por su cuenta y riesgo, sin que El CONTRATANTE, adquiera responsabilidad alguna por dichos actos. Por tanto, corresponde a EL CONTRATISTA el pago de los salarios, cesantías, prestaciones sociales e indemnizaciones a que haya lugar. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. — CESIÓN:** El CONTRATISTA no podrá ceder, total ni parcialmente, la ejecución del objeto contractual sin el consentimiento y la aprobación previa y escrita del contratante, quien podrá reservarse las razones que tenga para negar la autorización de la cesión. La autorización para subcontratar en ningún caso exonera al CONTRATISTA de la responsabilidad ni del cumplimiento de la totalidad de las obligaciones derivadas del contrato que se llegare a celebrar. No habrá ninguna relación contractual entre los subcontratistas y la E.S.E, por lo cual el CONTRATISTA será el único responsable de los actos, errores u omisiones de sus subcontratistas y proveedores, quienes carecerán de todo derecho para hacer reclamaciones ante la E.S.E HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTINEZ DE ARMERO GUAYABAL. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA. — SOLUCION DE CONTROVERSIAS.** Las diferencias y conflictos que surjan en desarrollo del objeto contractual se solucionarán a través de los mecanismos de conciliación y transacción previstos en la Ley. **CLÁUSULA DECIMA TERCERA. — GARANTÍAS:** EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de El CONTRATANTE, garantía única, otorgada a través de una compañía aseguradora aprobada por la Superintendencia Financiera, que ampare los siguientes riesgos: A) Cumplimiento: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del Contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento. B) PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES Con el objeto de garantizar el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones que se puedan derivar de las relación laboral que tenga el contratista con todos y cada uno de los trabajadores que colaboren en la ejecución del objeto contractual. **PLAZO.** El termino de duración del contrato y tres (3) años más. **VALOR.** El valor de la garantía será el equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato... **CLÁUSULA DECIMA CUARTA. — CLÁUSULA PENAL**



# H O S P I T A L

## NELSON RESTREPO MARTINEZ

NIT – 800.125.697-2



**PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento total de cualquiera de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, o que se declare la caducidad, habrá lugar al pago de una sanción pecuniaria del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, sin que el pago de la pena extinga la obligación principal o el pago de los perjuicios causados. Cuando no exista saldo a favor del CONTRATISTA, el valor por concepto de la cláusula penal pecuniaria se podrá hacer efectivo a través de la garantía constituida o la E.S.E. podrá acudir a la Jurisdicción Coactiva. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA — APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DE TERMINACIÓN, INTERPRETACIÓN Y MODIFICACIÓN UNILATERAL.** - Este contrato se rige por los principios de terminación, modificación, e interpretación unilateral por parte del HOSPITAL, de conformidad con las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, Artículos 15, 16 y 17. **CLÁUSULA DECIMA SEXTA - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se liquidará de común acuerdo por las partes contratantes dentro de los cuatro (4) meses calendarios contados a partir de la finalización del contrato o de la expedición del acto administrativo que ordene la terminación o a la fecha del acuerdo que lo disponga. También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá al CONTRATISTA la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía del contrato a la estabilidad de la obra, a la calidad del bien o servicio suministrado, a la provisión de repuestos y accesorios, al pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones, a la responsabilidad civil y en general, para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato. **CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA— LIQUIDACIÓN UNILATERAL:** Si EL CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, dentro del plazo establecido en la cláusula anterior y los subsiguientes dos (2) meses, será practicada directa y unilateralmente por la entidad y se adoptará por acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición. **CLÁUSULA DECIMA OCTAVA. — INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA, afirma bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado con la suscripción del presente contrato, que no se haya incurrido en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones previstas para contratar en la Constitución Política y en la Ley. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA.— DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: a) Estudios previos; b) Las especificaciones y normas de construcción; c) Diseños de obra d) La propuesta de EL CONTRATISTA; con sus anexos tales como certificados de antecedentes disciplinarios, fiscales, Rut, Certificado de existencia y representación legal e) Todas las actas que se produzcan durante la ejecución del contrato. f) certificado de disponibilidad presupuestal **CLÁUSULA VIGÉSIMA. — CLAUSULA DE INDEMNIDAD.** EL CONTRATISTA mantendrá indemne y defenderá a su costa a la E.S.E., de cualquier pleito, queja, demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza, incluyendo costos y gastos provenientes de actos y omisiones de este frente a reclamaciones de terceros en el desarrollo y ejecución del contrato. El CONTRATISTA se obliga a evitar que sus empleados y/o los familiares de los mismos, sus acreedores, sus proveedores y/o terceros, presenten reclamaciones (judiciales o extrajudiciales) contra LA E.S.E Hospital Nelson Restrepo Martínez, con ocasión o por razón de acciones u omisiones suyas relacionadas con la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. Para la ejecución se requiere: 1. Aprobación de la



**H O S P I T A L**  
**NELSON RESTREPO MARTINEZ**  
**NIT – 800.125.697-2**



garantía única de cumplimiento. 2. El registro presupuestal del compromiso. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA— LEGISLACIÓN APLICABLE:** Al presente contrato le es aplicable la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 Acuerdo 002 del 6 de noviembre de 2024 por medio del cual se adopta el estatuto interno de contratación del hospital. Manual de contratación con la Resolución 369 del 15 de noviembre de 2024. cuando se presenten hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización. **CLAUSULA VIGESIMA TERCERA- EFECTOS DE LA CADUCIDAD:** En caso de producirse la declaratoria de caducidad por parte del HOSPITAL mediante acto administrativo debidamente motivado se dará por terminado el contrato y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO. EL HOSPITAL** podrá abstenerse de declarar la caducidad siempre y cuando se adopten las medidas de control e intervención necesarias que garanticen la ejecución del objeto del contrato. **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA- MECANISMOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las Partes buscarán solucionar en forma ágil y directa las controversias que surjan en la actividad contractual mediante el uso de los mecanismos de solución de controversias contractuales como los previstos en las leyes de conciliación, amigable composición y transacción. **CLAUSULA VIGESIMA QUINTA. - MODIFICACIONES, PRORROGAS, ADICIONES, TERMINACIÓN ANTICIPADA Y CADUCIDAD:** De acuerdo a lo establecido en el Manual de Contratación del HOSPITAL NELSON RESTREPO MARTINEZ E.S.E. y las demás normas que lo aclaren, modifiquen o sustituyan, toda solicitud de este tipo será tramitada por el representante legal de la entidad. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. DOMICILIO:** Para todos los efectos legales del presente contrato el domicilio será el Municipio de Armero Guayabal. Para constancia se firma en Armero Guayabal Tolima, a los treinta (30) días del mes de enero de 2026.

CONTRATANTE,

*Yurany Garcia Torres*

**YURANY GARCIA TORRES**  
Gerente Hospital

CONTRATISTA,

*Gustavo Adolfo Lozano Jimenez*

**GUSTAVO ADOLFO LOZANO JIMENEZ**  
C.C. 14.897.254 de Buga

**SUPERVISORA ENTERADA**

*Berney Castillo Vasquez*

**BERNEY CASTILLO VASQUEZ**  
Profesional Universitaria.