	ARMADA NACIONAL **DIRECCION DE SANIDAD NAVAL**
	GESTION CONTRACTUAL
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL
	Versión: 3.0 — **Fecha :25-06-2013**

Acta N° 001 Correspondiente al mes de noviembre de 2024

DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
FECHA	28 DE NOVIEMBRE DE 2024
CONTRATO NO.	105-ARC-DISAN-DMBOG-2024
CONTRATISTA	REINGENIERIA INTEGRAL S.A.S
NIT	901.358.559-0
OBJETO	MEJORA EN LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I LEGUIZAMO, DE LA REGIONAL CENTRO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL - PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE. ($ 777.367.735,00 M/cte.)
PLAZO DE EJECUCIÓN	UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y HASTA EL 20 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, LO QUE SUCEDA PRIMERO.
FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES ACUERDO AVANCE DE OBRA
NÚMERO DE LA FACTURA	RIE 328
VALOR DE LA FACTURA	$621.327.290,32
SALDO DEL CONTRATO	$156.040.444,68 79,93% EJECUTADO
NO CDP	12324 2024/03/04
NO CRP	22024 2024/08/09

CARACTERISTICAS DEL BIEN RECIBIDO	
ESM	
Observaciones	Con fundamento en lo anterior, el suscrito supervisores del contrato _____, manifiesta que el contratista _____cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato, y dentro del término otorgado para tal fin, por lo cual me permito declarar que no hay lugar a la aplicación de multas, indemnizaciones o intereses en su contra.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA O SERVICIO RECIBIDO

Descripción: MEJORA EN LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I LEGUIZAMO, DE LA REGIONAL CENTRO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL - PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS NOVIEMBRE 15 DE 2024				PRESENTE ACTA	
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL (VALOR UNITARIO POR LA CANTIDAD)	CANTIDAD	VR PARCIAL
1.0	CONSULTA EXTERNA (Bloque 2)						
	CUBIERTA						
1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	445,11	$ 15.700,00	$ 6.988.172,00	445,11	$ 6.988.172,00

	1.2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE GRATEADO, LIMPIEZA PREVIA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	ML	649,73	$ 19.500,00	$ 12.669.735,00	649,73	$ 12.669.735,00
	1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	KG	721,68	$ 31.200,00	$ 22.516.516,00	721,68	$ 22.516.516,00
	1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	445,11	$ 86.300,00	$ 38.412.691,00	445,11	$ 38.412.691,00
	1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	65,28	$ 40.100,00	$ 2.617.728,00	65,28	$ 2.617.728,00
	1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -
	1.7	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 64.100,00	$ -		$ -
	2.0	URGENCIAS-ADMINISTRACION-HOSPITALIZACION-FARMACIA-LABORATORIOS (Bloque 3)						
		CUBIERTA						

2.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	1.420,17	$ 15.700,00	$ 22.296.716,00	1420,17	$ 22.296.716,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	1.419,32	$ 86.300,00	$ 122.487.575,00	1419,32	$ 122.487.575,00
2.3	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METALICA, ESCARIFICACION, APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL.REEMPLAZO DE PARTES EN MAL ESTADO.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.426,27	$ 19.500,00	$ 27.812.324,00	1426,27	$ 27.812.265,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 64.100,00	$ -		$ -
1.5 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	104,10	$ 40.100,00	$ 4.174.410,00	103,10	$ 4.134.310,00
1.3 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO	KG	850,84	$ 31.200,00	$ 26.546.208,00	848,70	$ 26.479.565,00

	PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)						
ITEM	DESCRIPCION						
3.0	LAVANDERIA, MORGUE, CUARTO DE RESIDUOS Y ALOJAMIENTOS (Bloque 7)						
	PRELIMINARES						
3.1	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA EXISTENTE INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	268,77	$ 15.700,00	$ 4.219.720,00	268,77	$ 4.219.720,00
3.2	DEMOLICION DE PISOS EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	108,69	$ 28.500,00	$ 3.097.722,00	108,69	$ 3.097.665,00
3.3	DEMOLICION DE ENCHAPE EN PARED EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	104,44	$ 28.500,00	$ 2.976.580,00	104,44	$ 2.976.580,00
3.4	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS (EXTRACTORES AIRE - VENTILADORES TECHO	UND	8,00	$ 80.000,00	$ 640.000,00	8,00	$ 640.000,00
3.5	DESMONTE DE CALDERA INCLUYE TUBERIA EMPOTRADA EN PARED Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1,00	$ 1.499.400,00	$ 1.499.400,00	1,00	$ 1.499.400,00
3.6	DESMONTE TORRE SECADORA INDUSTRIAL INCLUYE DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1,00	$ 425.800,00	$ 425.800,00	1,00	$ 425.800,00
	CUBIERTA						$ -
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	266,80	$ 77.300,00	$ 20.623.640,00	266,80	$ 20.623.640,00
3.8	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA CERCHAS Y CORREAS INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA.	M2	314,00	$ 19.200,00	$ 6.028.800,00	269,00	$ 5.164.800,00

		ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO						
	3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	35,00	$ 40.100,00	$ 1.403.500,00	35,00	$ 1.403.500,00
	3.10	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -
	3.11	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 54.700,00	$ -		$ -
		PISOS Y ENCHAPES						$ -
	3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 SOBRE PISO. ESPESOR DE 0.05 METROS	M3	5,48	$ 803.500,00	$ 4.405.791,00	5,41	$ 4.350.655,00
	3.13	SUMINISTRO E INSTALACIONDE REVOQUE SOBRE MURO, MORTERO 1:3 ACABADO LISO . INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	129,00	$ 45.100,00	$ 5.817.900,00	129,00	$ 5.817.900,00
	3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE PISO FORMATO A 0.40X0.40 COLOR A ESCOGER TIPO TRAFICO PESADO INCLUYE BOQUILLA.	M2	111,03	$ 68.300,00	$ 7.583.486,00	38,75	$ 2.646.803,00
	3.15	SUMINISTRO E INSTALACIUON DE CHARQUERA (POLLO) EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR 0.08 CM, H= 0.07 CM INCLUYE FILOS	ML	3,80	$ 213.200,00	$ 810.160,00		$ -
		PINTURA						$ -

	3.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS EXTERIORES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	439,98	$ 56.500,00	$ 24.858.983,00	439,98	$ 24.858.983,00
	3.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE MURO CON SELLAMUR SIMILAR O DSE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE ESCARIFICACION	M2	330,71	$ 130.900,00	$ 43.290.079,00	330,71	$ 43.290.079,00
	3.18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTIRA EPOXICA ACRILICA A BASE DE AGUA DE PINTUCO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	147,56	$ 77.600,00	$ 11.450.656,00		$ -
	3.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR COLOR A ESCOGER, APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUYE LIMPIEZA. (PUERTA PRINCIPAL)	M2	12,00	$ 178.500,00	$ 2.142.000,00		$ -
	3.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO I PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR ANTIHONGOS O SIMILAR SOBRE MUROS Y COLUMNAS INCLUYE LIMPIEZA Y RESANE DE PARED.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	293,05	$ 41.500,00	$ 12.161.658,00		$ -
		CIELORASO						$ -
	3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO 9 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DISTANCIADA A 50 CM, RINCONERAS,MEDIACAÑAS, UNIONES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	221,35	$ 110.700,00	$ 24.503.733,00	221,35	$ 24.503.733,00
		SISTEMA ELECTRICO						$ -
	3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 18 W D=10" A 110 V INCLUYE PUNTO ELECTRICO Y APERTURA PARA LUMINARIA	UND	28,00	$ 204.700,00	$ 5.731.600,00		$ -
	3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110 V, 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELECTRICO.	UND	14,00	$ 110.300,00	$ 1.544.200,00		$ -

	3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 220 V PARA AA LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	5,00	$ 326.300,00	$ 1.631.500,00		$ -
	3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 110 V LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	20,00	$ 278.100,00	$ 5.562.000,00		$ -
		INSTALACIONES HIDRAULICA						$ -
	3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	20,00	$ 22.500,00	$ 450.000,00	20,00	$ 450.000,00
	3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5,00	$ 121.100,00	$ 605.500,00	5,00	$ 605.500,00
		INSTALACIONES SANITARIAS						$ -
	3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 2"	ML	20,00	$ 62.000,00	$ 1.240.000,00	20,00	$ 1.240.000,00
	3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5,00	$ 173.100,00	$ 865.500,00	5,00	$ 865.500,00
		MAMPOSTERIA						$ -
	3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL RAYADO DIVISORIO INCLUYE MORTERO DE PEGA Y ANCLAJES	M2	6,30	$ 56.000,00	$ 352.800,00	6,30	$ 352.800,00
	3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3	M2	14,00	$ 238.800,00	$ 3.343.200,00	14,00	$ 3.343.200,00
	3.32	CONSTRUCCIÓN DE ENTREPAÑOS EN L CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 4 ML X 0.55M X 0.07 M INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	2,00	$ 2.567.100,00	$ 5.134.200,00	1,54	$ 3.952.923,00
	3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO DE 0.80 MT SOBRE MESON INCLUYE RETALES WIN METALICO Y ESTANPILLADA	M2	2,30	$ 458.300,00	$ 1.054.090,00	1,05	$ 481.215,00
		CARPINTERIA METALALICA						$ -
	3.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORREDIZAS METALICAS EN ALUMINIO COLOR ANOLOC / BLANCO O NATURAL INCLUYE MARCO, CHAPA TIPO CLOSET Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (CLOSET)	M2	6,00	$ 1.352.200,00	$ 8.113.200,00		$ -

3.35	MANTENIMIENTO DE PORTON DE CORTINA INCLUYE GRATEADO, CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, TENSION DE RESORTES, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 1.076.200,00	$ 2.152.400,00	2,00	$ 2.152.400,00
	APARATOS Y ACCESORIOS						$ -
3.36	SUMINISTRO E INSTLACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU INCLUYE REGATASESANES, VIGILANTE DE TENSION A 220V ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 4.548.800,00	$ 4.548.800,00		$ -
3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA DE LAVADO DE 0.60 X 0.60 X 0.50 INCLUYE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" , PUNTO SANITATRIO DE 2", ENCHAPE SOBRE MUROS, LLAVE TERMINAL DE 1/2", REJILLA DE ANTICUCARACHA DE 2"	UND	1,00	$ 244.500,00	$ 244.500,00		$ -
4.0	**DMLEG INSTALACIONES HIDRAULICAS**						
	PRELIMINARES						
4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	350,00	$ 5.100,00	$ 1.785.000,00	40,00	$ 204.000,00
4.2	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE DISEÑOS POR INGENIERO HIDRAULICO ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	1,00	$ 447.700,00	$ 447.700,00	1,00	$ 447.700,00
4.3	MANTENIMIENTO DE TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO DE 3M DE ALTURA X 3,05 DIAMETRO. INCLUYE RESANES EN FIBRA DE VIDRIO, LIMPIEZA PREVIA Y APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA.	UND	1,00	$ 1.421.800,00	$ 1.421.800,00	1,00	$ 1.421.800,00
4.4	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ALQUIDICA	ML	240,00	$ 20.500,00	$ 4.920.000,00	240,00	$ 4.920.000,00
	EXCAVACIÓN Y RELLENOS						$ -
4.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO COMUN	M3	59,64	$ 39.300,00	$ 2.343.852,00	59,64	$ 2.343.852,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO CON RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	60,00	$ 149.300,00	$ 8.958.000,00	59,64	$ 8.904.252,00

	RED DE ACUEDUCTO						$ -
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	190,00	$ 84.500,00	$ 16.055.000,00	190,00	$ 16.055.000,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 2" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	200,00	$ 88.200,00	$ 17.640.000,00	200,00	$ 17.640.000,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS HIDROSTAICAS	ML	153,00	$ 79.600,00	$ 12.178.800,00	153,00	$ 12.178.800,00
	ACCESORIOS						$ -
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN DE TOMA AGUA POTABLE DE 2"	UND	9,00	$ 103.400,00	$ 930.600,00		$ -
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUGE REDUCCION DE 3" A 2"	UND	3,00	$ 103.400,00	$ 310.200,00		$ -
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4,00	$ 207.300,00	$ 829.200,00		$ -
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00		$ -
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00		$ -
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00		$ -
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00		$ -
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DIAMETRO 1/2" EN PVC. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4,00	$ 55.900,00	$ 223.600,00		$ -
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DE CORTINA DIAMETRO 2" EN BRONCE METÁLICO. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 55.900,00	$ 111.800,00		$ -
	ELÉCTRICO						$ -
4.19	DISEÑOS INGENIERO ELECTRICISTA ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETIE	UND	1,00	$ 2.875.900,00	$ 2.875.900,00		$ -

	4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TRIFILAR DE 12HP, CON SUCCIÓN DE 2" Y ESCAPE DE 2" VOLTAJE 220V CAUDAL 900L/MIN DE PEDROLLO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS. INCLUYE FLOTADORES ELÉCTRICOS, ACCESORIOS PVC 2" (CODOS, UNIVERSAL, ADACTADOR MACHO. ADACTADOR HEMBRA, VALVULA DE PIE O CHEQUE VERTICAL, MANGUERA DE SUCCION DIAMETRO 2" ABRAZADERA METALICA) Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 5.592.800,00	$ 11.185.600,00		$ -
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 02 ELECTROBOMBAS DE 12HP, INCLUYE TOTALIZADORTRIFILAR 60 AMP PARA RIEL OMEGA SIEMENS, ABB O SIMILAR , 2 BREKER TRIFILAR PARA RIEL OMEGA DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILIAR ,01 VIGILANTE DETENSION TRIFILAR, 02 CONTACTORES DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILAR. 02 RELE PROTECCION TERMICO DE 20 A 30 AMP, 01 PARA DE EMERGENCIA TIPO HONGO, 02 DISYUNTOR, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR ROJO, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR VERDE. 02 SELECTORES DE 3 POSICIONES, INSTALACION DE 15 MTS CABLE No 6. EL TABLERO FABRICADO EN LAMINA COL-ROLLED CAL 16 BWG. CON DOBLE PUERTA Y CHAPA FRONTAL, PANELES LATERALES, INFERIOR Y SUPERIOR DESMONTABLES, CIERRES DE PUNTAS. CON ACCESO PROYECTADO POR LA CARA INFERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTRÓSTATICA RAL 7031, DE DIMENSIONES SUGERIDAS EN PLANOS. INCLUYE BARRAJE TRIFÁSICO PARA 70 AMP PINTANDO O CON AUTOFUNDENTE DE COLORES PARA LAS FASES A 220V, BARRAJE DE NEUTRO PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE COLOR BLANCO, BARRAJE DE TIERRA PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE CORLOR	UND	1,00	$ 1.545.100,00	$ 1.545.100,00		$ -

		VELER, ACCESORIOS DE ANCLAJE EN PISO, VARILLA, ROSCADA, TUERCA, ARANDELA Y ANCLAS HDI DE 3/8", CINTA AISLANTE No. 33 MARMA 3M, CINTAS DE MARCACIÓN, MARQUILLA EN ACRÍLICO COLOR NEGRA EN LETRA BLANCA, INCLUYE TRANSPORTE, ZAJE Y UBICACIÓN TABLERO. EL TABLERISTA FABRICANTE DEBE ADJUNTAR LOS CERTIFCADOS DE CONFORMIDAD CON EL RETIE PARA LA CETIFICACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO. INCLUYENDO REGISTRO DE PRUEBAS Y PROTOCOLOS VIGENTES EXIGIDOS.						
	4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X14 AWG ENCAUCHETADO PARA SEÑAL DE FLOTADOR ELÉCTRICO. INCLUYE TUBERÍA Y CANALIZACIÓN.	ML	95,00	$ 279.500,00	$ 26.552.500,00		$ -
		TANQUE SUBTERRANEO						$ -
	4.22	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, RESANE DE FISURA CON SIKAFLEX, APLICACIÓN DE MEMBRANAS DE SIKAPROOF EN LAS JUNTAS, APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA COLOR A ESCOGER	M2	90,00	$ 177.200,00	$ 15.948.000,00		$ -

	4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN ALUMINIO COLOR ANOLOC INCLUYE PERFILERIA PB 6038 MARCO, VISAGRAS, CERRAJERIA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO EN CUARTO DE BOMBAS	M2	1,24	$ 1.676.500,00	$ 2.076.495,00		$ -
	4.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CAPACIDAD DE 150 KVA A 220 V. LA TRANSFERENCIA COMPRENDE ACOMETIDA DE CONEXIÓN DE TABLERO GENERAL, TABLERO DE ACOMETIDAS Y GENERADOR CON CABLE THHW O XHHW 3(2X 4/0) + 4/0 + 1/0 CU, EL TABLERO DE LA TRANSFERENCIA Y LOS EQUIPOS QUE SE CONECTAN DEBEN TENER CERTIFICACIÓN RETIE. LA TRANSFERENCIA DEBE REALIZAR CONMUTACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CARGA DE FORMA AUTOMÁTICA Y MANUAL. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 3.640.800,00	$ -		$ -
	4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DPS CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (SUPRESOR) CLASE II+III (4P) 20 KA 120 / 208 V. EL EQUIPO DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 1.626.400,00	$ 1.626.400,00		$ -
	4.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BANCO DE BATERÍAS DE 18 BATERÍAS DE 12 V A 55 AH LIBRE DE MANTENIMIENTO, EL BANCO DE BATERÍAS DEBE CONTAR CON GABINETE DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS, CONEXIÓN A UPS Y EN PARALELO A OTRO BANCO DE BATERÍAS EXISTENTE CON SIMILARES CARACTERÍSTICAS, DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS	UND		$ 5.457.700,00	$ -		$ -

	ARMADA NACIONAL **DIRECCION DE SANIDAD NAVAL**	
	GESTION CONTRACTUAL	
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL	
	Versión: 3.0	**Fecha :25-06-2013**

		PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.						
		COSTOS DIRECTOS				**$ 637.447.920,00**		**$ 509.493.473,00**
		ADMINISTRACIÓN	**15%**			**$ 95.617.188,00**	**15,00%**	**$ 76.424.020,95**
		IMPREVISTO	**1%**			**$ 6.374.479,00**	**1,00%**	**$ 5.094.934,73**
		UTILIDAD	**5%**			**$ 31.872.396,00**	**5,00%**	**$ 25.474.673,65**
		TOTAL AIU	**21%**			**$ 133.864.063,00**	**21,00%**	**$ 106.993.629,33**
		IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**			**$ 6.055.755,00**	**19,00%**	**$ 4.840.187,99**
		COSTOS INDIRECTOS (TOTAL AIU + IVA SOBRE LA UTILIDAD)				**$ 139.919.818,00**		**$ 111.833.817,32**
		VALOR TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)				**$ 777.367.738,00**		**$ 621.327.290,32**
Observaciones	Con fundamento en lo anterior, el suscrito supervisor del contrato No.105-ARC-DISAN-DMBOG-2024, manifiesta que el contratista REINGENIERIA INTEGRAL S.A.S, cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato, y dentro del término otorgado para tal fin, por lo cual me permito declarar que no hay lugar a la aplicación de multas, indemnizaciones o intereses en su contra.							

Certificado de Cumplimiento Aportes Parafiscales firmado por el Representante Legal o Revisor Fiscal de Fecha 27/11/2024

Teniente de Corbeta ALEJANDRO PLAZAS RUÍZ
Supervisor contrato No.105-ARC-DISAN-DMBOG-2024

Ximena Vargas M.
Marinero Primero XIMENA VARGAS MEJIA
Supervisora contrato No.105-ARC-DISAN-DMBOG-2024



CONTRATO No.	105-ARC-DISAN-DMBOG-2024
FECHA FIRMA CONTRATO	06 DE AGOSTO DE 2024
CONTRATISTA:	REINGENIERIA INTEGRAL S.A.S
NIT:	901.358.559-0
FECHA ENTREGA INFORME SUPERVISIÓN	28 DE NOVIEMBRE DEL 2024
PERÍODO INFORME DE SUPERVISIÓN	NOVIEMBRE

1. OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO	MEJORA EN LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I LEGUIZAMO, DE LA REGIONAL CENTRO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL - PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE

1.1. MODIFICACIONES AL CONTRATO O CONVENIO

No. MODIFICATORIO	FECHA MODIFICATORIO	MOTIVO DEL MODIFICATORIO
No.01	26/09/2024	PRORROGA EN PLAZO DE EJECUCIÓN 30/09/2024
No.02	30/09/2024	PRORROGA EN PLAZO DE EJECUCIÓN 28/11/2024
No.03	25/11/2024	PRORROGA EN PLAZO DE EJECUCIÓN 20/12/2024 ADICIÓN PRESUPUESTAL POR VALOR $16.534.000,00 FORMA DE EJECUCIÓN DE ACUERDO ANEXO N°01

2. RELACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA (SOBRE UTILIDAD)	VALOR TOTAL ITEM INCLUIDO IVA
1.0	CONSULTA EXTERNA (Bloque 2)				
	CUBIERTA				
1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	445,11	$ 15.700,00	66387,634	$ 6.988.172,00
1.2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE GRATEADO, LIMPIEZA PREVIA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	649,73	$ 19.500,00	120362,4825	$ 12.669.735,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA. PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	721,68	$ 31.200,00	213906,902	$ 22.516.516,00

1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	445,11	$ 86.300,00	364920,5645	$ 38.412.691,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	65,28	$ 40.100,00	24868,416	$ 2.617.728,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION		$ 37.600,00		$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION		$ 64.100,00		$ -
2.0	**URGENCIAS-ADMINISTRACION-HOSPITALIZACION-FARMACIA- LABORATORIOS (Bloque 3)**				
	CUBIERTA				
2.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	1420,17	$ 15.700,00	$ 211.818,80	$ 22.296.716,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	1419,32	$ 86.300,00	$ 1.163.631,96	$ 122.487.575,00
2.3	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METALICA, ESCARIFICACION, APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL,REEMPLAZO DE PARTES EN MAL ESTADO.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1426,27	$ 19.500,00	$ 264.217,08	$ 27.812.324,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION		$ 37.600,00		$ -

2.5	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION		$ 64.100,00		$ -
1.5 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	104,1	$ 40.100,00	$ 39.656,90	$ 4.174.410,00
1.3 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	850,84	$ 31.200,00	$ 252.188,98	$ 26.546.208,00
3.0	**DESCRIPCIÓN**				
	LAVANDERIA. MORGUE, CUARTO DE RESIDUOS Y ALOJAMIENTOS (Bloque 7)				
	PRELIMINARES				
3.1	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA EXISTENTE INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	268,77	$ 15.700,00	$ 40.087,34	$ 4.219.720,00
3.2	DEMOLICION DE PISOS EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIIO AUTORIZADO	108,69	$ 28.500,00	$ 29.428,36	$ 3.097.722,00
3.3	DEMOLICION DE ENCHAPE EN PARED EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	104,44	$ 28.500,00	$ 28.277,51	$ 2.976.580,00
3.4	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS (EXTRACTORES AIRE - VENTILADORES TECHO	8	$ 80.000,00	$ 6.080,00	$ 640.000,00
3.5	DESMONTE DE CALDERA INCLUYE TUBERIA EMPOTRADA EN PARED Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	1	$ 1.499.400,00	$ 14.244,30	$ 1.499.400,00
3.6	DESMONTE TORRE SECADORA INDUSTRIAL INCLUYE DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	1	$ 425.800,00	$ 4.045,10	$ 425.800,00
	CUBIERTA				
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM	266,8	$ 77.300,00	$ 195.924,58	$ 20.623.640,00

	A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN				
3.8	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA CERCHAS Y CORREAS INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO	314	$ 19.200,00	$ 57.273,60	$ 6.028.800,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	35	$ 40.100,00	$ 13.333,25	$ 1.403.500,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION		$ 37.600,00		$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION		$ 54.700,00		$ -
	PISOS Y ENCHAPES				
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 SOBRE PISO. ESPESOR DE 0.05 METROS	5,48	$ 803.500,00	$ 41.855,01	$ 4.405.791,00
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIONDE REVOQUE SOBRE MURO, MORTERO 1:3 ACABADO LISO. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	129	$ 45.100,00	$ 55.270,05	$ 5.817.900,00
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE PISO FORMATO A 0.40X0.40 COLOR A ESCOGER TIPO TRAFICO PESADO INCLUYE BOQUILLA.	111,03	$ 68.300,00	$ 72.043,12	$ 7.583.486,00
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIUON DE CHARQUERA (POLLO) EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR 0.08 CM, H= 0.07 CM INCLUYE FILOS	3,8	$ 213.200,00	$ 7.696,52	$ 810.160,00
	PINTURA				
3.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS EXTERIORES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	439,98	$ 56.500,00	$ 236.160,34	$ 24.858.983,00
3.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE MURO CON SELLAMUR SIMILAR O DSE MEJORES	330,71	$ 130.900,00	$ 411.255,75	$ 43.290.079,00

	CARACTERISTICAS INCLUYE ESCARIFICACION				
3.18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTIRA EPOXICA ACRILICA A BASE DE AGUA DE PINTUCO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	147,56	$ 77.600,00	$ 108.781,23	$ 11.450.656,00
3.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR COLOR A ESCOGER, APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUYE LIMPIEZA. (PUERTA PRINCIPAL)	12	$ 178.500,00	$ 20.349,00	$ 2.142.000,00
3.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO I PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR ANTIHONGOS O SIMILAR SOBRE MUROS Y COLUMNAS INCLUYE LIMPIEZA Y RESANE DE PARED.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	293,05	$ 41.500,00	$ 115.535,75	$ 12.161.658,00
	SISTEMA ELECTRICO				
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 18 W D=10" A 110 V INCLUYE PUNTO ELECTRICO Y APERTURA PARA LUMINARIA	28	$ 204.700,00	$ 54.450,20	$ 5.731.600,00
3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110 V, 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELECTRICO.	14	$ 110.300,00	$ 14.669,90	$ 1.544.200,00
3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 220 V PARA AA LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	5	$ 326.300,00	$ 15.499,25	$ 1.631.500,00
3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 110 V LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	20	$ 278.100,00	$ 52.839,00	$ 5.562.000,00
	INSTALACIONES HIDRAULICA				
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	20	$ 22.500,00	$ 4.275,00	$ 450.000,00
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS	5	$ 121.100,00	$ 5.752,25	$ 605.500,00
	INSTALACIONES SANITARIAS				
3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 2"	20	$ 62.000,00	$ 11.780,00	$ 1.240.000,00
3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	5	$ 173.100,00	$ 8.222,25	$ 865.500,00
	MAMPOSTERIA				
3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL RAYADO DIVISORIO	6,3	$ 56.000,00	$ 3.351,60	$ 352.800,00

	INCLUYE MORTERO DE PEGA Y ANCLAJES				
3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3	14	$ 238.800,00	$ 31.760,40	$ 3.343.200,00
3.32	CONSTRUCCIÓN DE ENTREPAÑOS EN L CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 4 ML X 0.55M X 0.07 M INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	2	$ 2.567.100,00	$ 48.774,90	$ 5.134.200,00
3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO DE 0.80 MT SOBRE MESON INCLUYE RETALES WIN METALICO Y ESTANPILLADA	2,3	$ 458.300,00	$ 10.013,86	$ 1.054.090,00
	CARPINTERIA METALALICA				
3.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORREDIZAS METALICAS EN ALUMINIO COLOR ANOLOC / BLANCO O NATURAL INCLUYE MARCO, CHAPA TIPO CLOSET Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (CLOSET)	6	$ 1.352.200,00	$ 77.075,40	$ 8.113.200,00
3.35	MANTENIMIENTO DE PORTON DE CORTINA INCLUYE GRATEADO, CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, TENSION DE RESORTES, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	2	$ 1.076.200,00	$ 20.447,80	$ 2.152.400,00
	APARATOS Y ACCESORIOS				
3.36	SUMINISTRO E INSTLACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU INCLUYE REGATASESANES, VIGILANTE DE TENSION A 220V ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	1	$ 4.548.800,00	$ 43.213,60	$ 4.548.800,00
3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA DE LAVADO DE 0.60 X 0.60 X 0.50 INCLUYE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" , PUNTO SANITATRIO DE 2", ENCHAPE SOBRE MUROS, LLAVE TERMINAL DE 1/2", REJILLA DE ANTICUCARACHA DE 2"	1	$ 244.500,00	$ 2.322,75	$ 244.500,00
4.0	**DMLEG INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
	PRELIMINARES				
4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	350	$ 5.100,00	$ 16.957,50	$ 1.785.000,00
4.2	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE DISEÑOS POR INGENIERO HIDRAULICO ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1	$ 447.700,00	$ 4.253,15	$ 447.700,00
4.3	MANTENIMIENTO DE TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO DE 3M DE ALTURA X 3,05 DIAMETRO. INCLUYE RESANES EN FIBRA DE VIDRIO, LIMPIEZA PREVIA Y APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA.	1	$ 1.421.800,00	$ 13.507,10	$ 1.421.800,00

4.4	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ALQUIDICA	240	$ 20.500,00	$ 46.740,00	$ 4.920.000,00
	EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
4.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO COMUN	59,64	$ 39.300,00	$ 22.266,59	$ 2.343.852,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO CON RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	60	$ 149.300,00	$ 85.101,00	$ 8.958.000,00
	RED DE ACUEDUCTO				
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	190	$ 84.500,00	$ 152.522,50	$ 16.055.000,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 2" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	200	$ 88.200,00	$ 167.580,00	$ 17.640.000,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS HIDROSTAICAS	153	$ 79.600,00	$ 115.698,60	$ 12.178.800,00
	ACCESORIOS				
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN DE TOMA AGUA POTABLE DE 2"	9	$ 103.400,00	$ 8.840,70	$ 930.600,00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUGE REDUCCION DE 3" A 2"	3	$ 103.400,00	$ 2.946,90	$ 310.200,00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	4	$ 207.300,00	$ 7.877,40	$ 829.200,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	3	$ 55.900,00	$ 1.593,15	$ 167.700,00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	1	$ 55.900,00	$ 531,05	$ 55.900,00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	1	$ 55.900,00	$ 531,05	$ 55.900,00
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	3	$ 55.900,00	$ 1.593,15	$ 167.700,00
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DIAMETRO 1/2" EN PVC. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	4	$ 55.900,00	$ 2.124,20	$ 223.600,00
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DE CORTINA DIAMETRO 2" EN BRONCE METÁLICO. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2	$ 55.900,00	$ 1.062,10	$ 111.800,00
	ELÉCTRICO				

4.19	DISEÑOS INGENIERO ELECTRICISTA ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETIE	1	$ 2.875.900,00	$ 27.321,05	$ 2.875.900,00
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TRIFILAR DE 12HP, CON SUCCIÓN DE 2" Y ESCAPE DE 2" VOLTAJE 220V CAUDAL 900L/MIN DE PEDROLLO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS. INCLUYE FLOTADORES ELÉCTRICOS, ACCESORIOS PVC 2" (CODOS, UNIVERSAL, ADACTADOR MACHO. ADACTADOR HEMBRA, VALVULA DE PIE O CHEQUE VERTICAL, MANGUERA DE SUCCION DIAMETRO 2" ABRAZADERA METALICA) Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2	$ 5.592.800,00	$ 106.263,20	$ 11.185.600,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 02 ELECTROBOMBAS DE 12HP, INCLUYE TOTALIZADORTRIFILAR 60 AMP PARA RIEL OMEGA SIEMENS, ABB O SIMILAR, 2 BREKER TRIFILAR PARA RIEL OMEGA DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILIAR ,01 VIGILANTE DETENSION TRIFILAR, 02 CONTACTORES DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILAR. 02 RELE PROTECCION TERMICO DE 20 A 30 AMP, 01 PARA DE EMERGENCIA TIPO HONGO, 02 DISYUNTOR, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR ROJO, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR VERDE, 02 SELECTORES DE 3 POSICIONES, INSTALACION DE 15 MTS CABLE No 6, EL TABLERO FABRICADO EN LAMINA COL-ROLLED CAL 16 BWG, CON DOBLE PUERTA Y CHAPA FRONTAL, PANELES LATERALES, INFERIOR Y SUPERIOR DESMONTABLES, CIERRES DE PUNTAS, CON ACCESO PROYECTADO POR LA CARA INFERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTRÓSTATICA RAL 7031, DE DIMENSIONES SUGERIDAS EN PLANOS, INCLUYE BARRAJE TRIFÁSICO PARA 70 AMP PINTANDO O CON AUTOFUNDENTE DE COLORES PARA LAS FASES A 220V, BARRAJE DE NEUTRO PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE COLOR BLANCO, BARRAJE DE TIERRA PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE CORLOR VELER, ACCESORIOS DE ANCLAJE EN PISO, VARILLA, ROSCADA, TUERCA, ARANDELA Y ANCLAS HDI DE 3/8", CINTA AISLANTE No. 33 MARMA 3M, CINTAS DE MARCACIÓN, MARQUILLA EN ACRÍLICO COLOR NEGRA EN LETRA BLANCA, INCLUYE TRANSPORTE, ZAJE Y	1	$ 1.545.100,00	$ 14.678,45	$ 1.545.100,00

	UBICACIÓN TABLERO. EL TABLERISTA FABRICANTE DEBE ADJUNTAR LOS CERTIFCADOS DE CONFORMIDAD CON EL RETIE PARA LA CETIFICACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO. INCLUYENDO REGISTRO DE PRUEBAS Y PROTOCOLOS VIGENTES EXIGIDOS.				
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X14 AWG ENCAUCHETADO PARA SEÑAL DE FLOTADOR ELÉCTRICO. INCLUYE TUBERÍA Y CANALIZACIÓN.	95	$ 279.500,00	$ 252.248,75	$ 26.552.500,00
	TANQUE SUBTERRANEO				
4.22	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, RESANE DE FISURA CON SIKAFLEX, APLICACIÓN DE MEMBRANAS DE SIKAPROOF EN LAS JUNTAS, APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA COLOR A ESCOGER	90	$ 177.200,00	$ 151.506,00	$ 15.948.000,00
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN ALUMINIO COLOR ANOLOC INCLUYE PERFILERIA PB 6038 MARCO, VISAGRAS, CERRAJERIA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO EN CUARTO DE BOMBAS	1,24	$ 1.676.500,00	$ 19.726,70	$ 2.076.495,00
4.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CAPACIDAD DE 150 KVA A 220 V. LA TRANSFERENCIA COMPRENDE ACOMETIDA DE CONEXIÓN DE TABLERO GENERAL, TABLERO DE ACOMETIDAS Y GENERADOR CON CABLE THHW O XHHW 3(2X 4/0) + 4/0 + 1/0 CU, EL TABLERO DE LA TRANSFERENCIA Y LOS EQUIPOS QUE SE CONECTAN DEBEN TENER CERTIFICACIÓN RETIE. LA TRANSFERENCIA DEBE REALIZAR CONMUTACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CARGA DE FORMA AUTOMÁTICA Y MANUAL. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.		$ 3.640.800,00		$ -
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DPS CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (SUPRESOR) CLASE II+III (4P) 20 KA 120 / 208 V. EL EQUIPO DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.626.400,00	$ 15.450,80	$ 1.626.400,00

4.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BANCO DE BATERÍAS DE 18 BATERÍAS DE 12 V A 55 AH LIBRE DE MANTENIMIENTO, EL BANCO DE BATERÍAS DEBE CONTAR CON GABINETE DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS, CONEXIÓN A UPS Y EN PARALELO A OTRO BANCO DE BATERÍAS EXISTENTE CON SIMILARES CARACTERÍSTICAS, DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.		$ 5.457.700,00		$ -
				VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + AIU+IVA)	**$ 777.367.735,00**

2.1. OBSERVACIONES

DE CONFORMIDAD CON LA OFERTADO POR EL CONTRATISTA MEDIANTE LA CUAL OBTUVO UN MAYOR PUNTAJE EL CONTRATISTA SE OBLIGA A LA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS OFERTADOS POR EL ASÍ:

1. ÍTEMS 1.4, 2.2 Y 3.7, CON LA DESCRIPCIÓN DE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN". AUMENTANDO EL CALIBRE. 26 A UN CALIBRE 24

3. VALOR CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO:	SETECIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 760.833.735,00 M/CTE)
VALOR ADICIÓN CONTRATO:	DIECISÉIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE. ($ 16.534.000,00 M/CTE.)
VALOR TOTAL CONTRATO:	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE. ($ 777.367.735,00 M/CTE.)

3.1 DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN $
OBRA	$777.367.735,00 M/CTE

3.2. OBSERVACIONES

N/A

3.3. DESCRIPCIÓN DETALLADA AMORTIZACIÓN ANTICIPO

N/A

4 RELACIÓN DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

VIGENCIA PRESUPUESTAL	CDP No.	FECHA CDP	VALOR CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR CRP
2024	12324	2024/03/04	$800.000.000,00	22024	2024/08/09	$760.833.735,00
2024	12324	2024/10/22	$22.631.554,65	22024	2024/11/26	$16.534.000,00

4.1. OBSERVACIONES

Se realizó reducción al CDP el día 22/10/2024 por valor de $22.631.554,65 para un total de presupuesto en CDP de $777.358.445,35 y en CRP adicción el día 24/11/2024 por valor de $16.534.000,00 para un total de presupuesto en CRP de $777.367.735,00

5 DATOS ENTIDAD BANCARIA CONTRATISTA

ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA	NÚMERO DE CUENTA
BANCO DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	No. 058200243234

6 PLAZO DE EJECUCIÓN

PLAZO EJECUCIÓN CONTRATO:	UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024, Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, LO QUE SUCEDA PRIMERO.
PLAZO DE DURACIÓN	4 MESES
PRÓRROGA PLAZO DE EJECUCIÓN	28/11/2024 – 20/12/2024
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO O CONVENIO	UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y HASTA EL 20 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, LO QUE SUCEDA PRIMERO.

7 RESUMEN PÓLIZAS

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	75-44-101139046
FECHA EXPEDICIÓN:	08-08-2024
FECHA EXPEDICIÓN:	08-08-2024
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/08/2024	30/01/2025	$152.166.747,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/08/2024	30/09/2027	$152.166.747,00
CALIDAD Y CORRECTO	06/08/2024	30/01/2025	$152.166.747,00

FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES			
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30/09/2024	30/09/2029	$190.208.433,75

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	75-44-101139046
FECHA EXPEDICIÓN:	01-10-2024
FECHA EXPEDICIÓN:	01-10-2024
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S. A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/08/2024	28/03/2025	$152.166.747,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/08/2024	28/11/2027	$152.166.747,00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	06/08/2024	28/03/2025	$152.166.747,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30/09/2024	30/09/2029	$190.208.433,75

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	75-44-101139046
FECHA EXPEDICIÓN:	28-11-2024
FECHA EXPEDICIÓN:	28-11-2024
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S. A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/08/2024	28/03/2025	$155.473.547,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/08/2024	28/11/2027	$155.473.547,00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	06/08/2024	28/03/2025	$155.473.547,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30/09/2024	30/09/2029	$194.341.933,75

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL No.	75-40-101052252
FECHA EXPEDICIÓN:	08-08-2024
FECHA EXPEDICIÓN:	08-08-2024

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	06/08/2024	30/09/2024	$260.00.000,00

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL No.	75-40-101052252
FECHA EXPEDICIÓN:	01/10/2024
FECHA EXPEDICIÓN:	01/10/2024
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	06/08/2024	28/11/2024	$260.00.000,00

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL No.	75-40-101052252
FECHA EXPEDICIÓN:	28/11/2024
FECHA EXPEDICIÓN:	28/11/2024
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	06/08/2024	20/12/2024	$260.00.000,00

8. RELACIÓN FACTURAS PRESENTADAS SERVICIOS DE SALUD

N/A

8.1 FACTURAS RECIBIDAS POR EL SUPERVISOR

FECHA DE ENTREGA POR EL CONTRATISTA	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			VALOR TOTAL	N/A

8.2 FACTURAS ENTREGADAS POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE AUDITORIA (ACRE)

FECHA DE ENTREGA A ÁREA DE AUDITORIA POR EL SUPERVISOR	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			VALOR TOTAL	N/A

8.3 FACTURAS RADICADAS PARA TRAMITE DE PAGO

FECHA DE ENTREGA POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE CONTRATOS	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			VALOR TOTAL	N/A

9. FACTURAS PAGADAS

CONTRATADO				PAGADO			
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR $	OBLIGACIÓN No.	FECHA OBLIGACIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO

10. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$777.367.735,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	$777.367.735,00
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA	$0,00
VALOR PENDIENTE POR PAGAR AL CONTRATISTA	$777.367.735,00
SALDO POR LIBERAR	$0,00

OBSERVACIONES

10. RELACIÓN DETALLADA DE LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ACTUALIZADAS NOVIEMBRE 15 DE 2024				PRESENTE ACTA	
		UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL (VALOR UNITARIO POR LA CANTDAD ESTABLECIDA)	CANTIDAD	VR PARCIAL
1.0	CONSULTA EXTERNA (Bloque 2)						
	CUBIERTA						
1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	445,11	$ 15.700,00	$ 6.988.172,00	445,11	$ 6.988.172,00

1.2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE GRATEADO, LIMPIEZA PREVIA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	ML	649,73	$ 19.500,00	$ 12.669.735,00	649,73	$ 12.669.735,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	KG	721,68	$ 31.200,00	$ 22.516.516,00	721,68	$ 22.516.516,00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	445,11	$ 86.300,00	$ 38.412.691,00	445,11	$ 38.412.691,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	65,28	$ 40.100,00	$ 2.617.728,00	65,28	$ 2.617.728,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 64.100,00	$ -		$ -
2.0	URGENCIAS-ADMINISTRACION-HOSPITALIZACION-FARMACIA- LABORATORIOS (Bloque 3)						
	CUBIERTA						
2.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	1.420,17	$ 15.700,00	$ 22.296.716,00	1420,17	$ 22.296.716,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	1.419,32	$ 86.300,00	$ 122.487.575,00	1419,32	$ 122.487.575,00

2.3	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METALICA, ESCARIFICACION, APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL,REEMPLAZO DE PARTES EN MAL ESTADO.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.426,27	$ 19.500,00	$ 27.812.324,00	1426,27	$ 27.812.265,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 64.100,00	$ -		$ -
1.5 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN,INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	104,10	$ 40.100,00	$ 4.174.410,00	103,10	$ 4.134.310,00
1.3 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	KG	850,84	$ 31.200,00	$ 26.546.208,00	848,70	$ 26.479.565,00
ITEM	**DESCRIPCIÓN**						
3.0	**LAVANDERIA, MORGUE, CUARTO DE RESIDUOS Y ALOJAMIENTOS (Bloque 7)**						
	PRELIMINARES						
3.1	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA EXISTENTE INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	268,77	$ 15.700,00	$ 4.219.720,00	268,77	$ 4.219.720,00
3.2	DEMOLICION DE PISOS EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIIO AUTORIZADO	M2	108,69	$ 28.500,00	$ 3.097.722,00	108,69	$ 3.097.665,00
3.3	DEMOLICION DE ENCHAPE EN PARED EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	104,44	$ 28.500,00	$ 2.976.580,00	104,44	$ 2.976.580,00

3.4	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS (EXTRACTORES AIRE - VENTILADORES TECHO	UND	8,00	$ 80.000,00	$ 640.000,00	8,00	$ 640.000,00
3.5	DESMONTE DE CALDERA INCLUYE TUBERIA EMPOTRADA EN PARED Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1,00	$ 1.499.400,00	$ 1.499.400,00	1,00	$ 1.499.400,00
3.6	DESMONTE TORRE SECADORA INDUSTRIAL INCLUYE DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1,00	$ 425.800,00	$ 425.800,00	1,00	$ 425.800,00
	CUBIERTA						
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	266,80	$ 77.300,00	$ 20.623.640,00	266,80	$ 20.623.640,00
3.8	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA CERCHAS Y CORREAS INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO	M2	314,00	$ 19.200,00	$ 6.028.800,00	269,00	$ 5.164.800,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	35,00	$ 40.100,00	$ 1.403.500,00	35,00	$ 1.403.500,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML		$ 54.700,00	$ -		$ -
	PISOS Y ENCHAPES						
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 SOBRE PISO. ESPESOR DE 0.05 METROS	M3	5,48	$ 803.500,00	$ 4.405.791,00	5,41	$ 4.350.655,00
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIONDE REVOQUE SOBRE MURO, MORTERO 1:3 ACABADO LISO . INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	129,00	$ 45.100,00	$ 5.817.900,00	129,00	$ 5.817.900,00
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE PISO FORMATO A 0.40X0.40 COLOR A ESCOGER TIPO TRAFICO PESADO INCLUYE BOQUILLA.	M2	111,03	$ 68.300,00	$ 7.583.486,00	38,75	$ 2.646.803,00

3.15	SUMINISTRO E INSTALACIUON DE CHARQUERA (POLLO) EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR 0.08 CM. H= 0.07 CM INCLUYE FILOS	ML	3,80	$ 213.200,00	$ 810.160,00		$ -
	PINTURA						
3.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS EXTERIORES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	439,98	$ 56.500,00	$ 24.858.983,00	439,98	$ 24.858.983,00
3.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE MURO CON SELLAMUR SIMILAR O DSE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE ESCARIFICACION	M2	330,71	$ 130.900,00	$ 43.290.079,00	330,71	$ 43.290.079,00
3.18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTIRA EPOXICA ACRILICA A BASE DE AGUA DE PINTUCO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	147,56	$ 77.600,00	$ 11.450.656,00		$ -
3.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR COLOR A ESCOGER, APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUYE LIMPIEZA. (PUERTA PRINCIPAL)	M2	12,00	$ 178.500,00	$ 2.142.000,00		$ -
3.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO I PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR ANTIHONGOS O SIMILAR SOBRE MUROS Y COLUMNAS INCLUYE LIMPIEZA Y RESANE DE PARED.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	293,05	$ 41.500,00	$ 12.161.658,00		$ -
	CIELORASO						
3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO 9 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DISTANCIADA A 50 CM, RINCONERAS,MEDIACAÑAS, UNIONES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	221,35	$ 110.700,00	$ 24.503.733,00	221,35	$ 24.503.733,00
	SISTEMA ELECTRICO						
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 18 W D=10" A 110 V INCLUYE PUNTO ELECTRICO Y APERTURA PARA LUMINARIA	UND	28,00	$ 204.700,00	$ 5.731.600,00		$ -
3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110 V, 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELECTRICO.	UND	14,00	$ 110.300,00	$ 1.544.200,00		$ -

3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 220 V PARA AA LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	5,00	$ 326.300,00	$ 1.631.500,00		$ -
3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 110 V LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	20,00	$ 278.100,00	$ 5.562.000,00		$ -
	INSTALACIONES HIDRAULICA						
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	20,00	$ 22.500,00	$ 450.000,00	20,00	$ 450.000,00
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5,00	$ 121.100,00	$ 605.500,00	5,00	$ 605.500,00
	INSTALACIONES SANITARIAS						
3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 2"	ML	20,00	$ 62.000,00	$ 1.240.000,00	20,00	$ 1.240.000,00
3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5,00	$ 173.100,00	$ 865.500,00	5,00	$ 865.500,00
	MAMPOSTERIA						
3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL RAYADO DIVISORIO INCLUYE MORTERO DE PEGA Y ANCLAJES	M2	6,30	$ 56.000,00	$ 352.800,00	6,30	$ 352.800,00
3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3	M2	14,00	$ 238.800,00	$ 3.343.200,00	14,00	$ 3.343.200,00
3.32	CONSTRUCCIÓN DE ENTREPAÑOS EN L CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 4 ML X 0.55M X 0.07 M INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	2,00	$ 2.567.100,00	$ 5.134.200,00	1,54	$ 3.952.923,00
3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO DE 0.80 MT SOBRE MESON INCLUYE RETALES WIN METALICO Y ESTANPILLADA	M2	2,30	$ 458.300,00	$ 1.054.090,00	1,05	$ 481.215,00
	CARPINTERIA METALALICA						
3.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORREDIZAS METALICAS EN ALUMINIO COLOR ANOLOC / BLANCO O NATURAL INCLUYE MARCO, CHAPA TIPO CLOSET Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (CLOSET)	M2	6,00	$ 1.352.200,00	$ 8.113.200,00		$ -
3.35	MANTENIMIENTO DE PORTON DE CORTINA INCLUYE GRATEADO, CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, TENSION DE RESORTES, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 1.076.200,00	$ 2.152.400,00	2,00	$ 2.152.400,00
	APARATOS Y ACCESORIOS						

3.36	SUMINISTRO E INSTLACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU INCLUYE REGATASESANES, VIGILANTE DE TENSION A 220V ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 4.548.800,00	$ 4.548.800,00		$ -
3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA DE LAVADO DE 0.60 X 0.60 X 0.50 INCLUYE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" , PUNTO SANITATRIO DE 2", ENCHAPE SOBRE MUROS, LLAVE TERMINAL DE 1/2", REJILLA DE ANTICUCARACHA DE 2"	UND	1,00	$ 244.500,00	$ 244.500,00		$ -
4.0	DMLEG INSTALACIONES HIDRAULICAS						
	PRELIMINARES						
4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	350,00	$ 5.100,00	$ 1.785.000,00	40,00	$ 204.000,00
4.2	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE DISEÑOS POR INGENIERO HIDRAULICO ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	1,00	$ 447.700,00	$ 447.700,00	1,00	$ 447.700,00
4.3	MANTENIMIENTO DE TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO DE 3M DE ALTURA X 3,05 DIAMETRO. INCLUYE RESANES EN FIBRA DE VIDRIO, LIMPIEZA PREVIA Y APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA.	UND	1,00	$ 1.421.800,00	$ 1.421.800,00	1,00	$ 1.421.800,00
4.4	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ALQUIDICA	ML	240,00	$ 20.500,00	$ 4.920.000,00	240,00	$ 4.920.000,00
	EXCAVACIÓN Y RELLENOS						
4.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO COMUN	M3	59,64	$ 39.300,00	$ 2.343.852,00	59,64	$ 2.343.852,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO CON RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	60,00	$ 149.300,00	$ 8.958.000,00	59,64	$ 8.904.252,00
	RED DE ACUEDUCTO						
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	190,00	$ 84.500,00	$ 16.055.000,00	190,00	$ 16.055.000,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 2" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	200,00	$ 88.200,00	$ 17.640.000,00	200,00	$ 17.640.000,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS HIDROSTAICAS	ML	153,00	$ 79.600,00	$ 12.178.800,00	153,00	$ 12.178.800,00
	ACCESORIOS						
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN DE TOMA AGUA POTABLE DE 2"	UND	9,00	$ 103.400,00	$ 930.600,00		$ -
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUGE REDUCCION DE 3" A 2"	UND	3,00	$ 103.400,00	$ 310.200,00		$ -

4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4,00	$ 207.300,00	$ 829.200,00		$ -
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00		$ -
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00		$ -
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00		$ -
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00		$ -
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DIAMETRO 1/2" EN PVC. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4,00	$ 55.900,00	$ 223.600,00		$ -
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DE CORTINA DIAMETRO 2" EN BRONCE METÁLICO. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 55.900,00	$ 111.800,00		$ -
	ELÉCTRICO						
4.19	DISEÑOS INGENIERO ELECTRICISTA ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETIE	UND	1,00	$ 2.875.900,00	$ 2.875.900,00		$ -
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TRIFILAR DE 12HP, CON SUCCIÓN DE 2" Y ESCAPE DE 2" VOLTAJE 220V CAUDAL 900L/MIN DE PEDROLLO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS. INCLUYE FLOTADORES ELÉCTRICOS, ACCESORIOS PVC 2" (CODOS, UNIVERSAL, ADACTADOR MACHO, ADACTADOR HEMBRA, VALVULA DE PIE O CHEQUE VERTICAL, MANGUERA DE SUCCION DIAMETRO 2" ABRAZADERA METALICA) Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 5.592.800,00	$ 11.185.600,00		$ -

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 02 ELECTROBOMBAS DE 12HP, INCLUYE TOTALIZADORTRIFILAR 60 AMP PARA RIEL OMEGA SIEMENS, ABB O SIMILAR , 2 BREKER TRIFILAR PARA RIEL OMEGA DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILIAR ,01 VIGILANTE DETENSION TRIFILAR, 02 CONTACTORES DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILAR. 02 RELE PROTECCION TERMICO DE 20 A 30 AMP, 01 PARA DE EMERGENCIA TIPO HONGO, 02 DISYUNTOR, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR ROJO, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR VERDE, 02 SELECTORES DE 3 POSICIONES, INSTALACION DE 15 MTS CABLE No 6, EL TABLERO FABRICADO EN LAMINA COL-ROLLED CAL 16 BWG, CON DOBLE PUERTA Y CHAPA FRONTAL. PANELES LATERALES, INFERIOR Y SUPERIOR DESMONTABLES, CIERRES DE PUNTAS, CON ACCESO PROYECTADO POR LA CARA INFERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7031, DE DIMENSIONES SUGERIDAS EN PLANOS, INCLUYE BARRAJE TRIFÁSICO PARA 70 AMP PINTANDO O CON AUTOFUNDENTE DE COLORES PARA LAS FASES A 220V, BARRAJE DE NEUTRO PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE COLOR BLANCO, BARRAJE DE TIERRA PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE CORLOR VELER, ACCESORIOS DE ANCLAJE EN PISO, VARILLA, ROSCADA, TUERCA, ARANDELA Y ANCLAS HDI DE 3/8", CINTA AISLANTE No. 33 MARMA 3M, CINTAS DE MARCACIÓN, MARQUILLA EN ACRÍLICO COLOR NEGRA EN LETRA BLANCA, INCLUYE TRANSPORTE, ZAJE Y UBICACIÓN TABLERO. EL TABLERISTA FABRICANTE DEBE ADJUNTAR LOS CERTIFCADOS DE CONFORMIDAD CON EL RETIE PARA LA CETIFICACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO. INCLUYENDO REGISTRO DE PRUEBAS Y PROTOCOLOS VIGENTES EXIGIDOS.	UND	1,00	$ 1.545.100,00	$ 1.545.100,00		$ -
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X14 AWG ENCAUCHETADO PARA SEÑAL DE FLOTADOR ELÉCTRICO. INCLUYE TUBERÍA Y CANALIZACIÓN.	ML	95,00	$ 279.500,00	$ 26.552.500,00		$ -
	TANQUE SUBTERRANEO						

4.22	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, RESANE DE FISURA CON SIKAFLEX, APLICACIÓN DE MEMBRANAS DE SIKAPROOF EN LAS JUNTAS, APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA COLOR A ESCOGER	M2	90,00	$ 177.200,00	$ 15.948.000,00		$ -
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN ALUMINIO COLOR ANOLOC INCLUYE PERFILERIA PB 6038 MARCO, VISAGRAS, CERRAJERIA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO EN CUARTO DE BOMBAS	M2	1,24	$ 1.676.500,00	$ 2.076.495,00		$ -
4.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CAPACIDAD DE 150 KVA A 220 V. LA TRANSFERENCIA COMPRENDE ACOMETIDA DE CONEXIÓN DE TABLERO GENERAL, TABLERO DE ACOMETIDAS Y GENERADOR CON CABLE THHW O XHHW 3(2X 4/0) + 4/0 + 1/0 CU. EL TABLERO DE LA TRANSFERENCIA Y LOS EQUIPOS QUE SE CONECTAN DEBEN TENER CERTIFICACIÓN RETIE. LA TRANSFERENCIA DEBE REALIZAR CONMUTACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CARGA DE FORMA AUTOMÁTICA Y MANUAL. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 3.640.800,00	$ -		$ -
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DPS CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (SUPRESOR) CLASE II+III (4P) 20 KA 120 / 208 V. EL EQUIPO DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 1.626.400,00	$ 1.626.400,00		$ -
4.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BANCO DE BATERÍAS DE 18 BATERÍAS DE 12 V A 55 AH LIBRE DE MANTENIMIENTO, EL BANCO DE BATERÍAS DEBE CONTAR CON GABINETE DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS, CONEXIÓN A UPS Y EN PARALELO A OTRO BANCO DE BATERÍAS EXISTENTE CON SIMILARES CARACTERÍSTICAS, DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 5.457.700,00	$ -		$ -
	COSTOS DIRECTOS				$ 637.447.920,00		$ 509.493.473,00

	ADMINISTRACIÓN	15%			$ 95.617.188,00	15,00%	$ 76.424.020,95
	IMPREVISTO	1%			$ 6.374.479,00	1,00%	$ 5.094.934,73
	UTILIDAD	5%			$ 31.872.396,00	5,00%	$ 25.474.673,65
	TOTAL AIU	21%			$ 133.864.063,00	21,00%	$ 106.993.629,33
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 6.055.755,00	19,00%	$ 4.840.187,99
	COSTOS INDIRECTOS (TOTAL AIU + IVA SOBRE LA UTILIDAD)				$ 139.919.818,00		$ 111.833.817,32
	VALOR TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)				$ 777.367.738,00		$ 621.327.290,32

11. ACTIVIDADES REALIZADAS

1. CONSULTA EXTERNA (Bloque 2)
   - finalización de cubierta en área consulta externa

2. LAVANDERÍA – MORGUE – CUARTO DE RESIDUOS Y ALOJAMIENTOS (BLOQUE 7):
   - instalación de cielo rasos e instalaciones eléctricas y lámparas
   - instalación de pisos alojamientos
   - estuco de muros después de sellar aplicación de sellamur y pintura

3. DMLEG INSTALACIONES HIDRÁULICAS:
   - se está instalando la tubería de presión de 3 PULG y 2 PULG
   - se está programando los trabajos con mantenimiento para realizar la desconexión y proceder con el mantenimiento del tanque enterrado tentativamente para el 25 de noviembre e instalación de bombas

4. URGENCIAS-ADMINISTRACION-HOSPITALIZACION-FARMACIA- LABORATORIOS (Bloque 3)
   - finalización de cubierta de administración – farmacia-laboratorios

12. APORTES PARAFISCALES

Se anexa planilla de aportes y certificado de pago.

13. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA

A la fecha el contratista ha dado cumplimiento a sus obligaciones contractuales.

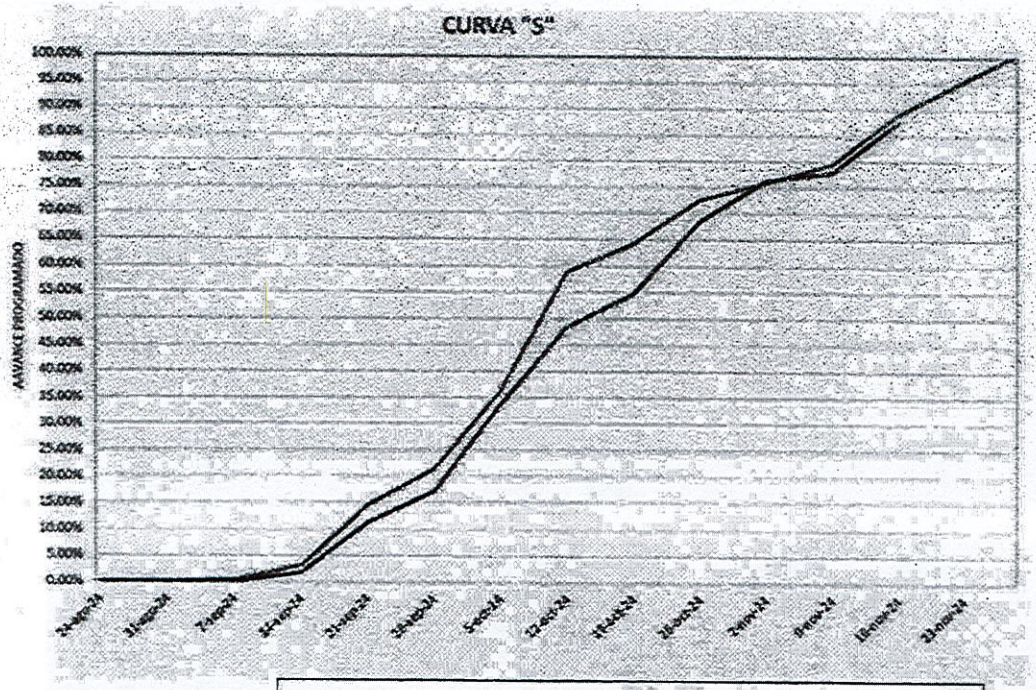
14. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN RELEVANTE

N/A

15. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO (SI APLICA)

A la fecha el contrato tiene un porcentaje de avance del 79,93% de ejecución

16. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN (SI APLICA)



PORCENTAJE ACUERDO CRONOGRAMA			
%	13/11/24	27/11/24	% AVANCE SEMANAL
% PROGRAMADO	79.34%	88.90%	9.55%
% EJECUTADO	77.80%	87.50%	9.70%
% Δ	1.54%	1.40%	

El contrato se viene ejecutando de acuerdo con lo planteado en el cronograma el cual se encuentra descrito en el informe mensual del mes de noviembre.

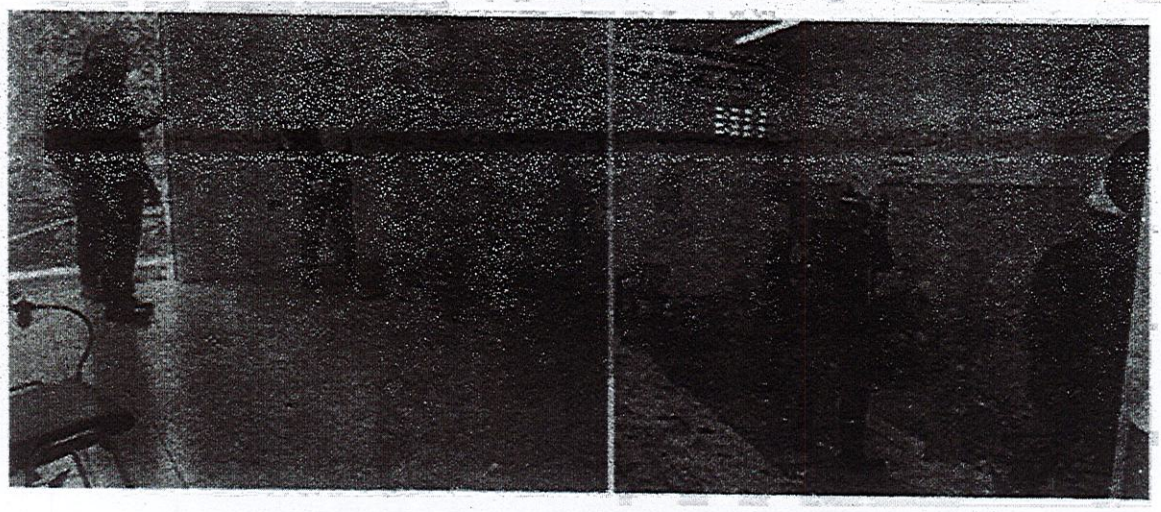
17. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha el contratista viene desarrollando los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas planteadas y solicitadas, y acuerdo a la reprogramación del cronograma.

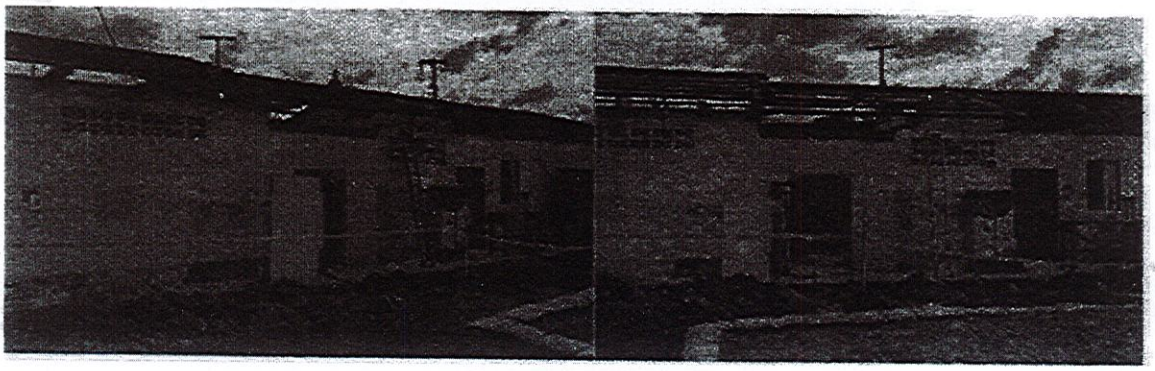
18. ANEXOS

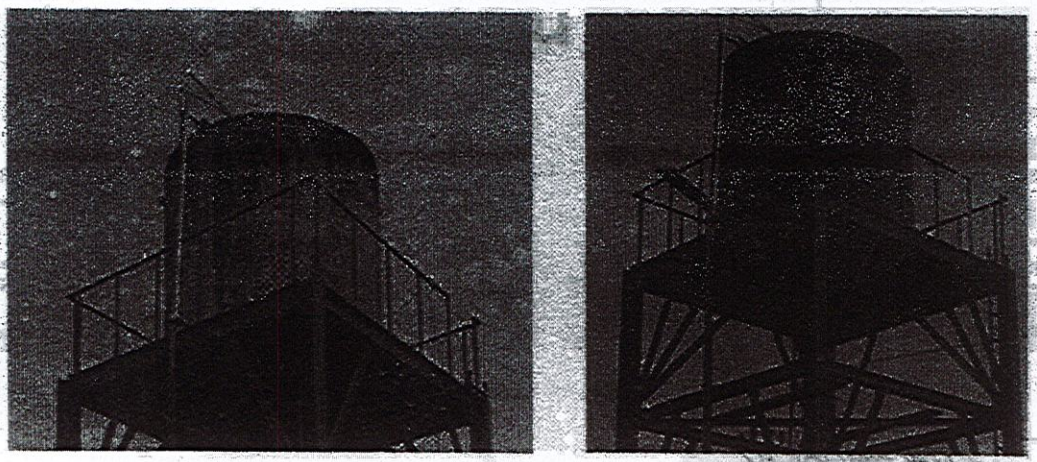
Informe mensual mes de noviembre emitido por el contratista
Planilla y certificado de parafiscales
Balance de obras
Factura No. RIE 328

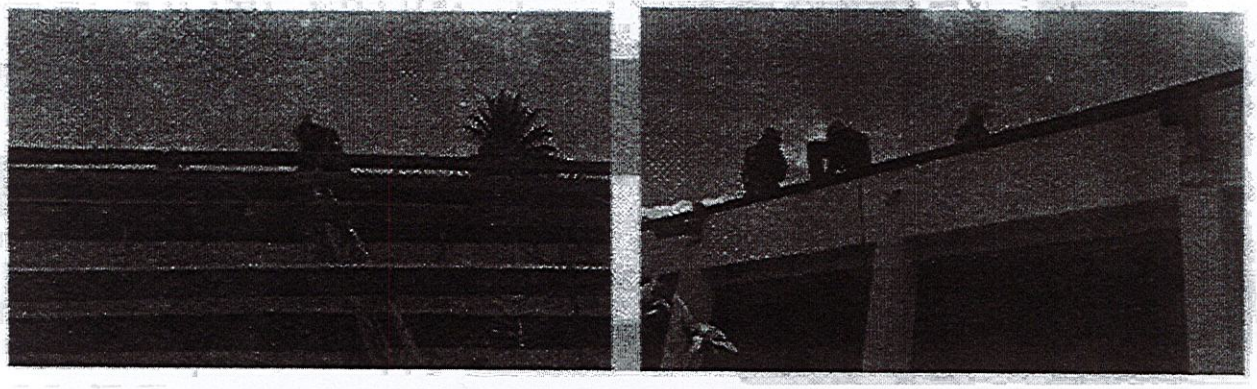
19. ÁLBUM FOTOGRÁFICO (SI APLICA)

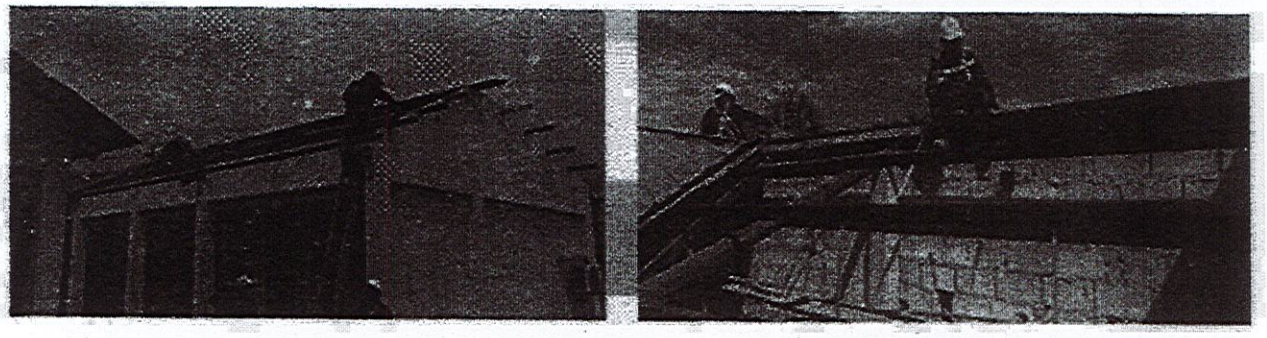


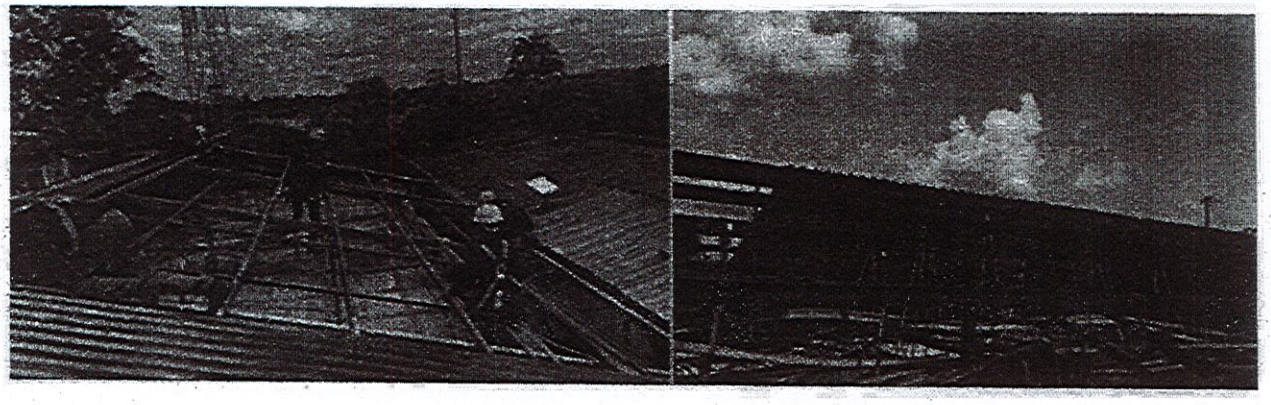














Teniente de Corbeta ALEJANDRO PLAZAS RUÍZ
Supervisor contrato No.105-ARC-DISAN-DMBOG-2024

Ximena Vargas M.
Marinero Primero XIMENA VARGAS MEJIA
Supervisora contrato No.105-ARC-DISAN-DMBOG-2024

REINGENIERIA INTEGRAL S.A.S
NIT 901.358.559-0
BRR TORICES CALLE N 13 71 OF 301
Tel: (035) 3165248233
Cartagena - Colombia
reintegralcontabilidad@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. RIE 328

Señores	DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ		
NIT	901.541.302-9	**Teléfono**	(000) 3207024281 - Ext. 000
Dirección	CR 58 9 67	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	27/11/2024, 15:27
Expedición	27/11/2024, 17:31
Vencimiento	12/12/2024

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO (MEJORA EN LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I LEGUIZAMO, DE LA REGIONAL CENTRO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL -PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE)		1.00	509,493,473.00	509,493,473.00	0.00	509,493,473.00
2	ADMINISTRACION 15%		1.00	76,424,020.95	76,424,020.95	0.00	76,424,020.95
3	IMPREVISTO 1%		1.00	5,094,934.73	5,094,934.73	0.00	5,094,934.73
4	UTILIDAD 5%		1.00	25,474,673.65	25,474,673.65	4,840,187.99	30,314,861.64

Total items: 4

Total Bruto	616,487,102.33
IVA 19%	4,840,187.99
Total a Pagar	621,327,290.32

Valor en Letras:
Seiscientos veintiun millones trescientos veintisiete mil doscientos noventa pesos m/cte con treinta y dos cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-12 por $ 621,327,290.32

Observaciones:
#$15-01-11-093;contrato115;yudy.castro@armada.mil.co#$

Orden de compra: -

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764082608221 aprobado en 20241031 prefijo RIE desde el número 320 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 8*1000
CUFE: dc6e6c69cb339f01c7b84c144fe44b243d40de83b4cfbae803bc6063d748efb4c0a261695d5a52ef3eb7e2beec1f6f7d

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

RECIBO PARCIAL DE OBRA 1

ORDEN DE SERVICIO	105-ARC-DISAN-DMBOG-2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORA EN LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I LEGUIZAMO, DE LA REGIONAL CENTRO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL -PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE
CONTRATISTA:	REINGENIERIA INTEGRAL SAS — NIT 90165141-2
SUPERVISOR	TK PLAZAS ALEJANDRO- MA1 VARGAS XIMENA

Reingeniería Integral SAS

	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS NOVIEMBRE 12 DE 2024				PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL		SALDOS	
		UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL (VALOR UNITARIO POR LA	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL (VALOR UNITARIO POR LA	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL
1.0	**CONSULTA EXTERNA (Bloque 2)**														
	CUBIERTA														
1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	522	$ 15.700,00	$ 8.195.400,00	M2	445,11	$ 15.700,00	$ 6.988.172,00	445,11	$ 6.988.172,00	445,11	$ 6.988.172,00	0,00	$ -
1.2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE GRATEADO, LIMPIEZA PREVIA , APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	ML	650	$ 19.500,00	$ 12.675.000,00	ML	649,73	$ 19.500,00	$ 12.669.735,00	649,73	$ 12.669.735,00	649,73	$ 12.669.735,00	0,00	$ -
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	KG	450	$ 31.200,00	$ 14.040.000,00	KG	721,68	$ 31.200,00	$ 22.516.516,00	721,68	$ 22.516.516,00	721,68	$ 22.516.516,00	0,00	$ -
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	522	$ 86.300,00	$ 45.048.600,00	M2	445,11	$ 86.300,00	$ 38.412.691,00	445,11	$ 38.412.691,00	445,11	$ 38.412.691,00	0,00	$ -
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	60	$ 40.100,00	$ 2.406.000,00	ML	65,28	$ 40.100,00	$ 2.617.728,00	65,28	$ 2.617.728,00	65,28	$ 2.617.728,00	0,00	$ -
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	100	$ 37.600,00	$ 3.760.000,00	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE , ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	60	$ 64.100,00	$ 3.846.000,00	ML		$ 64.100,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.0	**URGENCIAS-ADMINISTRACION-HOSPITALIZACION-FARMACIA-LABORATORIOS (Bloque 3)**														
	CUBIERTA														
2.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	1490,4	$ 15.700,00	$ 23.399.280,00	M2	1.420,17	$ 15.700,00	$ 22.296.716,00	1420,17	$ 22.296.716,00	1.420,17	$ 22.296.716,00	0,00	$ -
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	1490,4	$ 86.300,00	$ 128.621.520,00	M2	1.419,32	$ 86.300,00	$ 122.487.575,00	1419,32	$ 122.487.575,00	1.419,32	$ 122.487.575,00	0,00	$ -
2.3	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METÁLICA ESCARIFICACION, APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL,REEMPLAZO DE PARTES EN MAL ESTADO,INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1490,4	$ 19.500,00	$ 29.062.800,00	M2	1.426,27	$ 19.500,00	$ 27.812.324,00	1426,27	$ 27.812.265,00	1.426,27	$ 27.812.265,00	0,00	$ 58,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	80	$ 37.600,00	$ 3.008.000,00	ML		$ 37.600,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

2.5	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	52.5	$ 64.100.00	$ 3.365.250.00	ML		$ 64.100.00	$ -		$ -	-	$ -	0.00	$ -
1.5 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML				ML	104.10	$ 40.100.00	$ 4.174.410.00	103.10	$ 4.134.310.00	103.10	$ 4.134.310.00	1.00	$ 40.100.00
1.3 (2)	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	KG				KG	850.84	$ 31.200.00	$ 26.546.208.00	848.70	$ 26.479.565.00	848.70	$ 26.479.565.00	2.14	$ 66.643.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**														
3.0	**LAVANDERIA, MORGUE, CUARTO DE RESIDUOS Y ALOJAMIENTOS (Bloque 7)**														
	PRELIMINARES														
3.1	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA EXISTENTE INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	314	$ 15.700.00	$ 4.929.800.00	M2	268.77	$ 15.700.00	$ 4.219.720.00	268.77	$ 4.219.720.00	268.77	$ 4.219.720.00	0.00	$ -
3.2	DEMOLICION DE PISOS EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIIO AUTORIZADO	M2	50	$ 28.500.00	$ 1.425.000.00	M2	108.69	$ 28.500.00	$ 3.097.722.00	108.69	$ 3.097.665.00	108.69	$ 3.097.665.00	0.00	$ 57.00
3.3	DEMOLICION DE ENCHAPE EN PARED EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	60	$ 28.500.00	$ 1.710.000.00	M2	104.44	$ 28.500.00	$ 2.976.580.00	104.44	$ 2.976.580.00	104.44	$ 2.976.580.00	0.00	$ -
3.4	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS (EXTRACTORES AIRE - VENTILADORES TECHO	UND	4	$ 80.000.00	$ 320.000.00	UND	8.00	$ 80.000.00	$ 640.000.00	8.00	$ 640.000.00	8.00	$ 640.000.00	0.00	$ -
3.5	DESMONTE DE CALDERA INCLUYE TUBERIA EMPOTRADA EN PARED Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1	$ 1.499.400.00	$ 1.499.400.00	UND	1.00	$ 1.499.400.00	$ 1.499.400.00	1.00	$ 1.499.400.00	1.00	$ 1.499.400.00	0.00	$ -
3.6	DESMONTE TORRE SECADORA INDUSTRIAL INCLUYE DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1	$ 425.800.00	$ 425.800.00	UND	1.00	$ 425.800.00	$ 425.800.00	1.00	$ 425.800.00	1.00	$ 425.800.00	0.00	$ -
	CUBIERTA										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	220	$ 77.300.00	$ 17.006.000.00	M2	266.80	$ 77.300.00	$ 20.623.640.00	266.80	$ 20.623.640.00	266.80	$ 20.623.640.00	0.00	$ -
3.8	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA CERCHAS Y CORREAS INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO	M2	314	$ 19.200.00	$ 6.028.800.00	M2	314.00	$ 19.200.00	$ 6.028.800.00	269.00	$ 5.164.800.00	269.00	$ 5.164.800.00	45.00	$ 864.000.00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	20	$ 40.100.00	$ 802.000.00	ML	35.00	$ 40.100.00	$ 1.403.500.00	35.00	$ 1.403.500.00	35.00	$ 1.403.500.00	0.00	$ -
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	40	$ 37.600.00	$ 1.504.000.00	ML		$ 37.600.00	$ -		$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	25	$ 54.700.00	$ 1.367.500.00	ML		$ 54.700.00	$ -		$ -	-	$ -	0.00	$ -
	PISOS Y ENCHAPES										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 SOBRE PISO. ESPESOR DE 0.05 METROS	M3	2.5	$ 803.500.00	$ 2.008.750.00	M3	5.48	$ 803.500.00	$ 4.405.791.00	5.41	$ 4.350.655.00	5.41	$ 4.350.655.00	0.07	$ 55.136.00
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIONDE REVOQUE SOBRE MURO, MORTERO 1:3 ACABADO LISO . INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	60	$ 45.100.00	$ 2.706.000.00	M2	129.00	$ 45.100.00	$ 5.817.900.00	129.00	$ 5.817.900.00	129.00	$ 5.817.900.00	0.00	$ -

3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE PISO FORMATO A 0.40X0.40 COLOR A ESCOGER TIPO TRAFICO PESADO INCLUYE BOQUILLA.	M2	50	$ 68.300.00	$ 3.415.000.00	M2	111.03	$ 68.300.00	$ 7.583.486.00	38.75	$ 2.646.803.00	38.75	$ 2.646.803.00	72.28	$ 4.936.683.00
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIUON DE CHARQUERA (POLLO) EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR 0.08 CM. H= 0.07 CM INCLUYE FILOS	ML	3.8	$ 213.200.00	$ 810.160.00	ML	3.80	$ 213.200.00	$ 810.160.00		$ -	-	$ -	3.80	$ 810.160.00
	PINTURA										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS EXTERIORES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	230	$ 56.500.00	$ 12.995.000.00	M2	439.98	$ 56.500.00	$ 24.858.983.00	439.98	$ 24.858.983.00	439.98	$ 24.858.983.00	0.00	$ -
3.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE MURO CON SELLAMUR SIMILAR O DSE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE ESCARIFICACION	M2	230	$ 130.900.00	$ 30.107.000.00	M2	330.71	$ 130.900.00	$ 43.290.079.00	330.71	$ 43.290.079.00	330.71	$ 43.290.079.00	0.00	$ -
3.18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTIRA EPOXICA ACRILICA A BASE DE AGUA DE PINTUCO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	95	$ 77.600.00	$ 7.372.000.00	M2	147.56	$ 77.600.00	$ 11.450.656.00		$ -	-	$ -	147.56	$ 11.450.656.00
3.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR COLOR A ESCOGER. APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUYE LIMPIEZA. (PUERTA PRINCIPAL)	M2	12	$ 178.500.00	$ 2.142.000.00	M2	12.00	$ 178.500.00	$ 2.142.000.00		$ -	-	$ -	12.00	$ 2.142.000.00
3.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO I PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR ANTIHONGOS O SIMILAR SOBRE MUROS Y COLUMNAS INCLUYE LIMPIEZA Y RESANE DE PARED INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	390	$ 41.500.00	$ 16.185.000.00	M2	293.05	$ 41.500.00	$ 12.161.658.00		$ -	-	$ -	293.05	$ 12.161.658.00
	CIELORASO										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO 9 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DISTANCIADA A 50 CM. RINCONERAS,MEDIACAÑAS, UNIONES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	230	$ 110.700.00	$ 25.461.000.00	M2	221.35	$ 110.700.00	$ 24.503.733.00	221.35	$ 24.503.733.00	221.35	$ 24.503.733.00	0.00	$ -

	SISTEMA ELECTRICO										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 18 W D=10" A 110 V INCLUYE PUNTO ELECTRICO Y APERTURA PARA LUMINARIA	UND	28	$ 204.700,00	$ 5.731.600,00	UND	28,00	$ 204.700,00	$ 5.731.600,00		$ -	-	$ -	28,00	$ 5.731.600,00
3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110 V, 20 AMP LUMINEX O SIMILAR. INCLUYE PUNTO ELECTRICO.	UND	14	$ 110.300,00	$ 1.544.200,00	UND	14,00	$ 110.300,00	$ 1.544.200,00		$ -	-	$ -	14,00	$ 1.544.200,00
3.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 220 V PARA AA LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	2	$ 326.300,00	$ 652.600,00	UND	5,00	$ 326.300,00	$ 1.631.500,00		$ -	-	$ -	5,00	$ 1.631.500,00
3.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 110 V LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	20	$ 278.100,00	$ 5.562.000,00	UND	20,00	$ 278.100,00	$ 5.562.000,00		$ -	-	$ -	20,00	$ 5.562.000,00
	INSTALACIONES HIDRAULICA										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	20	$ 22.500,00	$ 450.000,00	ML	20,00	$ 22.500,00	$ 450.000,00	20,00	$ 450.000,00	20,00	$ 450.000,00	0,00	$ -
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5	$ 121.100,00	$ 605.500,00	UND	5,00	$ 121.100,00	$ 605.500,00	5,00	$ 605.500,00	5,00	$ 605.500,00	0,00	$ -
	INSTALACIONES SANITARIAS										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 2"	ML	20	$ 62.000,00	$ 1.240.000,00	ML	20,00	$ 62.000,00	$ 1.240.000,00	20,00	$ 1.240.000,00	20,00	$ 1.240.000,00	0,00	$ -
3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5	$ 173.100,00	$ 865.500,00	UND	5,00	$ 173.100,00	$ 865.500,00	5,00	$ 865.500,00	5,00	$ 865.500,00	0,00	$ -
	MAMPOSTERIA										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL RAYADO DVISORIO INCLUYE MORTERO DE PEGA Y ANCLAJES	M2	6.3	$ 56.000,00	$ 352.800,00	M2	6,30	$ 56.000,00	$ 352.800,00	6,30	$ 352.800,00	6,30	$ 352.800,00	0,00	$ -
3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3	M2	14	$ 238.800,00	$ 3.343.200,00	M2	14,00	$ 238.800,00	$ 3.343.200,00	14,00	$ 3.343.200,00	14,00	$ 3.343.200,00	0,00	$ -
3.32	CONSTRUCCIÓN DE ENTREPAÑOS EN L CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 4 ML X 0.55M X 0.07 M INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	2	$ 2.567.100,00	$ 5.134.200,00	M3	2,00	$ 2.567.100,00	$ 5.134.200,00	1,54	$ 3.952.923,00	1,54	$ 3.952.923,00	0,46	$ 1.181.277,00
3.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO DE 0.80 MT SOBRE MESON INCLUYE RETALES WIN METALICO Y ESTANPILLADA	M2	2.3	$ 458.300,00	$ 1.054.090,00	M2	2,30	$ 458.300,00	$ 1.054.090,00	1,05	$ 481.215,00	1,05	$ 481.215,00	1,25	$ 572.875,00
	CARPINTERIA METALALICA										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORREDIZAS METALICAS EN ALUMINIO COLOR ANOLOC / BLANCO O NATURAL INCLUYE MARCO, CHAPA TIPO CLOSET Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (CLOSET)	M2	8	$ 1.352.200,00	$ 10.817.600,00	M2	6,00	$ 1.352.200,00	$ 8.113.200,00		$ -	-	$ -	6,00	$ 8.113.200,00
3.35	MANTENIMIENTO DE PORTON DE CORTINA INCLUYE GRATEADO, CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, TENSION DE RESORTES, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 1.076.200,00	$ 2.152.400,00	UND	2,00	$ 1.076.200,00	$ 2.152.400,00	2,00	$ 2.152.400,00	2,00	$ 2.152.400,00	0,00	$ -
	APARATOS Y ACCESORIOS										$ -	-	$ -	0.00	$ -
3.36	SUMINISTRO E INSTLACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU INCLUYE REGATASESANES, VIGILANTE DE TENSION A 220V ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	3	$ 4.548.800,00	$ 13.646.400,00	UND	1,00	$ 4.548.800,00	$ 4.548.800,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 4.548.800,00
3.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA DE LAVADO DE 0.60 X 0.60 X 0.50 INCLUYE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" , PUNTO SANITARIO DE 2", ENCHAPE SOBRE MUROS, LLAVE TERMINAL DE 1/2", REJILLA DE ANTICUCARACHA DE 2"	UND	1	$ 244.500,00	$ 244.500,00	UND	1,00	$ 244.500,00	$ 244.500,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 244.500,00
4.0	**DMLEG INSTALACIONES HIDRAULICAS**														
	PRELIMINARES														
4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	350	$ 5.100,00	$ 1.785.000,00	ML	350,00	$ 5.100,00	$ 1.785.000,00	40,00	$ 204.000,00	40,00	$ 204.000,00	310,00	$ 1.581.000,00
4.2	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE DISEÑOS POR INGENIERO HIDRAULICO ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	1	$ 447.700,00	$ 447.700,00	UND	1,00	$ 447.700,00	$ 447.700,00	1,00	$ 447.700,00	1,00	$ 447.700,00	0,00	$ -
4.3	MANTENIMIENTO DE TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO DE 3M DE ALTURA X 3.05 DIAMETRO. INCLUYE RESANES EN FIBRA DE VIDRIO, LIMPIEZA PREVIA Y APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA.	UND	1	$ 1.421.800,00	$ 1.421.800,00	UND	1,00	$ 1.421.800,00	$ 1.421.800,00	1,00	$ 1.421.800,00	1,00	$ 1.421.800,00	0,00	$ -
4.4	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ALQUIDICA	ML	240	$ 20.500,00	$ 4.920.000,00	ML	240,00	$ 20.500,00	$ 4.920.000,00	240,00	$ 4.920.000,00	240,00	$ 4.920.000,00	0,00	$ -
	EXCAVACIÓN Y RELLENOS										$ -	-	$ -	0.00	$ -
4.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO COMUN	M3	59,64	$ 39.300,00	$ 2.343.852,00	M3	59,64	$ 39.300,00	$ 2.343.852,00	59,64	$ 2.343.852,00	59,64	$ 2.343.852,00	0,00	$ -

4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO CON RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	60	$ 149.300.00	$ 8.958.000.00	M3	60.00	$ 149.300.00	$ 8.958.000.00	59.64	$ 8.904.252.00	59.64	$ 8.904.252.00	0.36	$ 53.748.00
	RED DE ACUEDUCTO										$ -	-	$ -	0.00	$ -
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	250.00	$ 84.500.00	$ 21.125.000.00	ML	190.00	$ 84.500.00	$ 16.055.000.00	190.00	$ 16.055.000.00	190.00	$ 16.055.000.00	0.00	$ -
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 2" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	200.00	$ 88.200.00	$ 17.640.000.00	ML	200.00	$ 88.200.00	$ 17.640.000.00	200.00	$ 17.640.000.00	200.00	$ 17.640.000.00	0.00	$ -
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS HIDROSTAICAS	ML	153.00	$ 79.600.00	$ 12.178.800.00	ML	153.00	$ 79.600.00	$ 12.178.800.00	153.00	$ 12.178.800.00	153.00	$ 12.178.800.00	0.00	$ -
	ACCESORIOS										$ -	-	$ -	0.00	$ -
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN DE TOMA AGUA POTABLE DE 2"	UND	9.00	$ 103.400.00	$ 930.600.00	UND	9.00	$ 103.400.00	$ 930.600.00		$ -	-	$ -	9.00	$ 930.600.00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUGE REDUCCION DE 3" A 2"	UND	3.00	$ 103.400.00	$ 310.200.00	UND	3.00	$ 103.400.00	$ 310.200.00		$ -	-	$ -	3.00	$ 310.200.00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4.00	$ 207.300.00	$ 829.200.00	UND	4.00	$ 207.300.00	$ 829.200.00		$ -	-	$ -	4.00	$ 829.200.00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	3.00	$ 55.900.00	$ 167.700.00	UND	3.00	$ 55.900.00	$ 167.700.00		$ -	-	$ -	3.00	$ 167.700.00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	1.00	$ 55.900.00	$ 55.900.00	UND	1.00	$ 55.900.00	$ 55.900.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 55.900.00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	1.00	$ 55.900.00	$ 55.900.00	UND	1.00	$ 55.900.00	$ 55.900.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 55.900.00
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	3.00	$ 55.900.00	$ 167.700.00	UND	3.00	$ 55.900.00	$ 167.700.00		$ -	-	$ -	3.00	$ 167.700.00
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DIAMETRO 1/2" EN PVC, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4.00	$ 55.900.00	$ 223.600.00	UND	4.00	$ 55.900.00	$ 223.600.00		$ -	-	$ -	4.00	$ 223.600.00
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DE CORTINA DIAMETRO 2" EN BRONCE METÁLICO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2.00	$ 55.900.00	$ 111.800.00	UND	2.00	$ 55.900.00	$ 111.800.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 111.800.00
	ELÉCTRICO										$ -	-	$ -	0.00	$ -
4.19	DISEÑOS INGENIERO ELECTRICISTA ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETIE	UND	1	$ 2.875.900.00	$ 2.875.900.00	UND	1.00	$ 2.875.900.00	$ 2.875.900.00		$ -	-	$ -	1.00	$ 2.875.900.00
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TRIFILAR DE 12HP, CON SUCCIÓN DE 2" Y ESCAPE DE 2" VOLTAJE 220V CAUDAL 900L/MIN DE PEDROLLO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS. INCLUYE FLOTADORES ELÉCTRICOS, ACCESORIOS PVC 2" (CODOS UNIVERSAL, ADACTADOR MACHO, ADACTADOR HEMBRA, VALVULA DE PIE O CHEQUE VERTICAL, MANGUERA DE SUCCION DIAMETRO 2" ABRAZADERA METALICA) Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 5.592.800.00	$ 11.185.600.00	UND	2.00	$ 5.592.800.00	$ 11.185.600.00		$ -	-	$ -	2.00	$ 11.185.600.00

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA .02 ELECTROBOMBAS DE 12HP, INCLUYE TOTALIZADORTRIFILAR 60 AMP PARA RIEL OMEGA SIEMENS, ABB O SIMILAR ,2 BREKER TRIFILAR PARA RIEL OMEGA DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILIAR .01 VIGILANTE DETENSION TRIFILAR, 02 CONTACTORES DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILAR. 02 RELE PROTECCION TERMICO DE 20 A 30 AMP, 01 PARA DE EMERGENCIA TIPO HONGO, 02 DISYUNTOR, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR ROJO, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR VERDE, 02 SELECTORES DE 3 POSICIONES, INSTALACION DE 15 MTS CABLE No 6, EL TABLERO FABRICADO EN LAMINA COL-ROLLED CAL 16 BWG, CON DOBLE PUERTA Y CHAPA FRONTAL, PANELES LATERALES, INFERIOR Y, SUPERIOR DESMONTABLES, CIERRES DE PUNTAS, CON ACCESO PROYECTADO POR LA CARA INFERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, RAL 7031, DE DIMENSIONES SUGERIDAS EN PLANOS, INCLUYE BARRAJE TRIFÁSICO PARA 70 AMP PINTANDO O CON AUTOFUNDENTE DE COLORES PARA LAS FASES A 220V, BARRAJE DE NEUTRO PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE COLOR BLANCO, BARRAJE DE TIERRA PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE CORLOR VELER, ACCESORIOS DE ANCLAJE EN PISO, VARILLA, ROSCADA, TUERCA, ARANDELA Y ANCLAS HDI DE 3/8", CINTA AISLANTE No. 33 MARMA 3M, CINTAS DE MARCACIÓN, MARQUILLA EN ACRÍLICO COLOR NEGRA EN LETRA BLANCA, INCLUYE TRANSPORTE, ZAJE Y UBICACIÓN TABLERO. EL TABLERISTA FABRICANTE DEBE ADJUNTAR LOS CERTIFCADOS DE CONFORMIDAD CON EL RETIE PARA LA CETIFICACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO. INCLUYENDO REGISTRO DE PRUEBAS Y PROTOCOLOS VIGENTES EXIGIDOS.	UND	1	$ 1.545.100,00	$ 1.545.100,00	UND	1,00	$ 1.545.100,00	$ 1.545.100,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.545.100,00
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X14 AWG ENCAUCHETADO PARA SEÑAL DE FLOTADOR ELÉCTRICO. INCLUYE TUBERÍA Y CANALIZACIÓN.	ML	120	$ 279.500,00	$ 33.540.000,00	ML	95,00	$ 279.500,00	$ 26.552.500,00		$ -	-	$ -	95,00	$ 26.552.500,00
	TANQUE SUBTERRANEO										$ -	-	$ -	0,00	$ -
4.22	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, RESANE DE FISURA CON SIKAFLEX, APLICACIÓN DE MEMBRANAS DE SIKAPROOF EN LAS JUNTAS, APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA COLOR A ESCOGER	M2	90	$ 177.200,00	$ 15.948.000,00	M2	90,00	$ 177.200,00	$ 15.948.000,00		$ -	-	$ -	90,00	$ 15.948.000,00
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN ALUMINIO COLOR ANOLOC INCLUYE PERFILERIA PB 6038 MARCO, VISAGRAS, CERRAJERIA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO EN CUARTO DE BOMBAS	M2	2	$ 1.676.500,00	$ 3.353.000,00	M2	1,24	$ 1.676.500,00	$ 2.076.495,00		$ -	-	$ -	1,24	$ 2.076.495,00
4.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CAPACIDAD DE 150 KVA A 220 V. LA TRANSFERENCIA COMPRENDE ACOMETIDA DE CONEXIÓN DE TABLERO GENERAL, TABLERO DE ACOMETIDAS Y GENERADOR CON CABLE THHW O XHHW 3(2X 4/0) + 4/0 + 1/0 CU. EL TABLERO DE LA TRANSFERENCIA Y LOS EQUIPOS QUE SE CONECTAN DEBEN TENER CERTIFICACIÓN RETIE. LA TRANSFERENCIA DEBE REALIZAR CONMUTACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CARGA DE FORMA AUTOMÁTICA Y MANUAL. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 3.640.800,00	$ 3.640.800,00	UND		$ 3.640.800,00	$ -		$ -	-	$ -	0,00	$ -
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DPS CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (SUPRESOR) CLASE II+III (4P) 20 KA 120 / 208 V. EL EQUIPO DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 1.626.400,00	$ 1.626.400,00	UND	1,00	$ 1.626.400,00	$ 1.626.400,00		$ -	-	$ -	1,00	$ 1.626.400,00

4.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BANCO DE BATERÍAS DE 18 BATERÍAS DE 12 V A 55 AH LIBRE DE MANTENIMIENTO. EL BANCO DE BATERÍAS DEBE CONTAR CON GABINETE DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS. CONEXIÓN A UPS Y EN PARALELO A OTRO BANCO DE BATERÍAS EXISTENTE CON SIMILARES CARACTERÍSTICAS. DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 5.457.700,00	$ 5.457.700,00	UND		$ 5.457.700,00	$ -		$ -	-	$ -	0,00	$ -
	COSTOS DIRECTOS				**$ 623.889.902,00**				**$ 637.447.920,00**		**$ 509.493.473,00**		**$ 509.493.473,00**		**$ 127.954.446,00**
	ADMINISTRACIÓN	**15,00%**			**$ 93.583.485,00**	**15%**			**$ 95.617.188,00**	**15,00%**	**$ 76.424.020,95**		**$ 76.424.021,00**		**$ 19.193.167,00**
	IMPREVISTO	**1,00%**			**$ 6.238.899,00**	**1%**			**$ 6.374.479,00**	**1,00%**	**$ 5.094.934,73**		**$ 5.094.935,00**		**$ 1.279.544,00**
	UTILIDAD	**5,00%**			**$ 31.194.495,00**	**5%**			**$ 31.872.396,00**	**5,00%**	**$ 25.474.673,65**		**$ 25.474.674,00**		**$ 6.397.722,00**
	TOTAL AIU	**21,00%**			**$ 131.016.879,00**	**21%**			**$ 133.864.063,00**	**21,00%**	**$ 106.993.629,33**		**$ 106.993.630,00**		**$ 26.870.433,00**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**			**$ 5.926.954,00**	**19%**			**$ 6.055.755,00**	**19,00%**	**$ 4.840.187,99**		**$ 4.840.188,00**		**$ 1.215.567,00**
	COSTOS INDIRECTOS (TOTAL AIU + IVA SOBRE LA UTILIDAD)				**$ 136.943.833,00**				**$ 139.919.818,00**		**$ 111.833.817,32**		**$ 111.833.818,00**		**$ 28.086.000,00**
	VALOR TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)				**$ 760.833.735,00**				**$ 777.367.738,00**		**$ 621.327.290,32**		**$ 621.327.291,00**		**$ 156.040.446,00**

TOTAL A PAGAR EN LETRAS	**SEISCIENTOS VEINTIUN MILLONES SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE**

OBSERVACIONES: ESTA ACTA REPRESENTA UN RECIBO PARCIAL Y NO OBLIGA LA ACEPTACION FINAL DE LA OBRA, PARA ESTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS CONTRACTUALMENTE.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra y/o modificaciones, los que en ella intervinieron, en Puertoleguizamo, Putumayo , a los 26 días del mes de NOVIEMBRE de 2024.

ANEXO No. 4
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo **Cristian Luis Barón Torres** identificado con **C.C 7.938.406** en mi condición de representante legal de **Reingeniería Integral S.A.S** identificada con el **NIT 901.358.559-0**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

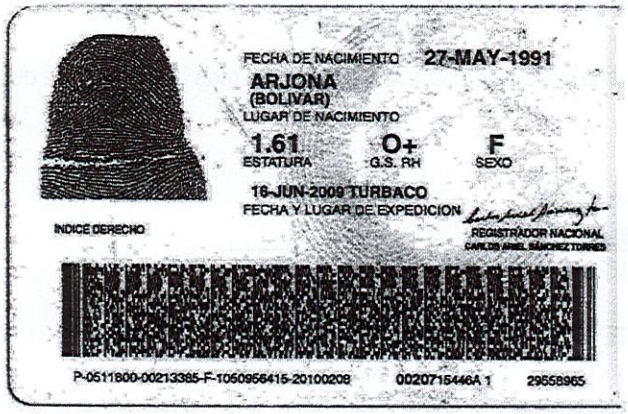
Yo **Shirly Álvarez Julio** identificado con **C.C 1.050.956.415** y con tarjeta profesional No. 259805-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de auditor externo de **Reingeniería Integral S.A.S** identificada con el **NIT 901.358.559-0**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Cartagena, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Cartagena a los 29 días del mes de noviembre de 2024.

CRISTIAN BARON TORRES
C.C 7.938.406
REPRENSENTANTE LEGAL DE REINGENIERIA INTEGRAL S.A.S

SHIRLY ALVAREZ JULIO
C.C 1.050.956.415
T.P 259805-T
REVISOR FICAL


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.050.956.415
ALVAREZ JULIO
APELLIDOS
SHIRLY
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 27-MAY-1991
ARJONA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.61
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
16-JUN-2009 TURBACO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
P-0511800-00213385-F-1050956415-20100208 0020715446A 1 29558965


259805-T
JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SHIRLY ALVAREZ JULIO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1050956415 de TURBACO (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 259805-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 31586466
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-11-14

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	REINGENIERIA INTEGRAL SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901358559	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	TORICES CALLE 43 N 13 71 PISO 3	DEPARTAMENTO	BOLIVAR	MUNICIPIO	CARTAGENA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	REINGENIERIAINTEGRALSAS@GMAIL.COM	TELÉFONO	65630124
FAX	65630124	SUCURSAL	002	NOMBRE SUCURSAL	reingenieria integral sas
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	7938406	PRIMER APELLIDO	BARON	SEGUNDO APELLIDO	TORRES
PRIMER NOMBRE	CRITIAN	SEGUNDO NOMBRE	LUIS		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 10	Año: 2024	Mes: 11	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
5		$6.500.000		31586466

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-7938406	01	No	No	No	13	1	5711001	Fijo	BARON TORRES CRISTIAN LUIS	$1.300.000
CC-1235042920	01	No	No	No	13	1	1711001	Fijo	BARRIOS BOTERO PAULA ANDREA	$1.300.000
CC-22493371	01	No	No	No	13	1	1711001	Fijo	GALVAN ACUÑA LUZ PERLY	$1.300.000
CC-1002243154	01	No	No	No	13	1	1711001	Fijo	OSUNA ARIAS SOL MERY	$1.300.000
CC-3946299	01	4	No	No	13	1	1711001	Fijo	TORRES CANTILLO WILLIAM RAFAEL	$1.300.000

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 7938406																													0		
CC - 1235042920																													0		
CC - 22493371																													0		
CC - 1002243154																													0		
CC - 3946299																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 7938406	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1235042920	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 22493371	COLPENSIONES	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1002243154	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 3946299	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 7938406	EPS SURA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	9013585559	0.0696000	$90.500

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot.	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1235042920	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0052200	$6.800
CC - 22493371	EPS SURA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0052200	$6.800
CC - 1002243154	SALUD TOTAL	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0052200	$6.800
CC - 3946299	SALUD TOTAL	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	1	0.0052200	$6.800

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-7938406	COMFENALCO CARTAGENA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1235042920	COMFENALCO CARTAGENA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-22493371	COMFENALCO CARTAGENA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1002243154	COMFENALCO CARTAGENA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-3946299	COMFENALCO CARTAGENA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 10											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	3	$624.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$624.000
COLPENSIONES	1	$208.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$208.000
SINAFP	1	$0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	2	$104.000	$0	0	$0	0	$0	$104.000	0	$0	$0	$104.000	$0	0	$0	$0	$104.000	$0	$0	$104.000
NUEVA E.P.S. S.A.	1	$52.000	$0	0	$0	0	$0	$52.000	0	$0	$0	$52.000	$0	0	$0	$0	$52.000	$0	$0	$52.000
SALUD TOTAL	2	$104.000	$0	0	$0	0	$0	$104.000	0	$0	$0	$104.000	$0	0	$0	$0	$104.000	$0	$0	$104.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	5	$117.700	0	$0	$0	$117.700	0	$0	$117.700	0	$0	$0	$117.700

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFENALCO CARTAGENA	5	$260.000	0	$0	$260.000
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$260.000
PENSIONES	2	$832.000
RIESGOS PROFESIONALES	1	$117.700
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$260.000
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$1.469.700

Reingenieria Integral SAS

INFORME TECNICO

MEJORA EN LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I LEGUIZAMO, DE LA REGIONAL CENTRO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL -PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE.

PUERTO LEGUIZAMO- PUTUMAYO

Reingenieria Integral SAS

NOVIEMBRE 2024

Torices, calle 43 #13-71 Edificio Carpe 43 Reingenieriaintegralsas@gmail.com 3165248233

Tabla de contenido

Contenido

1.0 INTRODUCCION 3
2.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO 4
3.0 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
4.0 PROGRAMADO VS EJECUTADO 7
5.0 CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA 8

Reingenieria Integral SAS

1.0 INTRODUCCION

El presente contrato tiene como objetivo la mejora integral de las condiciones de infraestructura física del Dispensario Médico Nivel I Leguízamo, ubicado en la Regional Centro de la Dirección de Sanidad Naval. Este esfuerzo busca fortalecer la calidad de los servicios de salud prestados a los usuarios del sistema de salud naval, garantizando el adecuado funcionamiento y operatividad de las instalaciones médicas, así como el bienestar de los pacientes y el personal sanitario.

La ejecución de este contrato se enmarca dentro de las estrategias de la Dirección de Sanidad Naval para optimizar las condiciones de atención en las unidades de salud, asegurando que cuenten con los recursos materiales, técnicos y humanos necesarios para ofrecer servicios médicos eficientes y de calidad. Las mejoras en la infraestructura física incluirán la adecuación de espacios, la renovación de instalaciones y la implementación de equipos que permitan brindar una atención integral y oportuna.

El contrato se regirá bajo un esquema de precios unitarios fijos, lo que permitirá mantener la transparencia en la contratación y facilitar el seguimiento y control de los costos asociados. No se aplicará fórmula de reajuste, lo que asegura la estabilidad del presupuesto destinado a la obra durante el período de ejecución.

Con la implementación de este proyecto, se espera contribuir significativamente al fortalecimiento de la red de atención en salud, mejorando las condiciones de trabajo del personal médico y, en última instancia, ofreciendo un mejor servicio a la comunidad naval que hace uso del Dispensario Médico Nivel I Leguízamo.

2.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO

CONTRATO No.	105-ARC-DISAN-DMBOG-2024
CONTRATISTA	REINGENIERIA INTEGRAL S.A.S
NIT	901358559-0
OBJETO	MEJORA EN LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL I LEGUIZAMO, DE LA REGIONAL CENTRO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL - PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO	12 DE AGOSTO DE 2024
VALOR CONTRATO DE OBRA	SETECIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($760.833.735,00)
ACTA DE MODIFICACION MAS ADICIONAL	30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE FINALIZACIÓN	28 DE NOVIEMBRE DE 2024
ACTA DE MODIFICACION MAS ADICIONAL	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE FINALIZACIÓN	20 DE DICIEMBRE DE 2024
VALOR CONTRATO DE OBRA MODIFCADO	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS SECENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 777,367,738.00)
REPRESENTANTE LEGAL	CRISTIAN LUIS BARON TORRES

En ejercicio de sus facultades, la Dirección de Sanidad Naval trabaja para mejorar las condiciones de atención en las unidades de salud e impedir la negligencia médica al momento de atender actividades destinadas a la atención del personal naval.

3.0 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente contrato tiene como ámbito geográfico el Dispensario Médico Nivel I Leguízamo, el cual se encuentra ubicado en la Regional Centro de la Dirección de Sanidad Naval, en el municipio de Leguízamo, en el departamento de Putumayo, Colombia.



Mapa del Municipio de Puerto Leguizamo, Putumayo (Colombia)

Milenioscuro - Own work

CC BY-SA 3.0
File: Colombia - Putumayo - Puerto Leguizamo.svg
Created: 25 March 2012
Uploaded: 14 November 2016

Reingenieria Integral SAS

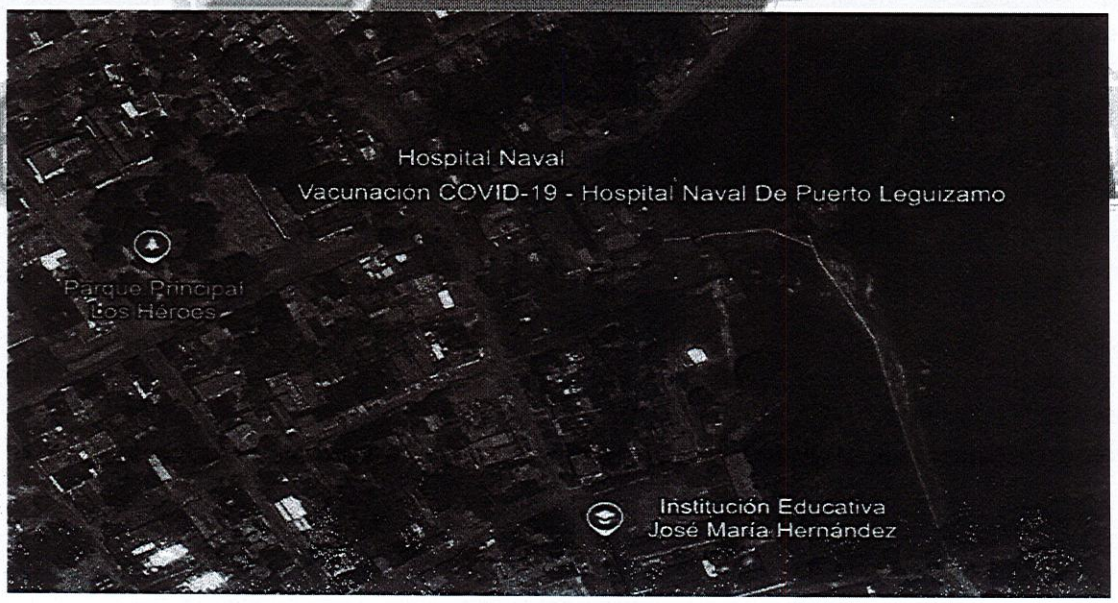
Esta unidad de salud forma parte de la red de dispensarios médicos que operan bajo la administración de la Dirección de Sanidad Naval, y se encarga de ofrecer servicios de salud a los miembros de la Fuerza Naval y sus familiares en la región.

Las mejoras en infraestructura se realizarán en las instalaciones del dispensario, buscando optimizar la atención médica y garantizar condiciones adecuadas para el personal sanitario y los pacientes, en un área geográfica de difícil acceso, pero de alta relevancia para la cobertura sanitaria de la comunidad naval de la zona.



Imagen de municipio puerto Leguizamo Google Earth

La localización precisa del proyecto es el **Dispensario Médico Nivel I Leguízamo**, dentro de la jurisdicción de la Dirección de Sanidad Naval de la Región Centro, en el área sur de Colombia.



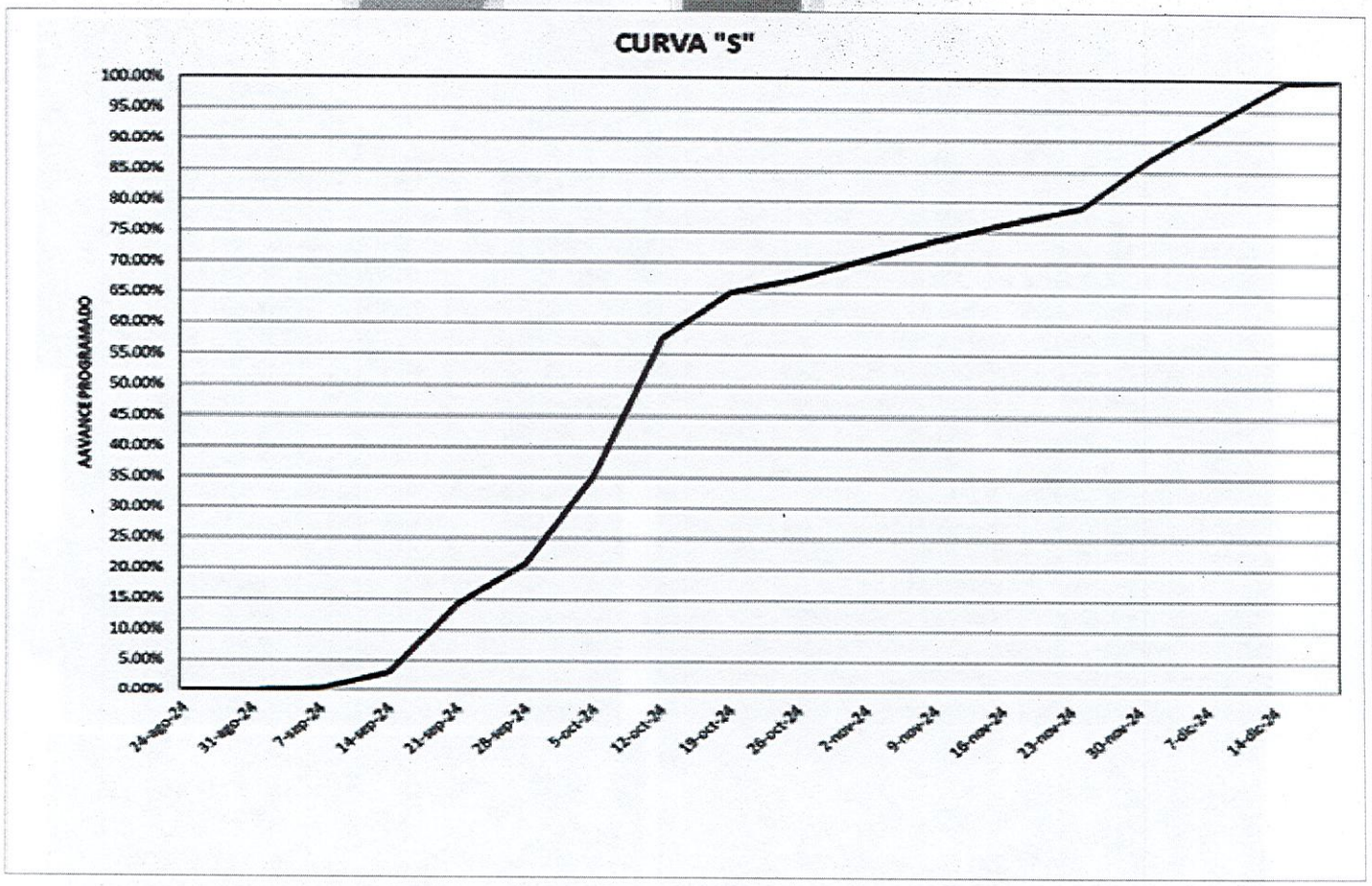
Dispensario Médico Nivel I Leguízamo Google Earth

4.0 PROGRAMADO VS EJECUTADO

4.1 RESUMEN AVANCE DE EJECUCION

Porcentaje de Avance Acumulado a Corte 25 de NOVIEMBRE del 2024.

Los avances de obras generados en el presente mes (del 01 noviembre al 30 noviembre del 2024) corresponden al 78.96% programado frente a un ejecutado de 78.96%.



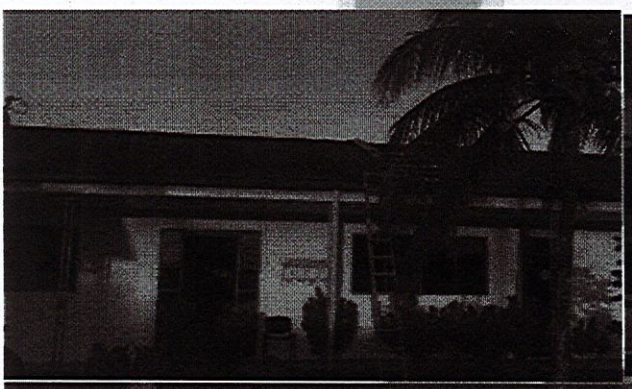
5.0 CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA

A continuación, se describen las actividades desarrolladas y el estado de avance en los diferentes frentes de obras intervenido:

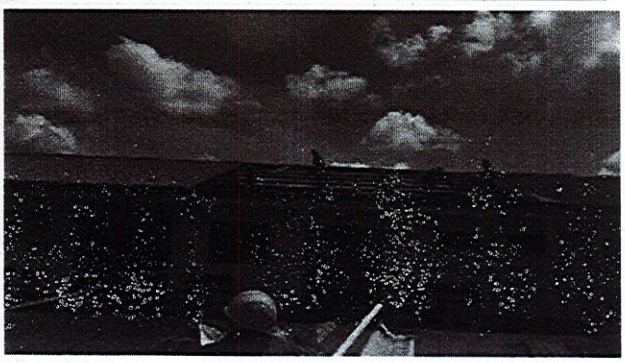
2.0 URGENCIAS-ADMINISTRACION-HOSPITALIZACION-FARMACIA- LABORATORIOS (Bloque 3)

2.1 DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO

• Se procede a realizar desmonte de cubierta en lamina termoacústica existente incluye disposición final de escombro en sitio autorizado.

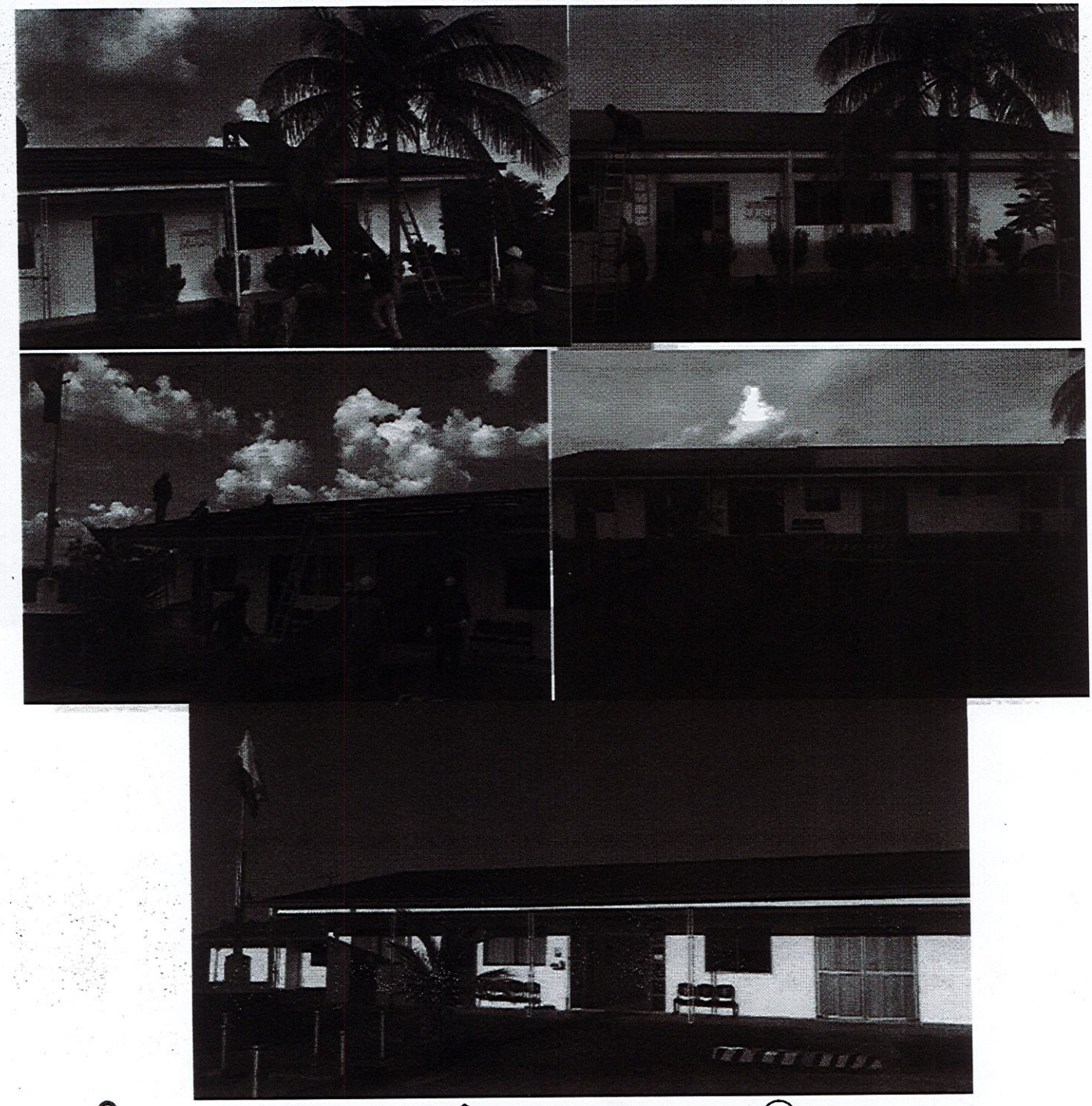




2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN

• Se procede a realizar el suministro e instalación de cubierta arquitectónica trapezoidal en acero galvanizado norma ASTM a 792 color verde cal 24, cumpliendo con los compromisos adquiridos en el ponderable, incluye elementos de fijación



2.3 MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE GRATEADO, LIMPIEZA PREVIA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE

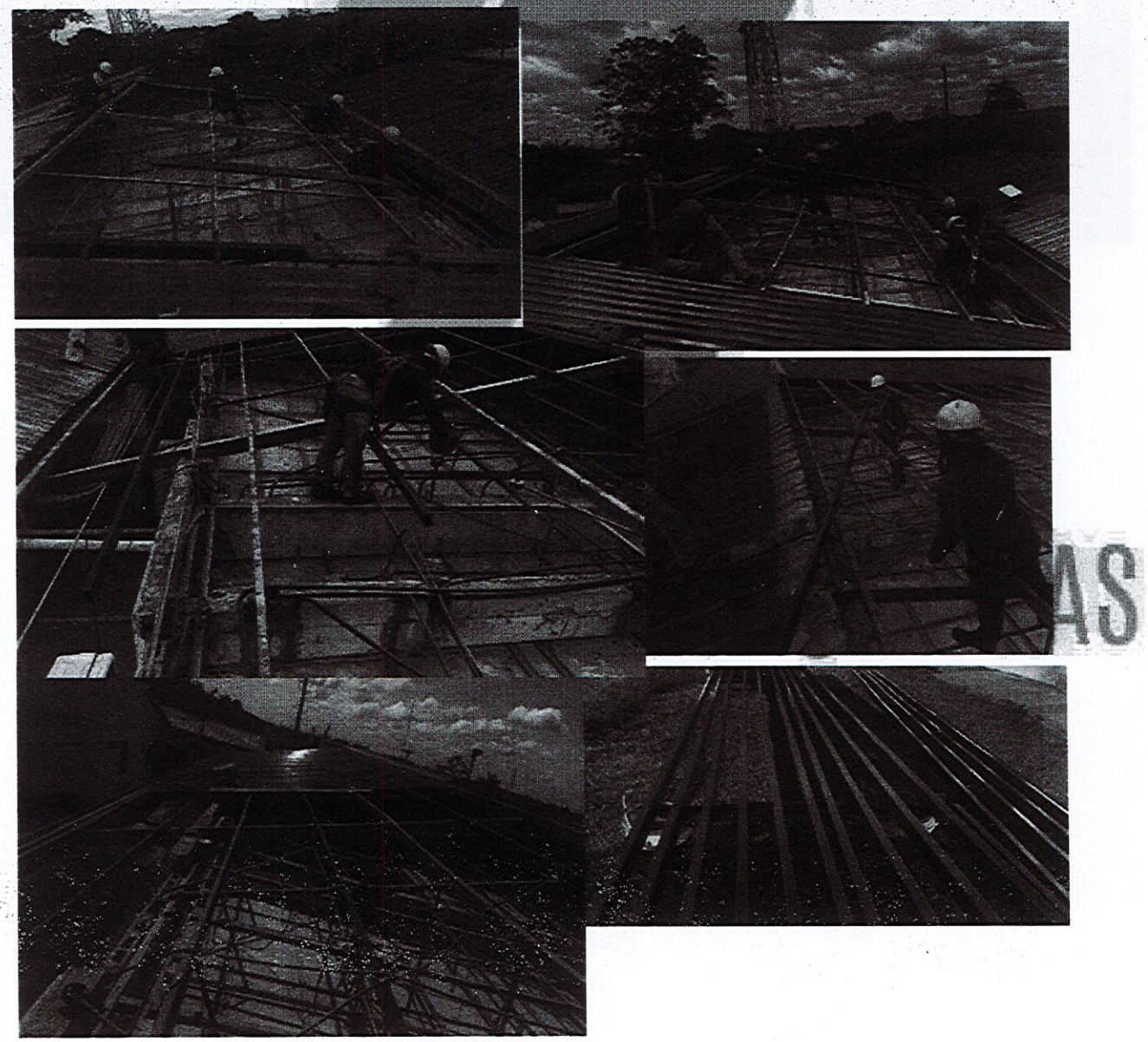
• Se efectúa mantenimiento de estructura metálica de soporte cubierta incluye greteado, limpieza previa, aplicación de pintura anticorrosiva y acabado en pintura esmalte



Reingeniería Integral SAS

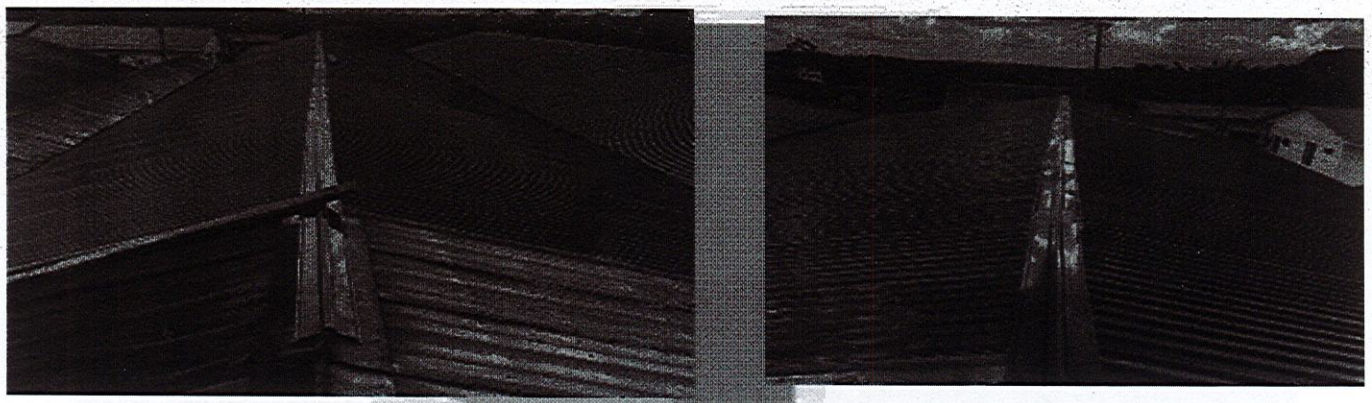
1.3 (2) SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc.)

• Se procede a realizar el suministro e instalación de perfil tubular metálico cuadrado norma ASTM 500 grado c de 80x 40 mm de 2 mm incluye soldadura, aplicación de esquema de pintura (anticorrosivo y acabado en pintura esmalte y elementos de fijación (soporte metálico para apoyo perfil, anclajes, tornillería etc)



1.5 (2) SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.

- Se efectúa la suministro e instalación de caballete metálico color verde cal 26 incluye elementos de fijación. Incluye todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad.

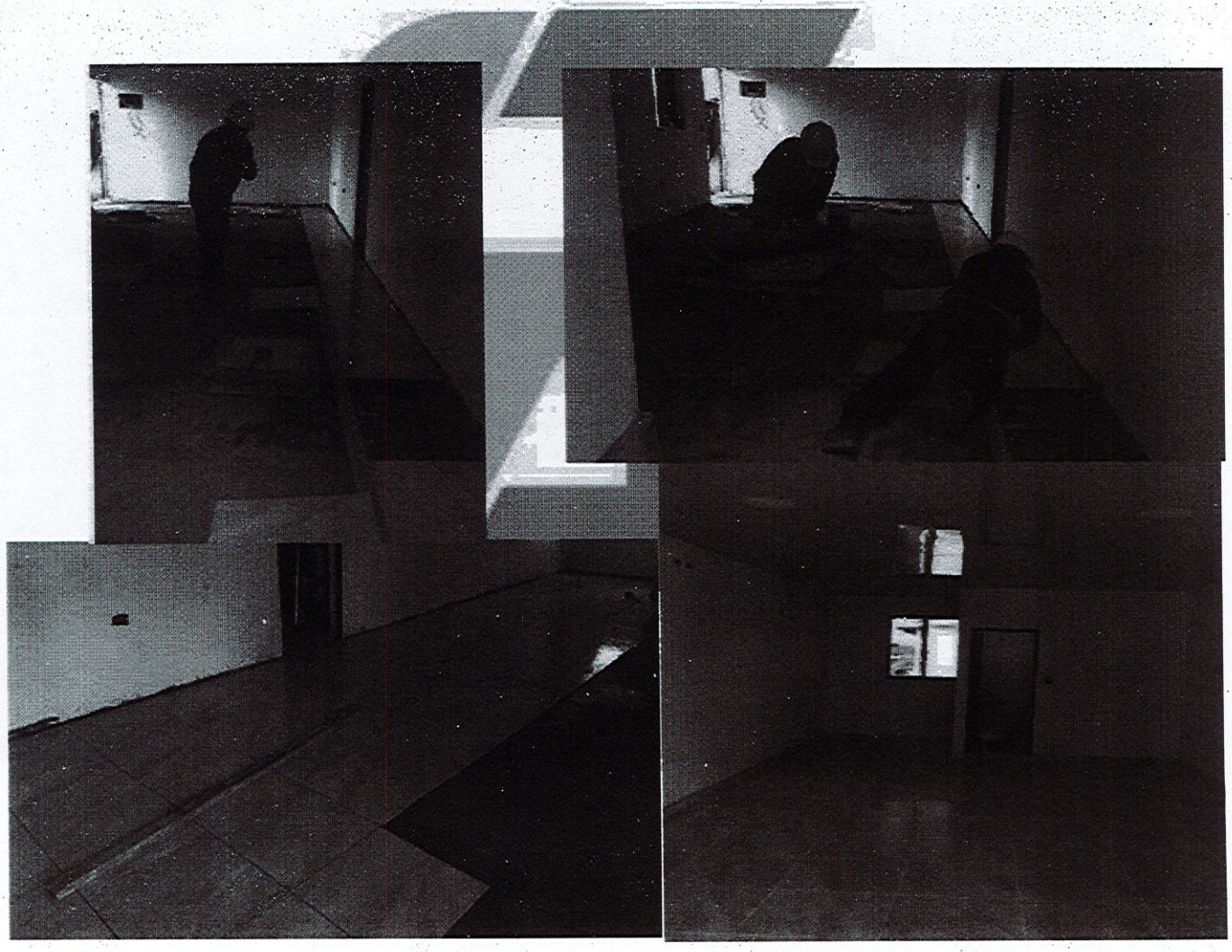


Reingenieria Integral SAS

3.0 LAVANDERIA. MORGUE, CUARTO DE RESIDUOS Y ALOJAMIENTOS (Bloque 7)

3.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE PISO FORMATO A 0.40X0.40 COLOR A ESCOGER TIPO TRAFICO PESADO INCLUYE BOQUILLA.

• Se procede a realizar el suministro e instalación de cerámica antideslizante de piso formato a 0.40x0.40 color a escoger tipo trafico pesado incluye boquilla.



3.16 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS EXTERIORES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.

• Se procede a realizar el suministro y aplicación de estuco plástico acrílico sobre muros exteriores incluye filos y dilataciones incluye todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad

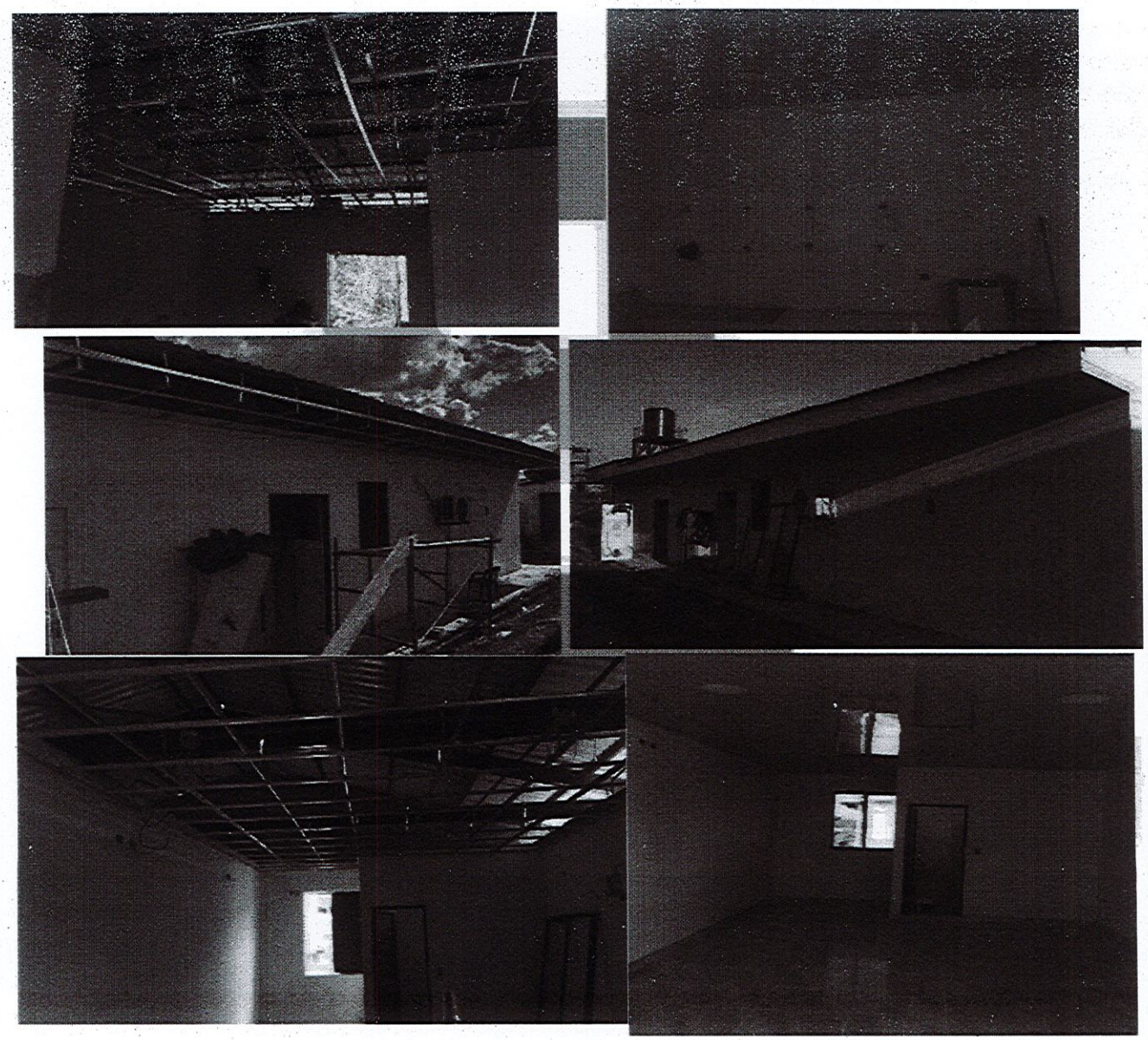




3.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO 9 MM

INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DISTANCIADA A 50 CM, RINCONERAS,MEDIACAÑAS, UNIONES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.

• Se procede a realizar el suministro e instalación de cielo raso en pvc color blanco 9 mm incluye estructura metálica de soporte distanciada a 50 cm, rinconeras, mediacañas, uniones y elementos de fijación.



Reingenieria Integral SAS

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003

PERSONA
JURÍDICA

Yo, **SHIRLY ALVAREZ JULIO** identificada con cédula de ciudadanía No. 1.050.956.415 y con Tarjeta Profesional No. 259805-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **REINGENIERIA INTEGRAL SAS** con **NIT. 901.358.559-0**, y **CRISTIAN LUIS BARON TORRES** identificado con cédula de ciudadanía No. 7.938.406 en calidad de representante legal, debidamente inscritos en la Cámara de Comercio de Cartagena, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 modificado por artículo 1°. de la Ley 828 de 2003, artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, ley
1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social, se deberá tener en cuenta los plazos previstos en el la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013.

Reingenieria Integral SAS

Dada en Cartagena de Indias, a los 27 días del mes de noviembre de 2024.

CRISTIAN LUIS BARON TORRES
C.C. No. 7.938.406
Representante Legal

SHIRLY ALVAREZ JULIO
C.C No. 1.050.956.415
Revisor Fiscal