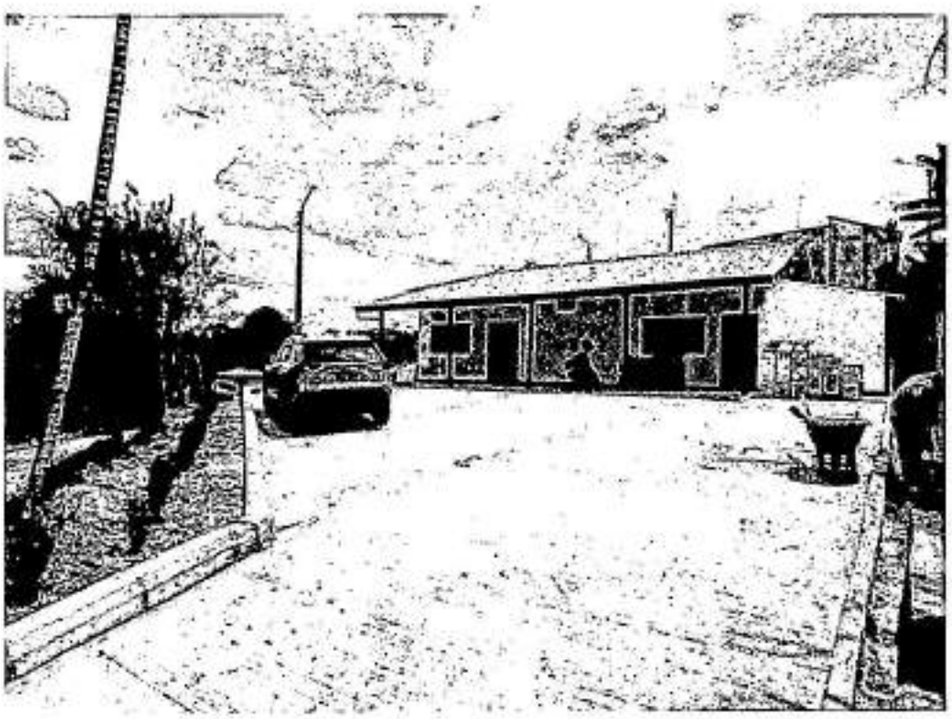
	INFORME TÉCNICO ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLINICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON	CODIGO: INF-PASS CG E.S.E-001
		VERSION: 001
		FECHA: 14-12-2025

CONTRATO DE OBRA No. CP SC-002-2025.

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON



INFORME DEL CONTRATISTA No.4

PERIODO DE EJECUCIÓN:
12 DE MARZO DE 2026 AL 23 DE MAYO DE 2026

CONTRATISTA: CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

MAYO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 4
1.1. FICHA TECNICA DEL CONTRATO 4
1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO 4
1.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
1.4. ALCANCE DEL PROYECTO 5
1.5. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 6
1.6. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO 6
2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 6
2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 6
2.1.1 PERMISOS Y LICENCIAS 7
2.1.2 GARANTIAS DEL CONTRATO 7
Póliza de cumplimiento 7
OTRAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 8
2.2. OBLIGACIONES ESPECIFICAS EJECUTADAS 8
2.3. ACTIVIDADES DE TIPO FINANCIERO 45
3. PERSONAL DEL CONTRATISTA 46
PERSONAL OBRA 46
4. EQUIPOS 46
5. REGISTRO FOTOGRAFICO. 47

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas del Contrato de Obra No. CP SC-002-2025, cuyo objeto corresponde a la "Adecuación menor del Centro de Salud PASS San José de Motoso de la Clínica Girón E.S.E. del municipio de Girón", el CONSORCIO GIRÓN E.S.E. 2025 presenta el Informe correspondiente al Cobro No. 4, el cual consolida el avance técnico y financiero final del proyecto.

El presente informe se elaboró con fundamento en las cantidades definitivas de obra establecidas en el Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 3, documento mediante el cual se efectuó el balance final del contrato, una vez culminadas la totalidad de las actividades constructivas y realizadas las mediciones finales en campo, así como la verificación de los planos récord. Dicho proceso permitió ajustar las cantidades realmente ejecutadas, garantizando que el presente cobro refleje fielmente la ejecución física y financiera del proyecto.

Durante la ejecución del contrato se desarrollaron las actividades correspondientes a las adecuaciones arquitectónicas, estructurales, hidrosanitarias, eléctricas y de acabados, así como la ejecución de los ítems no previstos y las modificaciones técnicas que resultaron necesarias para atender las condiciones reales encontradas en obra y los requerimientos funcionales de la Clínica Girón E.S.E., asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la normatividad vigente y los criterios de calidad exigidos.

Así mismo, durante el presente período se efectuó la consolidación de las memorias de cálculo, el ajuste de las cantidades finales ejecutadas y la actualización de la documentación técnica de soporte, incluyendo los balances de mayores y menores cantidades de obra, las actas de modificación, los registros fotográficos, las memorias de medición y demás documentos requeridos para el cierre contractual. Lo anterior permitió verificar la correspondencia entre las actividades efectivamente ejecutadas, las cantidades reconocidas y los valores objeto del presente cobro, garantizando la trazabilidad técnica, administrativa y financiera del proyecto, así como la transparencia en el proceso de cierre y liquidación del contrato.

El presente informe del Acta de Recibo Parcial No. 4 para el periodo del 12 de marzo de 2026 al 23 de mayo de 2026, incorpora las cantidades finales aprobadas mediante el Acta de Modificación No. 3 y refleja el cierre de la ejecución física del contrato. Así mismo, permite evidenciar el cumplimiento del objeto contractual y constituye uno de los documentos base para el proceso de recibo definitivo y posterior liquidación del contrato.

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

1.1. FICHA TECNICA DEL CONTRATO

ACTA No.:	ACTA PARCIAL 04	
N° DE CONTRATO Y FECHA.:	CP SC-002-2025	
CONTRATANTE:	CLINICA DE GIRON E.S.E	
OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON.	
CONTRATISTA	NOMBRE:	CONSORCIO GIRON E.S.E 2025
	C.C/NIT	902.014.657 -1
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE:	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
	C.C/NIT	1.075.226.305 de Neiva.
SUPERVISOR	NOMBRE:	MARIA DEL PILAR FLOREZ GALVIS
INTERVENTOR:	NOMBRE:	ENLACE CONSULTOR
	C.C/NIT	901.686.261-8
VALOR INICIAL:	$ 504.066.947,1 COP	
VALOR ADICIONAL:	$ 0	
VALOR TOTAL:	$ 504.066.947,1 COP	
ANTICIPO (30%)	N/A	
PLAZO INICIAL:	23 DÍAS	
PRORROGA No.1:	DOS (2) MESES	
PRORROGA No.2:	TREINTA Y UN (31) DÍAS	
PRORROGA No.3:	TREINTA (30) DIAS	
PRORROGA No.4:	VEINTITRÉS (23) DÍAS	
FECHA DE INICIACIÓN:	09 DE DICIEMBRE DE 2025	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2025	
FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE MAYO DE 2026	
MUNICIPIO:	GIRÓN	

1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO

FECHA	DESCRIPCION	VALOR
04/12/2025	ACTA DE INICIO	N.A
29/12/2025	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL No.1	$ 83.193.797,89
13/02/2026	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL No.2	$115.130.286,00
27/04/2026	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL No.3	$ 134.467.374,00

1.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en el PAS MOTOSO ubicado en el sector rural del Municipio de Girón del Departamento de Santander.

Figura 1. Localización PAS San José de Motoso



1.4. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto cuyo objeto es la Adecuación Menor del Centro de Salud PASS San José de Motoso de la Clínica Girón E.S.E., en el municipio de Girón, Santander, comprende la ejecución de un conjunto de intervenciones orientadas al mejoramiento integral de la infraestructura física y funcional del centro de salud ubicado en la vereda San José de Motoso, con el fin de garantizar condiciones seguras, accesibles y adecuadas para la prestación de los servicios de salud.

Las actividades contempladas dentro del alcance incluyen la reparación, adecuación y optimización de áreas críticas que actualmente presentan deterioro progresivo, tales como el acceso para ambulancias y personas con discapacidad, asegurando el cumplimiento de los criterios de accesibilidad universal. Así mismo, se considera la sustitución de la cubierta existente en asbesto por materiales más seguros y acordes con la normativa vigente, contribuyendo a la protección de la salud de usuarios y personal asistencial.

El proyecto también abarca la intervención de patologías asociadas a la humedad en la estructura, la construcción de un muro de contención en el área de acceso al centro de salud para garantizar la estabilidad del terreno, y la adecuación funcional de los consultorios, incluyendo la reorganización y mejoramiento de espacios destinados a servicios como odontología y citología, con el fin de optimizar la atención y los flujos internos.

Adicionalmente, se contempla el fortalecimiento de la capacidad operativa mediante la atención de necesidades relacionadas con equipos biomédicos esenciales, el mejoramiento del manejo de residuos hospitalarios y la optimización del sistema de abastecimiento y evacuación de aguas, incluyendo la construcción de un canal perimetral para el adecuado manejo de aguas lluvias y residuales.

En conjunto, el alcance del proyecto está orientado a mejorar la infraestructura del

puesto de salud ubicado en la zona rural del municipio de Girón, garantizando el cumplimiento de los estándares técnicos y normativos vigentes, mejorando la calidad del servicio y contribuyendo a la equidad territorial en el acceso a la atención en salud.

1.5. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

Acero de Refuerzo: Material utilizado para el refuerzo de estructuras y demás obras que requieran de este elemento, de conformidad con los diseños y detalles mostrados en los planos y especificaciones. Por su importancia en las edificaciones, debe estar comprobada y estudiada su calidad. Los productos de acero de refuerzo deben cumplir con ciertas normas que exigen sea verificada su resistencia, ductilidad, dimensiones, y límites físicos o químicos de la materia prima utilizada en su fabricación.

Adecuación en Infraestructura: Proceso de modificar, mejorar o renovar una construcción existente para adaptarla a nuevas necesidades, normativas o tecnologías, sin necesariamente aumentar su área construida, enfocándose en optimizar su funcionalidad, seguridad y eficiencia (eléctrica, hidráulica, tecnológica, etc.). Va más allá de una simple remodelación, implicando una transformación para cumplir con requisitos actuales o futuros.

Cubierta: Elemento constructivo que protege a los edificios en la parte superior y, por extensión, a la estructura sustentante de dicha cubierta

Cuneta: Zanja a los lados de un camino o vía de circulación para recoger el agua de la lluvia.

Demolición: Proceso controlado de derribar o desmontar total o parcialmente una edificación, reduciendo sus materiales a tamaños manejables para su retirada, con el fin de despejar un terreno para nuevos proyectos o renovaciones urbanas, siendo un trabajo que requiere planificación, permisos y seguridad.

Muro de contención: Estructura que sirve para evitar que una masa de materia, generalmente tierra o roca en una pendiente, se precipite o se derrumbe

1.6. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

Hasta la fecha de presentación del presente informe, se han tramitado y aprobado tres (3) modificaciones relacionadas con ajustes de mayores y menores cantidades de obra, derivadas de las necesidades técnicas identificadas durante la ejecución del proyecto y orientadas a garantizar la adecuada funcionalidad y cumplimiento de las actividades contratadas. Dichas modificaciones corresponden únicamente a redistribuciones internas de cantidades de obra inicialmente contempladas, sin que ello haya generado adición o modificación al valor total del contrato, manteniéndose las condiciones económicas inicialmente pactadas.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

2.1.1 PERMISOS Y LICENCIAS

Durante el presente periodo evaluado, no se registra ningún tipo de trámite para permiso o licencia que requiera el proyecto.

2.1.2 GARANTIAS DEL CONTRATO

Póliza de cumplimiento

El contratista ofreció como fiador a la compañía **SEGUROS BOLIVAR** que expidió la póliza de cumplimiento No. B-100072134.

- *POLIZA INICIAL DE CUMPLIMIENTO CONTRATO DE OBRA. Pólizas: No B-100072134.*

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	09/12/2025	01/07/2026	$ 100.813.389,42
Prestaciones Sociales	09/12/2025	31/12/2028	$ 50.406.694,71
Calidad del Servicio	09/12/2025	01/07/2026	$ 50.406.694,71
Estabilidad de la Obra	31/12/2025	31/12/2030	$ 151.220.084,13
Calidad y Correcto Funcionamiento	31/12/2025	31/12/2026	$ 100.813.389,42
Responsabilidad civil extracontractual	04/12/2025	30/12/2025	$284.700.000

. RESUMEN POLIZA CONTRATO INCIAL DE OBRA

- ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 01. Póliza No. *No B-100072134.*

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	30/12/2025	28/08/2026	$ 100.813.389,42
Prestaciones Sociales	30/12/2025	08/02//2029	$ 50.406.694,71
Calidad del Servicio	30/12/2025	2/08/2026	$ 50.406.694,71
Estabilidad de la Obra	28/02/2026	28/02/2031	$ 151.220.084,13
Calidad y Correcto Funcionamiento	28/02/2026	28/02/2027	$ 100.813.389,42
Responsabilidad civil extracontractual	04/12/2025	28/02/2026	$284.700.000

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 01

- ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 02. Póliza No. *No B-100072134.*

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	28/02/206	30/09/2026	$ 100.813.389,42
Prestaciones Sociales	28/08/2026	31/03/2029	$ 50.406.694,71
Calidad del Servicio	28/03/2026	30/09/2026	$ 50.406.694,71
Estabilidad de la Obra	31/03/2026	28/02/2031	$ 151.220.084,13
Calidad y Correcto Funcionamiento	31/03/2026	31/03/2026	$ 100.813.389,42
Responsabilidad civil extracontractual	04/12/2025	31/03/2026	$350.181.000

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 02

- ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 03. Póliza No. *No B-100072134.*

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	26/02/2026	31/10/2026	$ 100.813.389,42
Prestaciones Sociales	30/04/2026	30/04/2029	$ 50.406.694,71
Calidad del Servicio	26/03/2026	31/10/2026	$ 50.406.694,71
Estabilidad de la Obra	30/04/2026	30/04/2031	$ 151.220.084,13
Calidad y Correcto Funcionamiento	30/04/2026	30/04/2027	$ 100.813.389,42
Responsabilidad civil extracontractual	04/12/2025	30/04/2026	$350.181.000

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 03

- ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 04. Póliza No. *No B-100072134.*

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	30/04/2026	23/11/2026	$ 100.813.389,42
Prestaciones Sociales	30/04/2026	23/05/2029	$ 50.406.694,71
Calidad del Servicio	30/04/2026	23/11/2026	$ 50.406.694,71
Estabilidad de la Obra	23/05/2026	23/05/2031	$ 151.220.084,13
Calidad y Correcto Funcionamiento	23/05/2026	23/05/2027	$ 100.813.389,42
Responsabilidad civil extracontractual	04/12/2025	23/05/2026	$350.181.000

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 04

OTRAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Diligenciamiento de la bitácora de obra.
- Revisión y seguimiento a la programación de obra.
- Control de calidad a las actividades de obra de acuerdo a las especificaciones técnicas planos y documentos de diseño.
- Cuantificación de cantidades de obra.

2.2. OBLIGACIONES ESPECIFICAS EJECUTADAS

a) Llevar a cabo la ""ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRÓN E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRON" contratando personal e insumos necesarios para ejecutar las labores contratadas, de conformidad con las actividades descritas en los documentos de la etapa precontractual, anexos técnicos y la propuesta presentada, el contratista debe hacerse cargo de la revisión de los estudios técnicos y diseños entregados por parte de la Clínica Girón E.S.E. y realizar las respectivas observaciones para llevar a cabo los ajustes, de ser necesario, de acuerdo a las siguientes especificaciones, ítems y cantidades de obra:

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		

CLINICA GIRON. .	INFORME TÉCNICO ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLINICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON	CODIGO: INF-PASS CG E.S.E-001 VERSION: 001 FECHA: 14-12-2025

1.01	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)	M2	203.09
1.02	DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)	M2	171.16
1.03	DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)	M2	165.75
1.04	DEMOLICION PLACA MACIZA E:0.15M (NO INCLUYE RETIRO)	M3	138.55
1.05	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2M	M2	22.08
1.06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (NO INCLUYE RETIRO)	UND	16.00
1.07	DESMONTE DE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO (NO INCLUYE RETIRO)	M2	250.70
1.08	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UND	15.00
1.09	DESMONTE VENTANAS	M2	10.58
1.10	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA 0.25M	M2	5.76
1.11	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE	UND	23.00
1.12	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 10 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	81.03
2	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS		
2.01	MURO EN BLOQUE N°5 E=0.12M	M2	10.02
2.02	ACERO REFUERZO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	KG	1.725.35
2.03	FILOS O DILATACIONES BIPLACA	ML	164.14
2.04	FILOS O DILATACIONES ESTUCO	ML	420.40
2.05	IMPERMEABILIZACION INTEGRAL MORTERO SIKA	M2	691.61
2.06	MEDIA CAÑA EN GRANITO ALTURA 9 CM (PISO - PARED) INCLUYE DILACIONES	ML	67.10
2.07	MEDIACAÑA EN PVC ALTURA 9 CM (PISO - PARED Y/O PARED - CIELO RASO)	ML	128.32
2.08	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	19.40
2.09	PAÑETE LISO MUROS1:4 E=1.5 CM	M2	905.93
2.10	PAÑETE LISO PLACAS1:4 E=1.5 CM	M2	937.27
3	CUBIERTAS Y CIELO RASO		
3.01	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	ML	57.50
3.02	CABALLETE TEJA TERMOACUSTICA	ML	26.20
3.03	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 DS=90	ML	62.60
3.04	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	165.75
3.05	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	280.56
4	CARPINTERIA		
4.01	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA X 0.20M	UND	17.00
4.02	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX-TABLEX 0.75-1.0M	M2	57.84
4.03	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	8.40
4.04	VENTANA LAMINA CALIBRE 18 INC ANTICORROSIVO	M2	15.00
4.05	VIDRIO TRANSPARANTE 4 MM	M2	15.00
4.06	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC ANTICORROSIVO	M2	27.00
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
5.01	CONEXION TANQUE ELEVADO PVC	UND	1.00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	UND	1.00
5.03	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	48.43
5.04	REGISTRO 2"	UND	3.00
5.05	TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1.00
5.06	PUNTO HIDRAULICO PVC PI PARAL 1/2"	UND	7.00
5.07	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	42.50

5.08	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	39.69
5.09	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	62.50
5.10	REGISTRO 1/2"	UND	6.00
5.11	REGISTRO 3/4"	UND	6.00
5.12	REVENTILACION 2"	ML	30.63
5.13	PUNTO SANITARIO AIRE ACONDICIONADO 1/2"	UND	3.00
6	INSTALACIONES ELECTRICAS		
6.01	SALIDA LAMPARA TOMA EXIT COMPLETA	UND	20.00
6.02	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	20.00
6.03	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UND	2.00
6.04	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2 "	ML	58.72
6.05	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	1.00
6.06	LUMINARIA LED 48W (INCLUYE LUMINARIA, SOPORTE, DERIVACION EN SALIDA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	28.00
6.07	BREAKER 2P DESDE 15 HASTA 50 AMP	UND	4.00
6.08	PUNTO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	UND	3.00
7	OBRAS DE URBANISMO		
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO BASE GRADAS2500 PSI	M2	43.24
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M3	18.75
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ANDENES 2500 PSI (INCLUYE REFUERZO)	M2	112.52
7.04	RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO. ACABADO CON LLANA METÁLICA /MACERA O ESCOBILLADO	M3	12.50
7.05	TUBERIA PVC DRENAJE 100 NM SIN FILTRO	ML	75.20
7.06	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE TAMAÑO ENTRE 10mm (3/4") Y 75mm (3")	M3	17.40
7.07	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 O SIMILAR, PARA FILTRACIÓN, DRENAJE Y SEPARACIÓN DE SUELOS (GEOSINTÉTICOS PERMEABLES DE POLIPROPILENO)	M2	75.00
8	PISOS , ACABADOS Y ENCHAPES		
8.01	BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 60X60 CALIDAD PRIMERA	M2	171.16
8.02	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2, PAVIANDE FONDO BLANCO INCLUYE AJUSTADO	M2	203.08
8.03	GUARDAESCOBA GRANO MARMOL P2 PAVIANDE FONDO BLANDO	ML	138.42
8.04	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	7.00
8.05	REJILLA PLASTICA 60X30 332 ANTICUCARACHA	UND	11.00
8.06	DESTRONQUE Y FLUIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	M2	203.08
9	EXCAVACIONES Y RELLENOS		
9.01	EXCAVACION MANUAL SIN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M	M3	57.23
9.02	RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	37.25
9.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUB BASE GRANULAR, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON APISONADOR, INCLUYE HUMECTACION CON ASPERSOR MANUAL	M3	16.00
10	APARATOS SANITARIOS		
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	UND	7.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CO LOAR (INCLUYE GRIFERIA)	UND	7.00

11	PINTURAS		
11.01	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	128,37
11.02	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LLENA	M2	269,56
11.03	ESTUCO	M2	635,93
11.04	PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	M2	110,53
11.05	PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	M2	132,56
11.06	PINTURA TIPO 1	M2	554,57
11.07	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	M2	126,27
12	SUMINISTROS		
12.01	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO 48MBPUT 12000 BTU	UND	3,00
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PARED	UND	6,00
12.03	SUMINISTRO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON POCETA	UND	2,00
12.04	BARRA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	10,00
12.05	SUMINISTRO DE LAVATRAPEROS EN ACERO INDUSTRIAL	UND	2,00
12.06	BARANDAS PARA RAMPA DE ACCESO EN ACERO INOXIDABLE EN TUBERÍA DE 2" Y 1 1/2 CALIBRE 18 ACABADO SATINADO Y BASES DE 3 1/2" DE DIÁMETRO Y 4.5MM DE ESPESOR (H=1.00m)	ML	19,20

Los Items detallados en el presupuesto y presentados al ministerio de salud y protección social se encuentra como parte integral del presente documento

Así mismo se compromete a dotar el centro de salud SAN JOSE DE MOTOSO con el siguiente mobiliario

DESCRIPCION	UND	CANT
PLANTA ELECTRICA RM-PG9000 FORTE 6500 Watt	UND	1,00
ESCRITORIO CON GAJONERA	UND	7,00
MESA AUXILIAR EN MADERA	UND	3,00
SILLA ERGATORIA CON SOPORTE LUMBAR	UND	5,00
SILLA DE TRABAJO	UND	4,00
ARCHIVADOR METALICO	UND	10,00
LOCKER PARA EMPLEADO	UND	6,00
SILLAS TANDEM 3 PUESTOS	UND	6,00
SILLA FIJA INTERLOCUTORA	UND	14,00

Durante el período evaluado se ejecutaron actividades correspondientes a la "Adecuación Menor del Centro de Salud PASS San José de Motoso de la Clínica Girón E.S.E. del municipio de Girón", mediante la disposición del personal técnico y operativo, así como el suministro de materiales, herramientas e insumos requeridos para el desarrollo de las obras. Las actividades fueron ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas, cantidades de obra y lineamientos establecidos en los documentos contractuales y anexos técnicos del proyecto. Así mismo, se realizó seguimiento y verificación permanente de las condiciones técnicas existentes en sitio, efectuando las observaciones y ajustes necesarios durante la ejecución de las actividades, con el fin de garantizar el adecuado desarrollo de la obra y el cumplimiento de las condiciones funcionales y constructivas requeridas para la infraestructura intervenida.

Durante la ejecución del contrato, se suscribieron tres actas de modificación de cantidades, donde las cantidades finales contractuales quedaron de la siguiente manera:

ITEMS			MODIFICATORIA N° 3
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1. PRELIMINARES			
1.01	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)	M2	111,60
1.02	DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)	M2	91,18
1.03	DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)	M2	111,11
1.04	DEMOLICION PLACA MACIZA E:0,15M (NO INCLUYE RETIRO)	M2	0,00
1.05	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,2M	M2	46,98
1.06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (NO INCLUYE RETIRO)	UND	15,00
1.07	DESMONTE DE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO (NO INCLUYE RETIRO)	M2	214,74
1.08	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UND	16,00
1.09	DESMONTE VENTANAS	M2	17,39
1.10	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25M	M2	21,15
1.11	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE	UND	23,00
1.12	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 16 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	191,51
SUB TOTAL			
2. MUROS, REVOQUES Y REPELLOS			
2.01	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,12M	M2	52,40
2.02	ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	KG	1955,26
2.03	FILOS O DILATACIONES B/PLACA	ML	0,00
2.04	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	229,65
2.05	IMPERMEABILIZACION INTEGRAL MORTERO SIKA	M2	691,61
2.06	MEDIA CAÑA EN GRANITO ALTURA 9 CM (PISO - PARED), INCLUYE DILACIONES	ML	267,56

2.07	MEDIACAÑA EN PVC ALTURA 9 CM (PISO - PARED Y/O PARED - CIELO RASO)	ML	0,00
2.08	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	19,45
2.09	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 CM	M2	606,55
2.10	PAÑETE LISO PLACAS 1:4 E=1.5 CM	M2	0,00
	SUB TOTAL		
3. CUBIERTAS Y CIELO RASO			
3.01	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	ML	9,00
3.02	CABELLETE TEJA TERMOACUSTICA	ML	40,00
3.03	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 DS=60	ML	0,00
3.04	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	111,11
3.05	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	275,40
	SUB TOTAL		
4. CARPINTERIA			
4.01	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA X 0.20M	UND	0,00
4.02	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPELX-TABLEX 0.76-1.0M	M2	0,00
4.03	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	0,00
4.04	VENTANA LAMINA CALIBRE 18 INC ANTICORROSIVO	M2	14,23
4.05	VIDRIO TRANSPARANTE 4 MM	M2	12,49
4.06	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	12,49
	SUB TOTAL		
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
5.01	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UND	1,00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	UND	1,00
5.03	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	27,50
5.04	REGISTRO 2"	UND	0,00

5.05	TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1,00
5.06	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/ PARAL 1/2"	UND	20,00
5.07	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	42,50
5.08	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	39,50
5.09	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	62,50
5.10	REGISTRO 1/2"	UND	9,00
5.11	REGISTRO 3/4"	UND	6,00
5.12	REVENTILACIÓN 2"	ML	26,80
5.13	PUNTO SANITARIO AIRE ACONDICIONADO 1/2"	UND	4,00
SUB TOTAL			
6. INSTALACIONES ELECTRICAS			
6.01	SALIDA LAMPARA TOMA EMT COMPLETA	UND	31,00
6.02	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	15,00
6.03	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UND	1,00
6.04	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2 "	ML	289,00
6.05	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	2,00
6.06	LUMINARIA LED 40W (INCLUYE LUMINARIA, SOPORTE, DERIVACION EN SALIDA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	23,00
6.07	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	12,00
6.08	PUNTO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	UND	4,00
SUB TOTAL			
7. OBRAS DE URBANISMO			
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI	M2	6,00
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	6,00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ANDEN DE 2500 PSI (INCLUYE REFUERZO)	M2	141,65

7.04	RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO. ACABADO CON LLANA METÁLICA / MADERA O ESCOBILLADO	M3	22,80
7.05	TUBERIA PVC DRENAJE 100 MM SIN FILTRO	ML	74,21
7.06	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE TAMAÑO ENTRE 19mm (3/4") Y 75mm (3")	M3	10,05
7.07	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 O SIMILAR, PARA FILTRACIÓN, DRENAJE Y SEPARACIÓN DE SUELOS (GEOSINTÉTICOS PERMEABLES DE POLIPROPILENO)	M2	84,44
SUB TOTAL			
8. PISOS, ACABADOS Y ENCHAPES			
8.01	BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 60X60 CALIDAD PRIMERA	M2	121,27
8.02	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2, PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	111,11
8.03	GUARDAESCOBA GRANO MARMOL P2,PAYANDE FONDO BLANCO	ML	0,00
8.04	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	5,00
8.05	REJILLA PLASTICA SOSCO 9X2 ANTICUCARACHA	UND	11,00
8.06	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	M2	111,11
SUB TOTAL			
9. EXCAVACIONES Y RELLENOS			
9.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M	M3	144,30
9.02	RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	87,00
9.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUB BASE GRANULAR, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION MECÁNICA CON APISONADOR. INCLUYE HUMECTACIÓN CON ASPERSOR MANUAL	M3	19,38
SUB TOTAL			
10. APARATOS SANITARIOS			
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INLCUYE GRIFERIA)	UND	8,00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INLUYE GRIFERIA)	UND	9,00
SUB TOTAL			
11. PINTURAS			

11.01	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	214,00
11.02	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LLENA	M2	63,00
11.03	ESTUCO	M2	460,56
11.04	PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	M2	10,36
11.05	PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	M2	53,19
11.06	PINTURA TIPO 1	M2	170,33
11.07	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	M2	254,34
	SUB TOTAL		
12. SUMINISTROS			
12.01	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	UND	4,00
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PARED	UND	0,00
12.03	SUMINISTRO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON POCETA	UND	2,00
12.04	BARRA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2,00
12.05	SUMINISTRO DE LAVATRAPEROS EN ACERO INDUSTRIAL	UND	1,00
12.06	BARANDAS PARA RAMPA DE ACCESO EN ACERO INOXIDABLE EN TUBERÍA DE 2" Y 1.1/2 CALIBRE 16 ACABADO SATINADO Y BASES DE 3.1/2" DE DIÁMETRO Y 4.8MM DE ESPESOR (H=1,00m)	ML	14,60
	SUB TOTAL		
13. ÍTEM NO PREVISTOS			
NP 13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA COOLL ROLLED CAL 20 ESTAMPADA, TUBERIA 1 1/2 CUADRADA CAL 20, INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20, CHAPA ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	33,26
NP 13.02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DS=60, BOCINILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	94,75
NP 13.03	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA	ML	50,00
NP 13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES	UND	1,00
NP 13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA CON MEZCLADOR Y BRAZO CROMADAS	UND	1,00

NP 13.06	MEDIA CAÑA EN YESO DE MOLDURA, PEGACOR CADLIN	ML	89,59
NP 13.07	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA C-18	ML	12,00
NP 13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 2000 LITROS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00
NP 13.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA PARA RAMPA VEHICULAR	M2	100,00
NP 13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA COLOR NEGRA DE 10 CM DE ALTURA	ML	63,50
NP 13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A-10 PREFABRICADO EN CONCRETO, ACHAFLANADO DE 0.20 X 0.50 X 0.90 M	ML	22,00
NP 13.12	MORTERO DE PISO	M2	80,55
NP 13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA LA PLANTA ELECTRICA	UND	1,00
NP 13.14	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (ANDENES, ESCALERAS, PLACA,RAMPA, MURO)	M2	205,32

Igualmente, el mobiliario quedo modificado de la siguiente manera:

MOBILIARIO	UND	CANT
PLANTA ELECTRICA EM-FG6000 FORTE 6000 watt	UND	1
ESCRITORIO DE CAJONERA	UND	4
MESA AUXILIAR EN MADERA	UND	0
SILLA GIRATORIA CON SOPORTE LUMBAR	UND	4
SILLA DE TRABAJO	UND	2
ARCHIVADOR METALICO	UND	4
LOCKER PARA EMPLEADO	UND	5
SILLAS TANDEM 3 PUESTOS	UND	6
SILLA FIJA INTERLOCUTORA	UND	0
ITEM NO PREVISTO. MESA AUXILIAR EN ACERO INOXIDABLE	UND	3

Para el presente periodo de ejecución se realizaron las siguientes actividades:

- **Ítem 1.01 - DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-18,97	M2

La cantidad negativa registrada corresponde a un ajuste efectuado durante el

proceso de cierre y conciliación final de las cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto. Dicho ajuste permitió reflejar las cantidades realmente ejecutadas, garantizando la correspondencia entre las actividades desarrolladas y las mediciones finales de obra. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 18,97 m² respecto de los registros parciales

- **Ítem 1.02 - DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
30,81	M2

Se realizó la demolición del enchape de pared existente en las áreas objeto de intervención, con el fin de permitir la ejecución de los nuevos acabados y adecuaciones contempladas en el proyecto. La actividad se ejecutó de manera controlada, preservando los elementos que no requerían intervención y garantizando las condiciones necesarias para la instalación de los nuevos revestimientos. La cantidad ejecutada correspondió a 30,81 m².

- **Ítem 1.03 - DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
2,58	M2

Se realizó la demolición del cielo raso existente en las áreas puntuales que requerían intervención, con el fin de permitir la ejecución de las adecuaciones proyectadas y la instalación de los nuevos elementos constructivos. La actividad se desarrolló de manera controlada, preservando las áreas no intervenidas y garantizando las condiciones necesarias para la continuidad de las obras. La cantidad ejecutada correspondió a 2,58 m².

- **Ítem 1.04 - DEMOLICION PLACA MACIZA E:0,15M (NO INCLUYE RETIRO)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-182,06	M2

Las cantidades de este ítem fueron trasladadas al ítem no previsto NP 13.14, toda vez que las demoliciones ejecutadas comprendieron diversas estructuras de concreto y no únicamente placas macizas. Por tal motivo, se ajustó la descripción del ítem para que correspondiera con las actividades realmente ejecutadas, manteniendo el mismo precio unitario.

- **Ítem 1.09 - DESMONTE VENTANAS**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
2,43	M2

Se realizó el desmonte de las ventanas existentes ubicadas en el área de sala de espera, con el fin de permitir la ejecución de las adecuaciones arquitectónicas y la instalación de los nuevos elementos proyectados. La actividad se desarrolló de manera controlada, procurando la preservación de los elementos reutilizables y garantizando las condiciones necesarias para la continuidad de las obras. La cantidad ejecutada correspondió a 2,43 m².

- **Ítem 1.10 - DESMONTE VENTANAS**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
4,93	M2

Se efectuó la demolición parcial de muros en mampostería, de acuerdo con los requerimientos de redistribución y adecuación de los espacios contemplados en el proyecto. Esta actividad permitió la ejecución de las nuevas obras civiles y la adaptación de la infraestructura a las necesidades funcionales del Centro de Salud. La cantidad ejecutada correspondió a 4,93 m².

- **Ítem 1.12 - RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
7,43	M3

Se realizó el cargue, transporte y disposición final de material sobrante producto de las actividades de demolición y adecuación, a una distancia mayor de 18 km, garantizando el manejo adecuado y la limpieza de las áreas intervenidas conforme a las necesidades del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 7,43 m³.

- **Ítem 2.01 - MURO EN BLOQUE N°5 E=0,12M**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
16,45	M2

Se ejecutó la construcción de muro en bloque No. 5 con espesor de 0,12 m, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando alineación, nivelación y adecuada estabilidad estructural para la conformación y adecuación de los espacios intervenidos. La cantidad ejecutada correspondió

a 16,45 m².

- **Ítem 2.02 - ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
86,57	KG

Se realizó el suministro, corte, figurado e instalación de acero de refuerzo, incluyendo su respectivo transporte al sitio de obra, para la ejecución y refuerzo de elementos estructurales contemplados en el proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 86,57 kg.

- **Ítem 2.03 - FILOS O DILATACIONES B/PLACA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-147,20	ML

La cantidad negativa corresponde a un ajuste de medición realizado durante el cierre y balance final del contrato, producto de la verificación de las cantidades efectivamente ejecutadas en obra y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto.

- **Ítem 2.04 - FILOS O DILATACIONES S/MURO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-150,49	ML

La disminución de la cantidad ejecutada obedeció a las modificaciones realizadas en la distribución de los espacios y a la reducción de la longitud de muros construidos con respecto a lo inicialmente proyectado, lo que generó una menor necesidad de ejecutar filos o dilataciones como acabado final.

- **Ítem 2.06 - MEDIA CAÑA EN GRANITO ALTURA 9 CM (PISO - PARED), INCLUYE DILACIONES**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
206,26	ML

Se ejecutó la instalación de media caña en granito de 9 cm de altura en la unión piso-pared, incluyendo las respectivas dilataciones, con el fin de mejorar las condiciones de acabado, higiene y protección de las áreas intervenidas,

garantizando continuidad y uniformidad en los espacios del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 206,26 ML.

- **Ítem 2.08 - MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,05	M3

Se llevó a cabo la ejecución de un muro estructural en concreto de 3.500 PSI, como parte de las adecuaciones requeridas para reforzar y complementar la estructura del proyecto. La actividad incluyó la colocación del concreto conforme a las especificaciones técnicas y estructurales definidas, garantizando la resistencia y estabilidad del elemento construido. La cantidad ejecutada correspondió a 1,05 m³.

- **Ítem 2.09 - PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 CM**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
26,44	M2

Se realizó la aplicación de pañete liso sobre muros, con mortero en proporción 1:4 y espesor de 1,5 cm, garantizando superficies uniformes, niveladas y aptas para los posteriores acabados arquitectónicos contemplados en el proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 26,44 m².

- **Ítem 2.10 - PAÑETE LISO PLACAS 1:4 E=1.5 CM**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-106,64	M2

Este ítem no fue ejecutado, debido a que durante la ejecución de la obra se determinó que la solución técnica más adecuada para la nivelación y preparación de las superficies consistía en la aplicación de mortero de piso, actividad que fue incorporada mediante el ítem no previsto NP 13.12 – Mortero de piso.

- **Ítem 3.01 - BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-2,37	ML

La cantidad negativa corresponde a un ajuste de medición realizado durante el

cierre y balance final del contrato, producto de la verificación de las cantidades efectivamente ejecutadas en obra y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 2,37 ml respecto de los registros parciales

- **Ítem 3.04 - CIELO RASO PLANO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-54,59	M2

La cantidad negativa registrada corresponde a un ajuste efectuado durante el proceso de cierre y conciliación final de las cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto. Dicho ajuste permitió reflejar las cantidades realmente ejecutadas, garantizando la correspondencia entre las actividades desarrolladas y las mediciones finales de obra. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 54,59 m2 respecto de los registros parciales

- **Ítem 3.05 TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
3,24	M2

Se realizó el suministro e instalación de teja termoacústica, incluyendo su respectivo transporte al sitio de obra, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de aislamiento térmico y acústico en la cubierta intervenida, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 3,24 m².

- **Ítem 4.04 VENTANA LAMINA CALIBRE 18 INC ANTICORROSIVO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-0,52	M2

La disminución en la cantidad ejecutada obedeció al ajuste de las dimensiones finales de las ventanas instaladas, de acuerdo con las medidas reales obtenidas en obra y las necesidades funcionales de los espacios intervenidos, reflejándose esta variación en las mediciones finales.

- **Ítem 4.05 – VIDRIO TRANSPARANTE 4 MM**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
12,40	M2

Se realizó el suministro e instalación de vidrio en las ventanas y áreas definidas del proyecto, garantizando adecuadas condiciones de iluminación natural, funcionalidad y acabado arquitectónico en los espacios intervenidos. La cantidad ejecutada correspondió a 12,40 m².

- **Ítem 4.06 – REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-2,35	M2

La disminución en la cantidad corresponde al ajuste de las dimensiones de las ventanas que requerían este elemento de protección, conforme a las medidas finales ejecutadas y verificadas durante el proceso constructivo.

- **Ítem 5.01– SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de una bomba de agua, incluyendo su montaje, conexión hidráulica y puesta en funcionamiento, con el fin de garantizar la presión y el abastecimiento continuo de agua en las instalaciones del Centro de Salud. La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, verificando su correcto funcionamiento para asegurar la adecuada operación de la red hidráulica. La cantidad ejecutada correspondió a 1,00 unidad.

- **Ítem 5.05 – TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,00	UND

Se realizó suministro e instalación de un tanque plástico de 1000LT , incluyendo sus accesorios para su correcto funcionamiento.

- **Ítem 5.06– PUNTO HIDRAULICO PVC-P/ PARAL 1/2"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
13,00	UND

Se ejecutó la instalación de puntos hidráulicos en tubería PVC-P de 1/2", de acuerdo con la distribución definitiva de los aparatos sanitarios y demás elementos hidráulicos contemplados en el proyecto. La actividad comprendió el suministro e instalación de tuberías, accesorios y conexiones necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de la red de abastecimiento de agua. La cantidad ejecutada correspondió a 13,00 unidades.

- **Ítem 5.07 – RED SUMINISTRO PVC 1/2"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
15,00	ML

Se ejecutó la instalación de red de suministro en tubería PVC de 1/2", destinada a la conducción de agua para los diferentes puntos hidráulicos contemplados en el proyecto, garantizando adecuada distribución, funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas. La cantidad ejecutada correspondió a 15,00 ML.

- **Ítem 5.08 – RED SUMINISTRO PVC 3/4"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
17,60	ML

Se ejecutó la instalación de 17,60 metros lineales de red de suministro en tubería PVC de 3/4", de conformidad con el diseño hidráulico y los ajustes realizados durante la ejecución del proyecto. La actividad comprendió el suministro e instalación de la tubería y sus respectivos accesorios, garantizando la correcta distribución del agua hacia los diferentes puntos de consumo del Centro de Salud y el adecuado funcionamiento de la red hidráulica.

- **Ítem 5.09 – RED SANITARIA PVC-S 4"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
36,25	ML

Se ejecutó la instalación de 36,25 metros lineales de red sanitaria en tubería PVC-S de 4", de acuerdo con el diseño hidrosanitario del proyecto y las necesidades identificadas durante la ejecución de la obra. La actividad comprendió el suministro, instalación y unión de la tubería y sus accesorios, garantizando la adecuada evacuación de las aguas residuales y el correcto funcionamiento del sistema sanitario del Centro de Salud, conforme a las

especificaciones técnicas establecidas.

- **Ítem 5.10 – REGISTRO 1/2"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
3,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de registros de 1/2" en los puntos hidráulicos definidos del proyecto, con el fin de permitir el control y cierre del flujo de agua en la red de suministro, garantizando el adecuado funcionamiento del sistema hidráulico. La cantidad ejecutada correspondió a 3,00 unidades.

- **Ítem 5.11 – REGISTRO 3/4"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
3,00	UND

Se efectuó la instalación de registros de 3/4" en la red hidráulica del proyecto, permitiendo el control y regulación del suministro de agua en los puntos requeridos, conforme a las especificaciones técnicas establecidas. La cantidad ejecutada correspondió a 3,00 unidades.

- **Ítem 5.12 – REVENTILACION 2"**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
26,80	UND

Se ejecutó la instalación de 26,80 metros lineales de tubería de reventilación en PVC de 2", como parte del sistema hidrosanitario del Centro de Salud. Esta actividad permitió garantizar la adecuada ventilación de la red sanitaria, favoreciendo el correcto funcionamiento de los desagües, evitando la generación de presiones negativas y el retorno de olores, en cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y la normatividad aplicable

- **Ítem 6.01- SALIDA LAMPARA TOMA EMT COMPLETA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
2,00	UND

Se instala 2 Unidades de Salida lampara toma EMT completa

- **Ítem 6.02- SALIDA LAMPARA TOMA EMT COMPLETA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-14,00	UND

La disminución en la cantidad ejecutada corresponde a la optimización del diseño de las instalaciones eléctricas, mediante la redistribución de los puntos de toma de acuerdo con la ubicación definitiva de los equipos y mobiliario, reduciendo la necesidad de instalar la totalidad de las salidas inicialmente proyectada

- **Ítem 6.03- TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-1,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de un (1) tablero parcial de cuatro circuitos, de acuerdo con el diseño eléctrico definitivo del proyecto. Durante la ejecución de la obra se optimizó la distribución de los circuitos eléctricos, evidenciándose que un solo tablero era suficiente para atender las cargas proyectadas y garantizar el adecuado funcionamiento de las instalaciones, por lo que no fue necesaria la instalación del segundo tablero inicialmente previsto.

- **Ítem 6.04 – TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2 "**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
190,28	ML

Se realizó la instalación de tubería PVC Conduit de 1/2" para la canalización y protección de las redes eléctricas del proyecto, garantizando una adecuada distribución y seguridad de las instalaciones conforme a las especificaciones técnicas establecidas. La cantidad ejecutada correspondió a 190,28 ML.

- **Ítem 6.05 – LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de una línea a tierra para el tablero general mediante varilla Cooper Well, incluyendo los elementos de conexión y puesta a tierra requeridos, con el fin de garantizar la protección de las instalaciones eléctricas, los equipos y los usuarios frente a posibles fallas eléctricas. La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a la normatividad eléctrica vigente, verificando su correcto funcionamiento. La cantidad ejecutada correspondió a 1,00 unidad.

- **Ítem 6.07 – BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
8,00	UND

Se ejecutó el suministro e instalación de breakers bifásicos con capacidad entre 15 y 60 amperios, destinados a la protección y control de los circuitos eléctricos del proyecto, garantizando condiciones adecuadas de seguridad y funcionamiento de las instalaciones eléctricas. La cantidad ejecutada correspondió a 8,00 unidades.

- **Ítem 7.01 – SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-2,64	M2

La cantidad negativa registrada corresponde a un ajuste de medición efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, derivado de la verificación de las áreas efectivamente intervenidas y de las modificaciones implementadas durante la ejecución del proyecto. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 2,64 m² respecto de los registros parciales.

- **Ítem 7.02 – SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-9,45	M2

La cantidad negativa registrada corresponde a un ajuste de medición efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, derivado de la verificación de las áreas efectivamente intervenidas y de las modificaciones implementadas durante la ejecución del proyecto. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 9,45 m² respecto de los registros parciales.

- **Ítem 7.03 – SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ANDEN DE 2500 PSI (INCLUYE REFUERZO)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
30,03	M2

Se realizó el suministro, instalación y fundida de concreto para andén con resistencia de 2.500 PSI, incluyendo el respectivo refuerzo, con el fin de garantizar superficies resistentes y adecuadas para circulación peatonal en las

áreas intervenidas del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 30,03 m².

- **Ítem 7.04 – RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO. ACABADO CON LLANA METÁLICA / MADERA O ESCOBILLADO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
22,80	M3

Se ejecutó la construcción de rampa vehicular en concreto de 3.500 PSI mezclado en sitio, con acabado en llana metálica, madera y/o escobillado, garantizando resistencia, durabilidad y condiciones adecuadas para el tránsito vehicular en las áreas intervenidas del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 22,80 m³.

- **Ítem 7.05 – TUBERIA PVC DRENAJE 100 MM SIN FILTRO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-0,99	ML

La disminución en la cantidad ejecutada obedeció al ajuste realizado en el trazado del sistema de drenaje, optimizando el recorrido de la tubería de acuerdo con las condiciones finales de la obra, sin afectar el adecuado funcionamiento del sistema.

- **Ítem 7.06 – MATERIAL GRANULAR FILTRANTE TAMAÑO ENTRE 19mm (3/4") Y 75mm (3")**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-7,35	M3

La disminución en la cantidad ejecutada obedeció a la optimización del sistema de drenaje durante la ejecución de la obra, lo que permitió reducir el volumen de material granular filtrante requerido, manteniendo las condiciones técnicas necesarias para el correcto funcionamiento del drenaje.

- **Ítem 7.07 – GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 O SIMILAR, PARA FILTRACIÓN, DRENAJE Y SEPARACIÓN DE SUELOS (GEOSINTÉTICOS PERMEABLES DE POLIPROPILENO)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA

9,44	M2

Se realizó el suministro e instalación de 9,44 m² de geotextil no tejido de polipropileno, como parte del sistema de drenaje de la rampa vehicular. Esta actividad permitió separar el material granular del terreno natural, facilitar la filtración del agua y mejorar el funcionamiento del sistema de drenaje, contribuyendo a la estabilidad de la estructura y a la prolongación de su vida útil, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto.

- **Ítem 8.01 – BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 60 x 60 CALIDAD PRIMERA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
4,24	M2

Se realizó el suministro e instalación de baldosa cerámica piso-pared de 60 x 60 cm, calidad primera, utilizada para el enchape de baños en las áreas intervenidas del proyecto, garantizando acabados resistentes, de fácil limpieza y acordes con las condiciones de higiene requeridas. La cantidad ejecutada correspondió a 4,24 m².

- **Ítem 8.02 – BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-6,18	M2

La cantidad negativa registrada corresponde a un ajuste efectuado durante el proceso de cierre y conciliación final de las cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto. Dicho ajuste permitió reflejar las cantidades realmente ejecutadas, garantizando la correspondencia entre las actividades desarrolladas y las mediciones finales de obra. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 6,18 m² respecto de los registros parciales

- **Ítem 8.04 – JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
8,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de juegos de incrustar para baños, incluyendo toallero, porta rollo, jabonera, cepillera y percha simple, con el fin de complementar el equipamiento sanitario y garantizar funcionalidad y adecuado uso de las áreas intervenidas. La cantidad ejecutada correspondió a 8,00

unidades.

- **Ítem 8,05 – REJILLA PLASTICA SOSCO 3X2 ANTICUCARACHA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
11,00	UND

Se ejecutó el suministro e instalación de rejillas plásticas SOSCO 3x2 tipo anticucaracha en los puntos sanitarios definidos del proyecto, con el fin de garantizar el adecuado drenaje y evitar el ingreso de insectos y malos olores en las áreas intervenidas. La cantidad ejecutada correspondió a 11,00 unidades.

- **Ítem 8,06 – DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-6,18	M2

La cantidad negativa registrada corresponde a un ajuste efectuado durante el proceso de cierre y conciliación final de las cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto. Dicho ajuste permitió reflejar las cantidades realmente ejecutadas, garantizando la correspondencia entre las actividades desarrolladas y las mediciones finales de obra. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 6,18 m² respecto de los registros parciales

- **Ítem 9.01 – EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0, 0-2.0 M).**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
42,75	M3

Se realizaron excavaciones manuales en material, necesarias para la conformación y adecuación de la rampa vehicular contemplada en el proyecto, garantizando las condiciones requeridas para su correcta construcción y estabilidad. La cantidad ejecutada correspondió a 42,75 m³.

- **Ítem 9.02 – RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
50,29	M3

Se ejecutó el relleno con material del sitio compactado mecánicamente, utilizado para la conformación y estabilización de áreas intervenidas del proyecto, garantizando condiciones adecuadas de soporte y nivelación para la

construcción de la rampa vehicular y demás elementos asociados. La cantidad ejecutada correspondió a 50,29 m³.

- **Ítem 9.03 – RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUB BASE GRANULAR, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON APISONADOR, INCLUYE HUMECTACIÓN CON ASPERSOR MANUAL**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
19,38	M3

Se realizó relleno para estructuras con subbase granular, mediante extendido manual y compactación mecánica con apisonador, incluyendo humectación con aspersor manual, con el fin de garantizar una adecuada capacidad de soporte y estabilidad en la conformación de la rampa vehicular y las áreas intervenidas del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 19,38 m³.

- **Ítem 10.01 – SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INLCUYE GRIFERIA)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
8,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de sanitarios tipo tanque, incluyendo la respectiva grifería y accesorios de conexión, garantizando el adecuado funcionamiento de las unidades sanitarias en las áreas intervenidas del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 8,00 unidades.

- **Ítem 10.02 – SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INLUYE GRIFERIA)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
9,00	UND

Se ejecutó el suministro e instalación de lavamanos de colgar, incluyendo la respectiva grifería y accesorios de conexión, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento y dotación de las áreas sanitarias intervenidas en el proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 9,00 unidades.

- **Ítem 11.01 – IMPERMEABILIZACION DE FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA

214,00	M2

Se realizó la impermeabilización de fachada mediante la aplicación de Sika transparente o material similar, con el fin de proteger las superficies intervenidas contra filtraciones, humedad y agentes climáticos, garantizando mayor durabilidad y conservación de los acabados exteriores del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 214,00 m².

- Ítem **11.03 – ESTUCO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
34,65	M2

Se realizó la aplicación de estuco sobre muros y superficies intervenidas, con el fin de obtener acabados lisos, uniformes y adecuados para la posterior aplicación de pintura, garantizando mejores condiciones estéticas y de terminación en el proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 34,65 m².

- Ítem **11.05 – PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-8,00	M2

La disminución en la cantidad ejecutada obedeció al ajuste de las áreas que requerían aplicación de pintura epóxica, de acuerdo con la distribución final de los ambientes de alta asepsia y las condiciones definitivas del proyecto.

- Ítem **11.06– PINTURA TIPO 1**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
35,69	M2

Se ejecutó la aplicación de pintura tipo 1 sobre las superficies intervenidas del proyecto, con el fin de mejorar el acabado estético, protección y uniformidad de los espacios, conforme a las especificaciones técnicas establecidas. La cantidad ejecutada correspondió a 35,69 m².

- Ítem **11.07– PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
64,82	M2

Se realizó la aplicación de pintura epóxica en las áreas de odontología, procedimientos y esterilización de alta asepsia, con el fin de garantizar superficies resistentes, lavables y aptas para condiciones que requieren altos estándares de higiene y salubridad. La cantidad ejecutada correspondió a 64,82 m².

- **Ítem 12,01 – SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,00	UND

Se realizo la instalación de 1 aire acondicionado minisplit 12000BTU en los cuatro consultorios del centro de salud.

- **Ítem 12,03 – SUMINISTRO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON POCETA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de un (1) mesón en acero inoxidable con poceta, destinados a las áreas asistenciales del Centro de Salud, de acuerdo con los requerimientos funcionales y de habilitación de la institución. La actividad comprendió el suministro, montaje, nivelación y fijación de los mesones, garantizando superficies resistentes, de fácil limpieza y con condiciones adecuadas de higiene y asepsia para la prestación de los servicios de salud. .

- **Ítem 12,04 – BARRA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
2,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de barras de apoyo para personas con movilidad reducida, incluyendo los respectivos accesorios de fijación, en el baño destinado para accesibilidad, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, apoyo y desplazamiento dentro de las instalaciones intervenidas. La cantidad ejecutada correspondió a 2,00 unidades.

- **Ítem 12,05 – SUMINISTRO DE LAVATRAPEROS EN ACERO INDUSTRIAL**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,00	UND

Se realizó el suministro e instalación de un (1) lavatraperos en acero industrial, destinado al área de servicios generales del Centro de Salud, conforme a los requerimientos del proyecto. La actividad comprendió su montaje, nivelación y conexión a las redes hidráulicas y sanitarias correspondientes, garantizando un elemento resistente, de fácil mantenimiento y adecuado para las labores de limpieza, cumpliendo con las condiciones de higiene y funcionalidad exigidas para este tipo de instalaciones. La cantidad ejecutada correspondió a 1,00 unidad.

- **Ítem 12,06– BARANDAS PARA RAMPA DE ACCESO EN ACERO INOXIDABLE EN TUBERÍA DE 2" Y 1.1/2 CALIBRE 16 ACABADO SATINADO Y BASES DE 3.1/2" DE DIÁMETRO Y 4.5MM DE ESPESOR (H=1,00m)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
14,60	ML

Se realizó el suministro e instalación de 14,60 metros lineales de barandas en acero inoxidable para la rampa de acceso, fabricadas en tubería de 2" y 1 1/2", calibre 16, con acabado satinado y bases de anclaje conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. La actividad tuvo como finalidad garantizar condiciones adecuadas de seguridad, accesibilidad y apoyo para los usuarios, especialmente para personas con movilidad reducida, cumpliendo con los criterios de accesibilidad y funcionalidad requeridos para la habilitación del Centro de Salud.

- **Ítem NP 13.01– SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA COOLL ROLLED CAL 20 ESTAMPADA, TUBERIA 1 1/2 CUADRADA CAL 20, INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20, CHAPA ANTICORROSIVO Y PINTURA.**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-3,54	M2

La disminución en la cantidad ejecutada obedeció al ajuste realizado en las dimensiones y cantidad de puertas metálicas requeridas, de acuerdo con la distribución arquitectónica definitiva y las condiciones finales de ejecución del proyecto.

- **Ítem NP 13.02– CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-1,95	ML

La disminución en la cantidad ejecutada obedeció al ajuste realizado en el sistema de recolección y conducción de aguas lluvias, optimizando la longitud de las canales de acuerdo con las dimensiones finales de las cubiertas y las condiciones ejecutadas en obra.

- **Ítem NP 13.03– ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
10,00	ML

Se ejecutó la instalación de 10,00 metros lineales de acometida eléctrica general con cable concéntrico 1 x 8 + 8, incluyendo el suministro e instalación de la caja para el contador y el sistema de puesta a tierra. Esta actividad permitió garantizar una alimentación eléctrica segura y confiable para la infraestructura intervenida, cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto y con los requisitos establecidos por la normatividad eléctrica vigente para la correcta operación del Centro de Salud.

- **Ítem NP 13.04– SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
-1,00	UND

La cantidad negativa registrada corresponde a un ajuste efectuado durante el proceso de cierre y conciliación final de las cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto. Dicho ajuste permitió reflejar las cantidades realmente ejecutadas, garantizando la correspondencia entre las actividades desarrolladas y las mediciones finales de obra. En consecuencia, la cantidad definitiva ejecutada para este ítem presenta una disminución de 1,00 und respecto de los registros parciales

- **Ítem NP 13.05– SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA CON MEZCLADOR Y BRAZO CROMADAS**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
1,00	UND

Se ejecutó el suministro e instalación de ducha con mezclador y brazo cromados, garantizando el adecuado funcionamiento hidráulico y condiciones de durabilidad, higiene y funcionalidad en el área intervenida del proyecto. La cantidad ejecutada correspondió a 1,00 unidad.

- **Ítem NP 13.06– MEDIA CAÑA EN YESO DE MOLDURA, PEGACOR CAOLIN**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
89,59	ML

Se realizó la instalación de media caña en yeso tipo moldura con pegacor caolín en las uniones muro-cielo raso de las áreas intervenidas, con el fin de mejorar los acabados arquitectónicos, proporcionando uniformidad estética y adecuadas condiciones de terminación. La cantidad ejecutada correspondió a 89,59 ML.

- **Ítem NP 13.09– SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA PARA RAMPA VEHICULAR**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
168,00	M2

Se realizó el suministro e instalación de refuerzo con malla electrosoldada para la construcción de la rampa vehicular, con el fin de mejorar la resistencia y estabilidad estructural del concreto, garantizando condiciones adecuadas para el tránsito vehicular en el área intervenida. La cantidad ejecutada correspondió a 168,00 m².

- **Ítem NP 13.10– SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA COLOR NEGRA DE 10 CM DE ALTURA**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
63,50	ML

Se ejecutó el suministro e instalación de guardaescoba en cerámica color negro de 10 cm de altura en las áreas intervenidas del proyecto, con el fin de proteger la unión entre piso y muro, mejorando los acabados y la estética de los espacios. La cantidad ejecutada correspondió a 63,50 ML.

- **Ítem NP 13.11– SUMINISTRO E INSTSALACIÓN DE SARDINEL TIPO A-10 PREFABRICADO EN CONCRETO, ACHAFLANADO DE 0.20 X 0.50 X 0.80 M**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
22,00	ML

Se realizó el suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto tipo A-10, achaflanado de 0,20 x 0,50 x 0,80 m, utilizado para la delimitación y confinamiento de la rampa vehicular y áreas intervenidas, garantizando estabilidad, resistencia y adecuado acabado constructivo. La cantidad ejecutada correspondió a 22,00 ML.

- **Ítem NP 13.12– MORTERO DE PISO**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
80,55	M2

Se ejecutó la aplicación de 80,55 m² de mortero de piso para la nivelación y regularización de las superficies intervenidas, garantizando una base uniforme y técnicamente adecuada para la instalación de los acabados finales. Este ítem corresponde a un cambio de denominación del ítem inicialmente previsto como Pañete liso en placas 1:4 E=1.5 cm, manteniendo el mismo precio unitario, con el propósito de ajustar la descripción a la actividad que realmente se ejecutó durante la obra, sin generar variación en el valor contractual.

- **Ítem NP 13.14– DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (ANDENES, ESCALERAS, PLACA,RAMPA, MURO)**

CANTIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA
205,32	M2

Se ejecutó la demolición de 205,32 m² de estructuras en concreto, comprendiendo andenes, escaleras, placas, rampas y muros, de acuerdo con las necesidades de adecuación identificadas durante la ejecución del proyecto. Este ítem corresponde a un cambio de denominación respecto al ítem inicialmente previsto de demolición de placa maciza, manteniendo el mismo precio unitario, con el propósito de que la descripción incluyera todas las estructuras de concreto que efectivamente fueron intervenidas durante la obra, sin generar modificación en el valor contractual.

b) Firmar el Acta de inicio de trabajos, de común acuerdo con el Interventor y/o Supervisor, a más tardar dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la firma y legalización del contrato.

En cumplimiento de la obligación contractual, y previa verificación de la legalización del contrato y aprobación de los requisitos exigidos, se coordinó con el Interventor y/o Supervisor la suscripción del Acta de Inicio de los trabajos, la cual fue firmada de común acuerdo el día 09 de diciembre de 2025, dentro del plazo establecido de cinco (5) días calendario, dejando constancia de la fecha oficial de inicio, así como de las condiciones técnicas, administrativas y operativas para la ejecución del contrato.

Figura 2. Fragmento de acta de inicio, firmado el 09 de diciembre de 2025



FORMATO ACTA DE INICIO

ACUERDAN

EL SUPERVISOR

MARIA DEL PILAR FLOREZ GALVIS

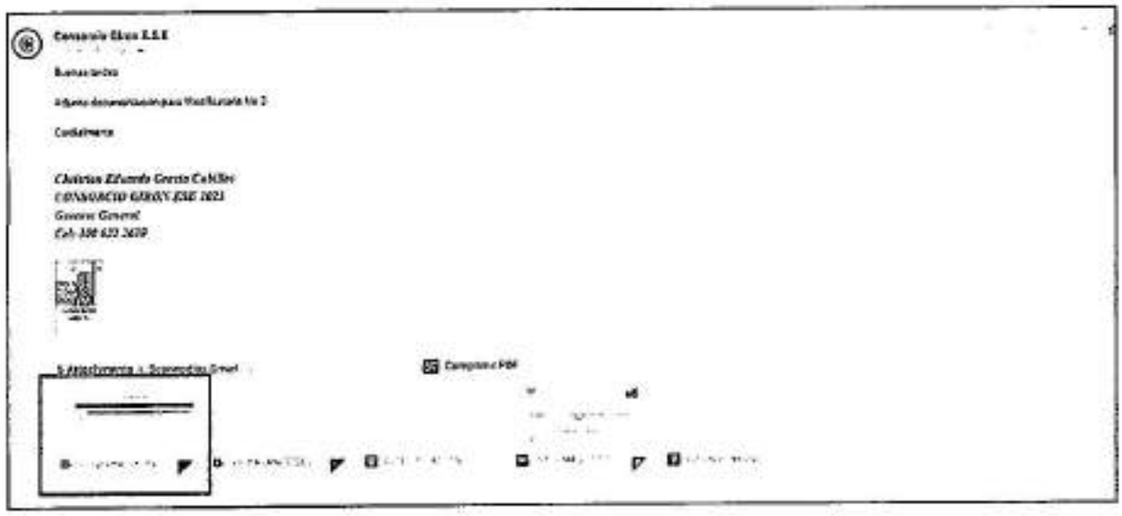
EL CONTRATISTA

CHRISTIAN EDUARDO GARCIA CUBILLOS

c) Presentar la programación o cronograma de obra conforme lo establece el estudio previo y la invitación del proceso para seguimiento y control de la programación de Obra. Cumpliendo con el avance de obra conforme al Plan definido por la ESE CLINICA DE GIRON.

En cumplimiento de la obligación contractual, se elaboró y presentó la programación o cronograma de obra conforme a lo establecido en el estudio previo y en la invitación del proceso, el cual fue utilizado como herramienta base para el seguimiento y control de la ejecución de las actividades. Dicho cronograma se desarrolló en concordancia con el plan definido por la ESE Clínica de Girón, garantizando el cumplimiento de los tiempos y el avance de obra programado. Como soporte, este puede ser evidenciado en el informe presentado por la interventoría, el cual se adjunta como respaldo a la presente cuenta.

Figura 3. Programación de obra enviado a la supervisión e Inteventoría



d) Realizar, por cuenta y riesgo del contratista, la revisión, comprobación y confirmación de los diseños en aspectos legales, ambientales y técnicos de ingeniería entre los cuales se encuentran, licencias, permisos, planos, cálculo

de cantidades, especificaciones técnicas, presupuesto, fuentes de materiales, materiales de construcción y demás aspectos que se requieran para la construcción del proyecto según el grado de complejidad del mismo (LA OBRA DEBARÁ EJECUTARSE CONFORME LOS ULTIMOS PLANOS APROBADOS POR MINISTERIO DE SALUD)

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista realizó por su cuenta y riesgo la revisión, comprobación y confirmación de los diseños en sus componentes legales, ambientales y técnicos de ingeniería, incluyendo la verificación de licencias, permisos, planos, cálculo de cantidades de obra, especificaciones técnicas, presupuesto, fuentes y calidad de materiales de construcción, garantizando la viabilidad y correcta ejecución del proyecto conforme a su nivel de complejidad. La obra se ejecutó con base en los últimos planos aprobados por el Ministerio de Salud, y como resultado del proceso de revisión y ajuste, **se gestionó y presentó la correspondiente modificatoria de mayores y menores cantidades de obra**, la cual se encuentra debidamente soportada en la sábana anexa al acta de ejecución que hace parte de la presente cuenta.

e) Ejecutar los trabajos de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hace parte integral de este contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista ejecutó los trabajos conforme a las especificaciones técnicas establecidas en los documentos del proceso de contratación y en la propuesta presentada, las cuales hacen parte integral del contrato, garantizando la correcta aplicación de las cantidades y precios definidos. En este sentido, se dio estricto cumplimiento a los lineamientos técnicos exigidos, lo cual fue verificado por la interventoría del contrato, quien, tras la revisión de las actividades ejecutadas, autorizó el pago correspondiente a la presente cuenta.

f) El contratista se compromete a suministrar materiales de primera calidad, servicios de alquileres de transporte, equipos, maquinaria, requeridos para la ejecución de obra y deberá suministrar toda la herramienta, implementos mecánicos, transporte y materiales necesarios para la correcta ejecución de obra.

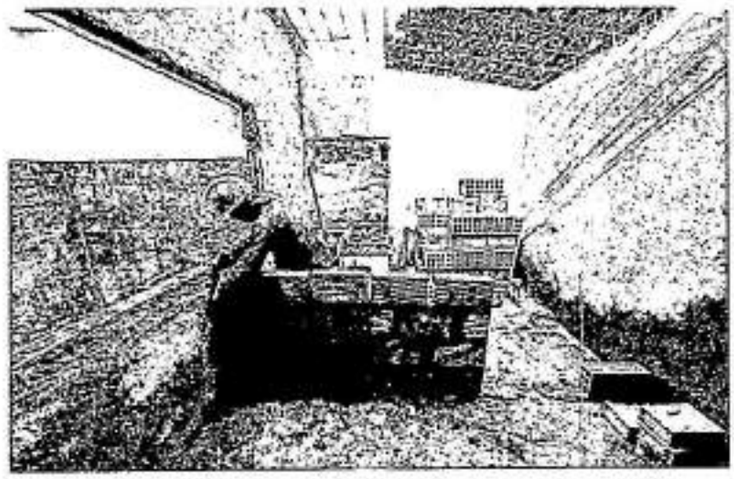


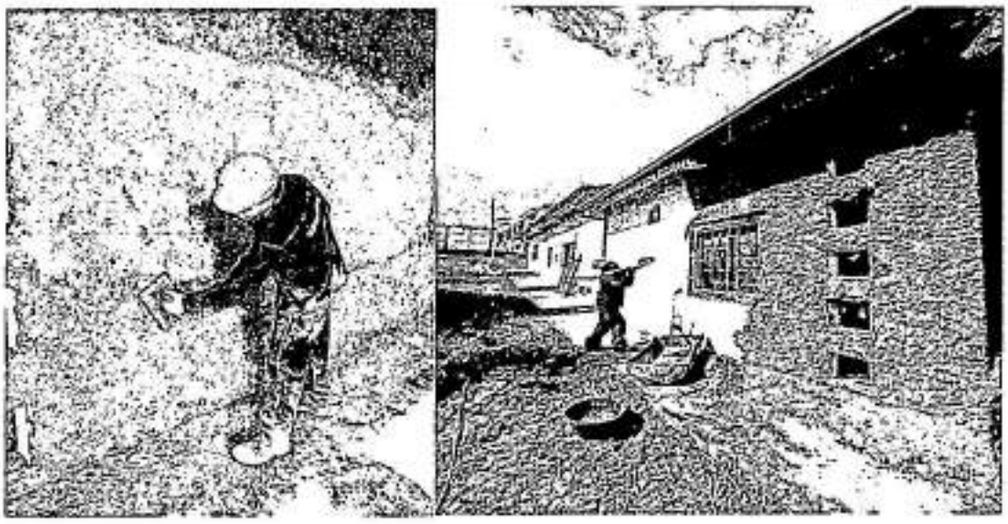


En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista garantizó el suministro de materiales de primera calidad, así como la provisión de servicios de transporte, alquiler de equipos y maquinaria requeridos para la adecuada ejecución de la obra. De igual manera, dispuso de la totalidad de herramientas, implementos mecánicos y recursos logísticos necesarios, asegurando el desarrollo eficiente de las actividades conforme a las especificaciones técnicas establecidas y a las condiciones exigidas en el contrato.

g) Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: 1) Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal de la obra, 2) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto y, 3) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes

En cumplimiento de la obligación contractual relacionada con la seguridad industrial, se desarrollaron actividades específicas orientadas a garantizar condiciones seguras durante la ejecución de la obra, tales como: la dotación y uso obligatorio de elementos de protección personal (EPP) para todo el personal en obra, incluyendo cascos, guantes, gafas de seguridad, botas y demás implementos requeridos según la actividad; la socialización de normas de seguridad y realización de charlas de inducción y reinducción en riesgos laborales; garantizando así el cumplimiento integral de los estándares exigidos durante toda la ejecución del contrato.





h) Realizar la señalización de los lugares y maniobras peligrosas, avisos y carteles expresivos de las normas adoptadas.

No se realizaron actividades de la obligación contractual en el presente periodo de ejecución

i) Cumplir con las normas y especificaciones técnicas, así como las normas vigentes del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo (SG-SST). Los costos y trámites para el cumplimiento de las obligaciones descritas serán asumidos por el Contratista.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista dio aplicación integral a las normas y especificaciones técnicas establecidas, así como a la normatividad vigente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), implementando acciones como la afiliación del personal al sistema de seguridad social, la identificación y control de riesgos en obra, la ejecución de capacitaciones en seguridad laboral, la supervisión del uso adecuado de elementos de protección personal y el seguimiento a las condiciones seguras de trabajo.

j) El Contratista proveerá las condiciones de seguridad necesarias en el sitio de obra, para que la ESE CLÍNICA DE GIRÓN y los entes de control puedan inspeccionar las actividades ejecutadas en cualquier momento durante la ejecución del contrato, sin costo adicional para El Contratante.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista garantizó las condiciones de seguridad necesarias en el sitio de obra, disponiendo de accesos controlados, orden y limpieza en las áreas intervenidas, así como la implementación de medidas de seguridad industrial que permitieran el ingreso seguro del personal de la ESE Clínica de Girón y de los entes de control. De esta manera, se facilitó la inspección y verificación de las actividades ejecutadas en cualquier momento durante la ejecución del contrato, sin generar costos adicionales para el contratante, asegurando el normal desarrollo de las visitas técnicas y de seguimiento a la obra.

k) Practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas, industriales, de seguridad y de señalización preventiva, necesarias para no poner en peligro las personas ni los bienes, respondiendo por los perjuicios que se causen por su negligencia u omisión

No se realizaron actividades de la obligación contractual en el presente periodo de ejecución.

l) Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados en la ejecución del contrato.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista respondió por la calidad de los materiales y elementos utilizados en la ejecución del contrato, garantizando que estos cumplieran con las especificaciones técnicas establecidas en los documentos del proceso y en la propuesta aprobada. Para tal efecto, se realizó la verificación previa de los insumos, su correcta recepción en obra y su utilización conforme a los estándares exigidos, asegurando la durabilidad, funcionalidad y cumplimiento de los requerimientos técnicos del proyecto. Asimismo, se atendieron las observaciones realizadas por la interventoría, manteniendo el control de calidad durante todo el proceso de ejecución.

m) Guardar la suficiente reserva profesional sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista guardó la debida reserva profesional sobre toda la información obtenida y manejada durante la ejecución de las actividades del contrato, garantizando su uso exclusivo para los fines propios del proyecto. Se mantuvo la confidencialidad de los documentos técnicos, administrativos y financieros, así como de cualquier información sensible relacionada con la obra, evitando su divulgación a terceros no autorizados y asegurando el manejo responsable de la información conforme a los principios de ética profesional y a las disposiciones contractuales vigentes.

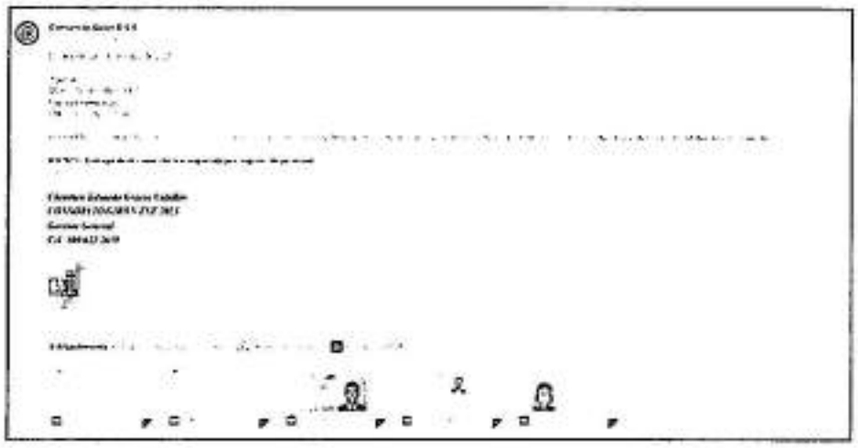
n) Constituir las pólizas pactadas en el contrato dentro de los términos correspondientes.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista constituyó y presentó dentro de los términos establecidos las pólizas exigidas en el contrato, garantizando la cobertura de los riesgos asociados a su ejecución. Dichas garantías fueron debidamente expedidas por la aseguradora correspondiente y aprobadas por la entidad contratante, cumpliendo con los amparos, vigencias y condiciones pactadas, lo que permitió la legalización del contrato y el inicio de las actividades de obra conforme a lo previsto.

o) Radicar ante la interventoría y/o supervisión dentro de los tiempos establecidos, las hojas de vida del personal y adelantar las gestiones correspondientes para su aprobación. En caso de existir rechazo o solicitud de cambio a algún profesional allegado, el contratista de obra deberá reemplazarlo conforme lo establece los documentos de la invitación.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista radicó oportunamente ante la interventoría las hojas de vida del personal propuesto para la ejecución del contrato, dentro de los tiempos establecidos, adelantando las gestiones necesarias para su respectiva revisión y aprobación. Las hojas de vida fueron presentadas con los soportes académicos, experiencia y certificaciones requeridas conforme a los documentos de la invitación.

Figura 4. Remisión de hojas de vida del personal



p) Mantener dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto que pueda afectar la integridad de las personas que laboran o que permanezcan dentro de la construcción, de conformidad con las normas vigentes

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista mantuvo dentro del sitio de obra la implementación permanente de las normas de seguridad industrial y salud en el trabajo, orientadas a prevenir cualquier tipo de incidente que pudiera afectar la integridad del personal que labora o permanece en la construcción. Para ello, se realizó orden y limpieza en los frentes de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, y aplicación de procedimientos seguros para la ejecución de las actividades.

q) Hacer practicar en forma oportuna, los análisis y pruebas de laboratorio a los materiales y las mezclas, que el Contratante considere necesarios para establecer exactamente las calidades de estos. El valor de estos análisis estará a cargo del Contratista

Durante el presente periodo de ejecución se realizo ensayo de resistencia de concreto aplicado en la rampa vehicular. (ver anexo 3)

r) Entregar al Contratante los planos récord de construcción de la obra y registro fotográfico.

Durante el período evaluado se realizó el seguimiento y consolidación del registro fotográfico de las actividades ejecutadas en obra, evidenciando el avance de las intervenciones desarrolladas en el proyecto. Así mismo, se informa que los planos récord de construcción serán entregados al momento de la liquidación del contrato, conforme a las obligaciones contractuales establecidas. El registro fotográfico correspondiente se adjunta al presente informe para su respectiva revisión y verificación.

s) Mantener los sitios aledaños a la obra libres de residuos, herramientas, y elementos sobrantes dejando los mismos completamente aseados.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista mantuvo las áreas de trabajo y sus alrededores en adecuado estado de orden y aseo, realizando la recolección oportuna de residuos, herramientas y materiales sobrantes, garantizando que los espacios permanecieran limpios y libres de elementos que pudieran afectar la seguridad o el desarrollo de la obra, conforme a la normativa vigente.

t) Entregar al Contratante, supervisor y/o interventor, copia del registro de vinculación del personal a Seguridad Social y ARP, planillas de pago mensual de salarios, planilla del recibo de la respectiva dotación. Los costos y trámites para el cumplimiento de las obligaciones descritas serán asumidos por el Contratista.

En cumplimiento de la obligación contractual, el contratista entregó al interventor las hojas de vida del personal vinculado al proyecto para su respectiva verificación y aprobación. Así mismo, la planilla de pago de la seguridad social del personal se encuentra debidamente adjunta a la presente cuenta como soporte del cumplimiento de las obligaciones laborales y de seguridad social, garantizando la trazabilidad y el cumplimiento normativo correspondiente durante la ejecución del contrato.

u) Llevar una bitácora de obra, esto es, una memoria diaria de todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como de las órdenes de supervisión, los conceptos de los especialistas en caso de ser necesarios, de la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, etc., de manera que se logre la comprensión general de la obra y el desarrollo de las actividades, de acuerdo con la programación detallada de la obra. Debe encontrarse debidamente foliada y firmada por el director de obra y el residente. A ella tendrán acceso, cuando así lo requieran, los delegados de la ESE CLÍNICA DE GIRÓN

El contratista llevó la bitácora de obra como registro diario de las actividades ejecutadas del presente periodo de ejecución, dejando constancia de los acontecimientos relevantes, decisiones adoptadas, órdenes impartidas por la supervisión, así como de las visitas de funcionarios y conceptos técnicos requeridos durante el desarrollo del proyecto. **(ver anexo No.1)**

v) El Contratista entregará la obra al Contratante cuando se halle completamente ejecutada; para efectos de la entrega, el Contratista dará aviso al Interventor y/o Supervisor con mínimo cinco (5) días de anticipación, debiendo estar vigente el término del contrato, y las garantías que amparen al mismo.

Durante el período se culminó la ejecución física de las actividades contractuales, alcanzando el 100% de avance de obra. En cumplimiento de lo establecido en el contrato, se notificó oportunamente a la interventoría y a la supervisión sobre la terminación de los trabajos, con el fin de programar la visita de recibo final de la obra. Como resultado de dicha inspección, se suscribió el Acta de Recibo Final, en la cual quedaron consignadas algunas observaciones y actividades menores pendientes de ajuste. Actualmente, el contratista se encuentra ejecutando las correcciones requeridas para atender la totalidad de las observaciones formuladas y proceder posteriormente con el recibo a satisfacción y el trámite de liquidación del contrato, manteniéndose vigentes las garantías contractuales correspondientes.

w) Presentar informes parciales cada mes y una final al interventor y/o supervisor del contrato, sobre la ejecución que incluya aspectos financieros, técnicos y administrativos de la ejecución de las actividades con sus debidos soportes de inversión

El contratista presenta para la presente cuenta el informe de ejecución mensual para el periodo de ejecución comprendido entre el 12 de marzo de 2026 al 23 de mayo de 2026.

x) Suscribir el acta de liquidación, previa terminación del contrato

No se realizaron actividades de la obligación contractual en el presente periodo de ejecución.

y) Reponer, a su costo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles, cualquier trabajo o suministro defectuoso a juicio de la Clínica Girón E.S.E.

En cumplimiento de esta obligación, el contratista se encuentra ejecutando las actividades de corrección y ajuste derivadas de las observaciones consignadas en el Acta de Recibo Final de Obra, atendiendo oportunamente los requerimientos formulados por la interventoría y la supervisión. Las reparaciones, reposiciones y demás acciones correctivas se realizan por cuenta del contratista, con el propósito de garantizar que todos los trabajos y suministros cumplan con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las condiciones contractuales exigidas por la Clínica Girón E.S.E. Una vez culminadas estas actividades y verificadas a satisfacción por la interventoría, se procederá con el cierre definitivo de la obra y el trámite de liquidación del contrato.

z) Hacer la gestión documental de los documentos que se generen en la ejecución del proyecto, el cual debe estar a disposición de la ESE CLÍNICA DE GIRÓN y de los entes de control.

Durante el período evaluado se realizó la gestión documental derivada de la ejecución del proyecto, incluyendo la organización, consolidación, archivo y actualización de los documentos técnicos, administrativos y contractuales generados durante el desarrollo de la obra. Así mismo, dichos documentos se han ido entregando a la ESE Clínica de Girón en cada acta de cobro parcial.

aa) Asistir a los comités técnicos realizados por la supervisión del contrato.

Durante el presente periodo de ejecución, el contratista asistió a los comités de obra programados los días:

17 de abril de 2026
21 de abril de 2026
04 de mayo de 2026

(Ver anexo No.2)

2.3. ACTIVIDADES DE TIPO FINANCIERO

Nos encontramos tramitando la cuenta de recibo parcial No.4 por valor de **CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS ($119.242.446,83)**

En la presente cuenta de cobro se realizó el reajuste correspondiente a las Actas Parciales de Obra No. 1 y No. 2, debido a que, durante la elaboración y presentación de dichas cuentas, se presentó un error involuntario en la liquidación del AIU.

Específicamente, en el Acta No. 1 no fue incluido el valor correspondiente al AIU, mientras que en el Acta No. 2 este concepto fue liquidado por un valor superior al que correspondía, al aplicarse de manera duplicada. Una vez identificada esta inconsistencia durante la revisión financiera del contrato, se efectuó la reliquidación de ambos cortes con el fin de corregir el error y reflejar el valor real que debió reconocerse en cada uno de ellos.

Como resultado de dicho ajuste, en la presente cuenta de cobro se incorpora un reajuste neto por valor de **UN MILLON SEISCIENTOS DIEZ MIL SESENTA Y CUATRO PESOSC CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($1.610.064,43)**, con el propósito de regularizar la liquidación del AIU y garantizar la correcta aplicación de las condiciones económicas establecidas en el contrato, sin que ello implique modificación del valor ejecutado de las actividades de obra.

	ACTA PARCIAL N°1	ACTA PARCIAL N°2	ACTA PARCIAL N°3
VALOR REAL DEL ACTA	$ 103.992.247,37	$ 95.941.904,65	$ 134.467.373,80
VALOR COBRADO	$ 83.193.797,9	$ 115.130.285,5	$ 134.467.374,00
VALOR REAJUSTE	$ 20.798.449,5	$ -(19.188.380,8)	$ -(0,2)
VALOR TOTAL DEL REAJUSTE	**$1,610,064.43**		

En consecuencia, una vez incorporado el reajuste de las Actas Parciales No. 1 y No. 2, el valor total de la presente Cuenta de Cobro correspondiente al Acta Parcial No. 4 asciende a la suma de **CIENTO VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS ($120.852.515,26)**, valor que refleja tanto las cantidades de obra ejecutadas y aprobadas en el presente período como la regularización financiera derivada de la reliquidación efectuada, garantizando la correcta aplicación de las condiciones económicas establecidas en el contrato.

3. PERSONAL DEL CONTRATISTA

Durante el presente periodo ejecutado se tiene el siguiente personal en obra:

PERSONAL OBRA

NOMBRE	CEDULA	CARGO
BUENAVER TORRES MARCO AURELIO	1005042574	OFICIAL
VILLALOBO SARMIENTO YEFERSON JOSE	1006583608	AYUDANTE
RAMIREZ RODRIGUEZ JULIAN ANDRES	1098727782	AYUDANTE
ISAZA ROMERO GRISELA	1193514528	AUX. ADMINISTRATIVA

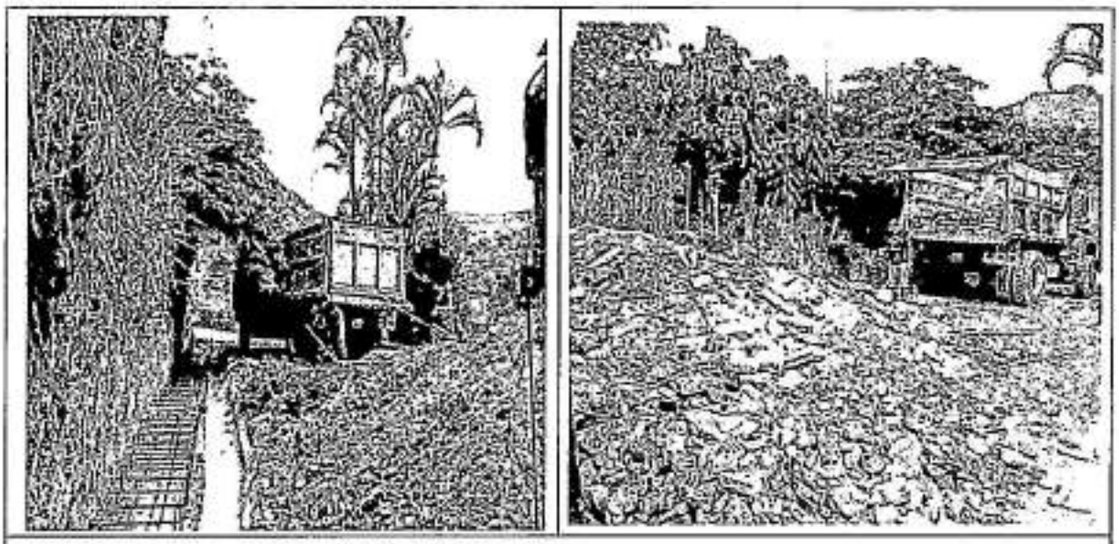
4. EQUIPOS

La maquinaria y el equipo utilizado son los requeridos para el adecuado desarrollo del proyecto.

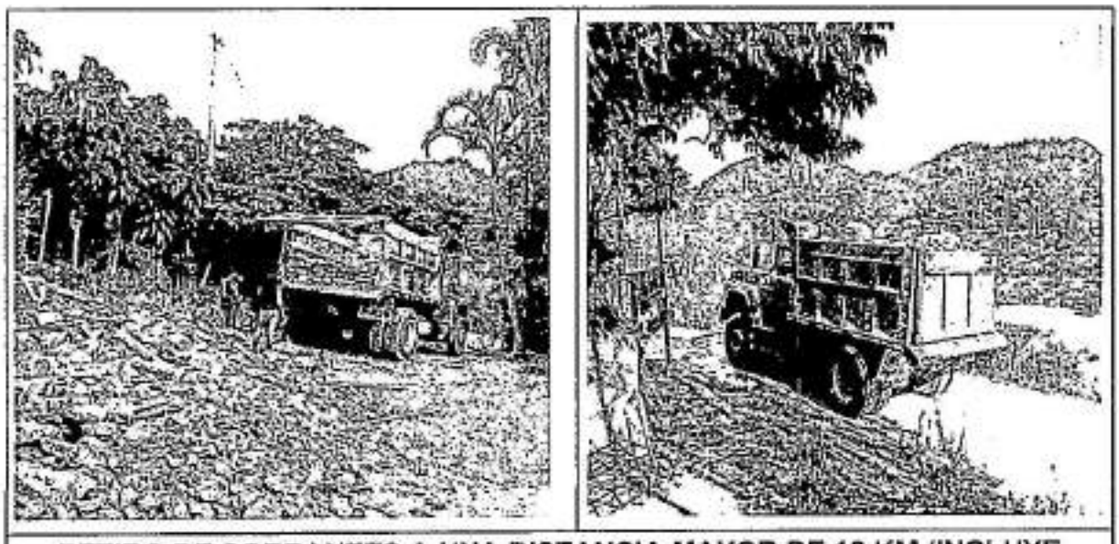
Equipos y Herramientas:

Herramienta menor, Andamios, Taladro demoledor y Pulidoras.

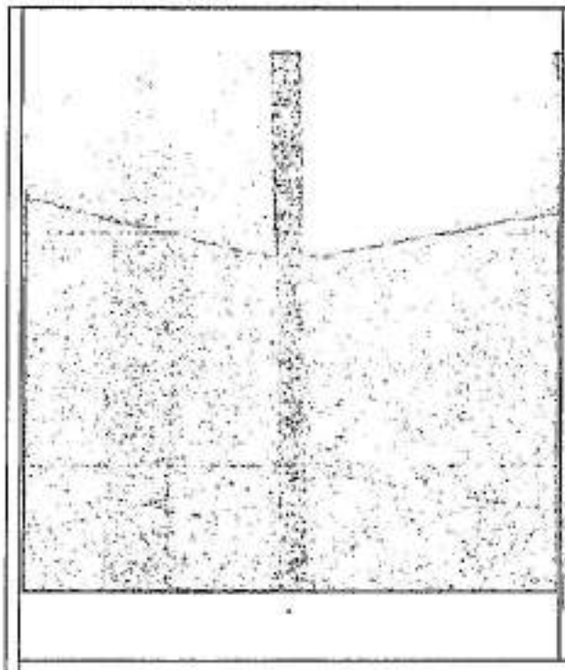
5. REGISTRO FOTOGRAFICO.

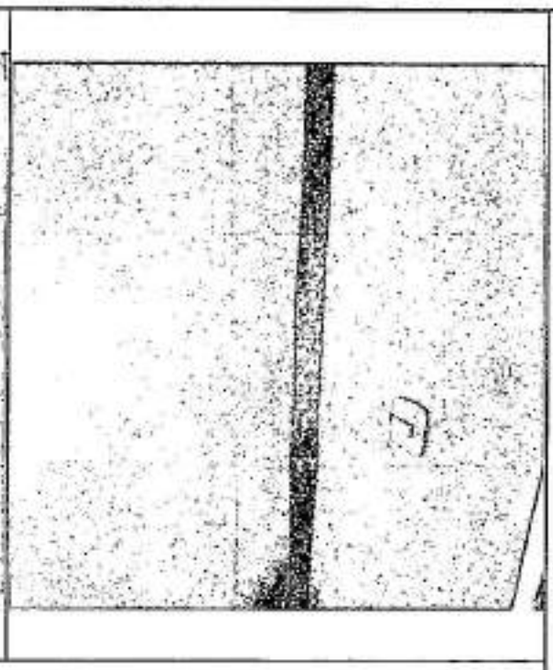


RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)



RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)



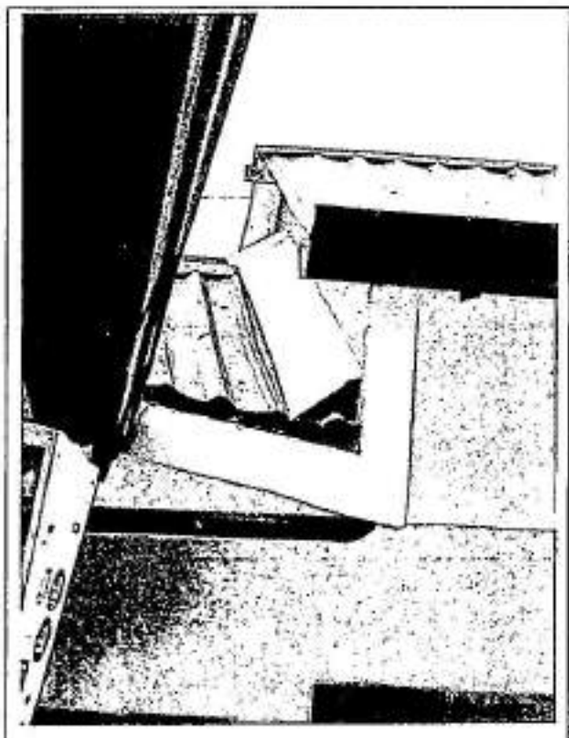


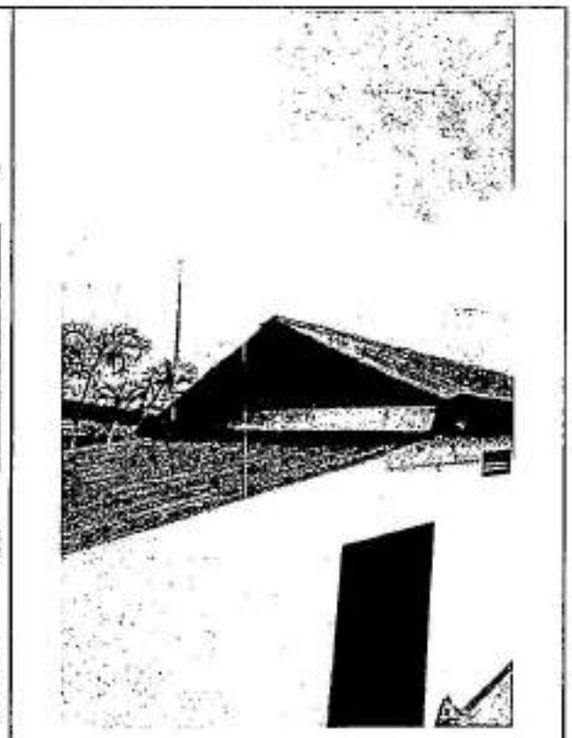
MEDIA CAÑA EN GRANITO ALTURA 9 CM (PISO - PARED), INCLUYE DILACIONES



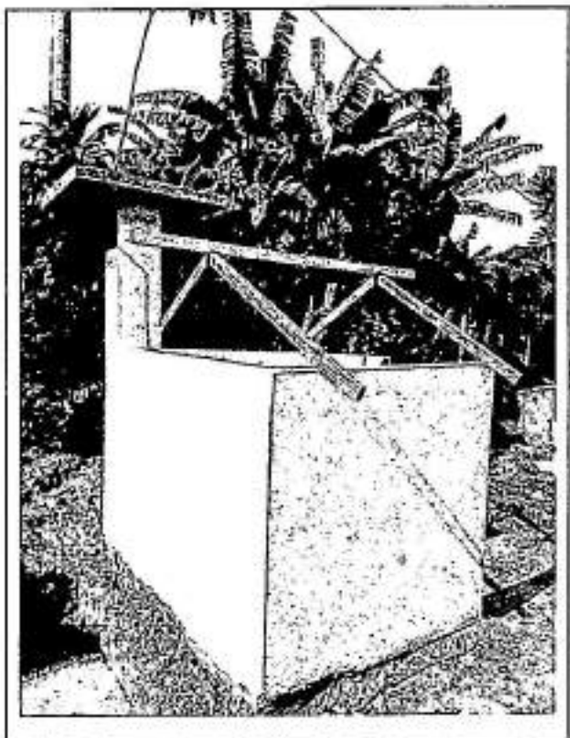


TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)





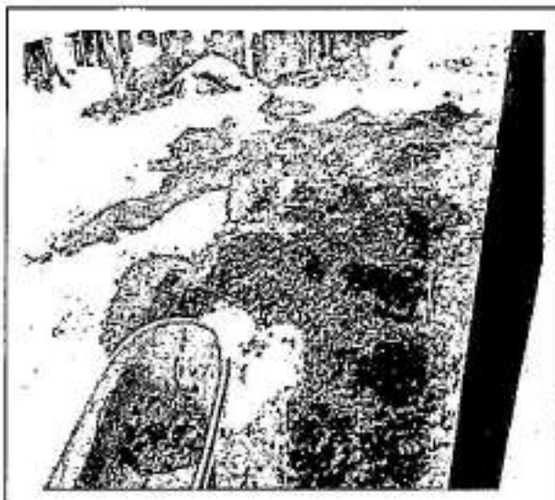
FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA C-18



MURO EN BLOQUE N°5 E=0,12M



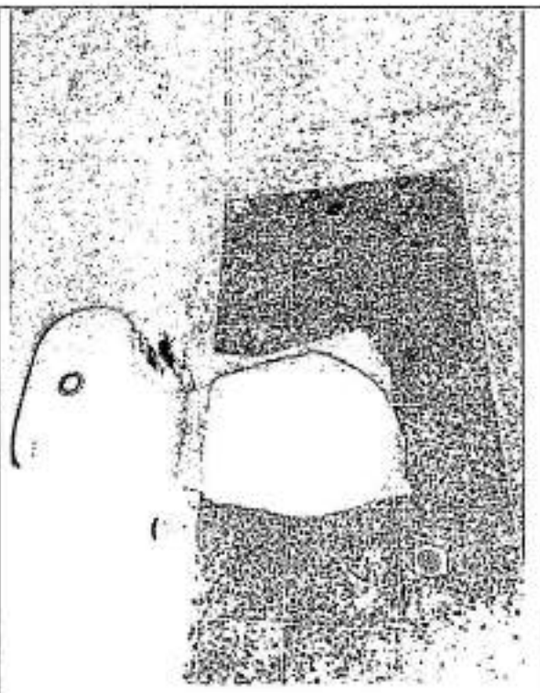
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,0-2,0 M



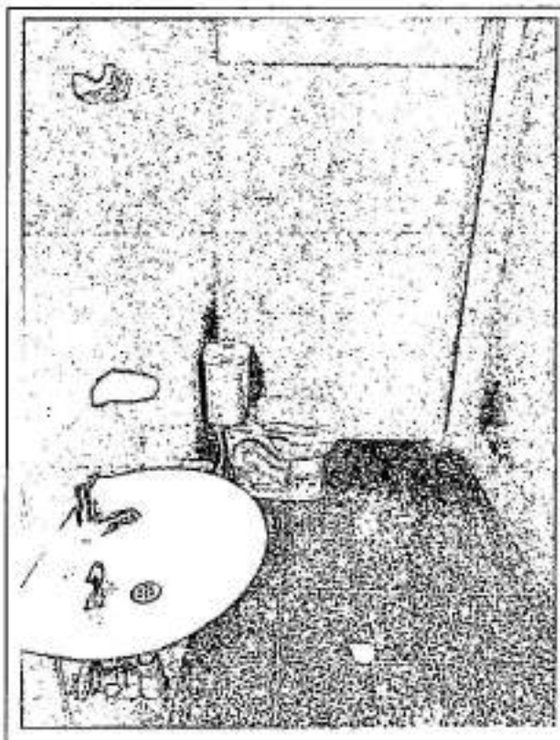


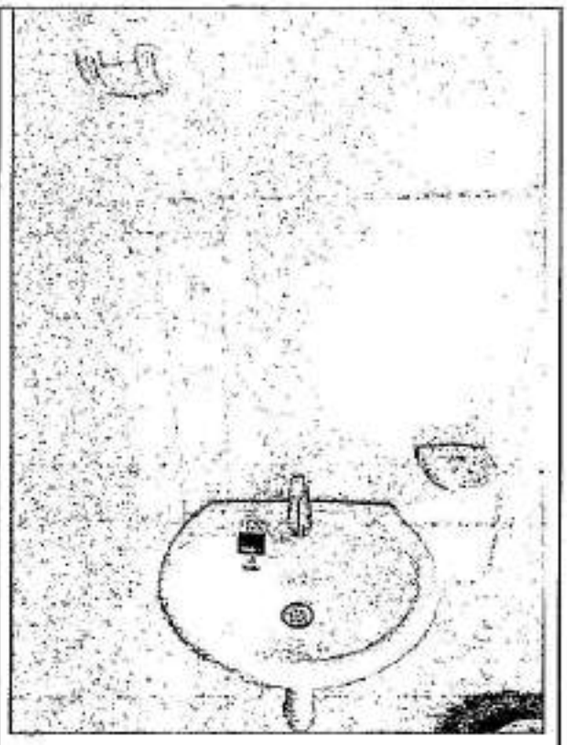
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUB BASE GRANULAR, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON APISONADOR, INCLUYE HUMECTACIÓN CON ASPERSOR MANUAL



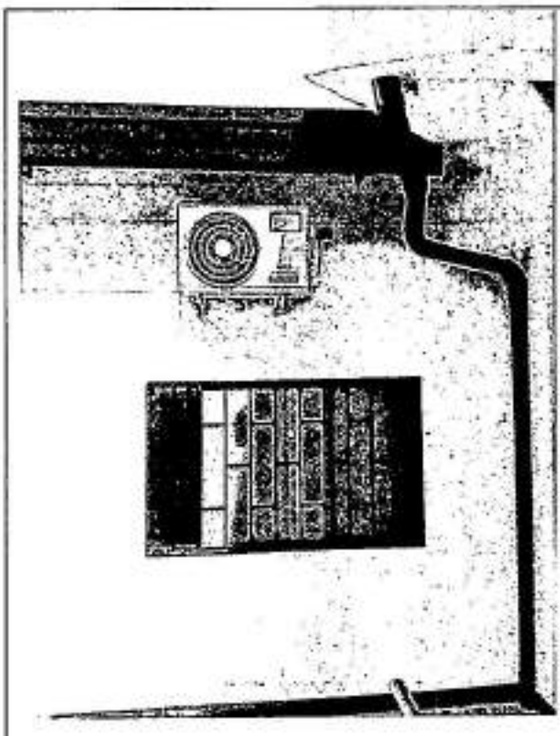


SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INLCUYE GRIFERIA)

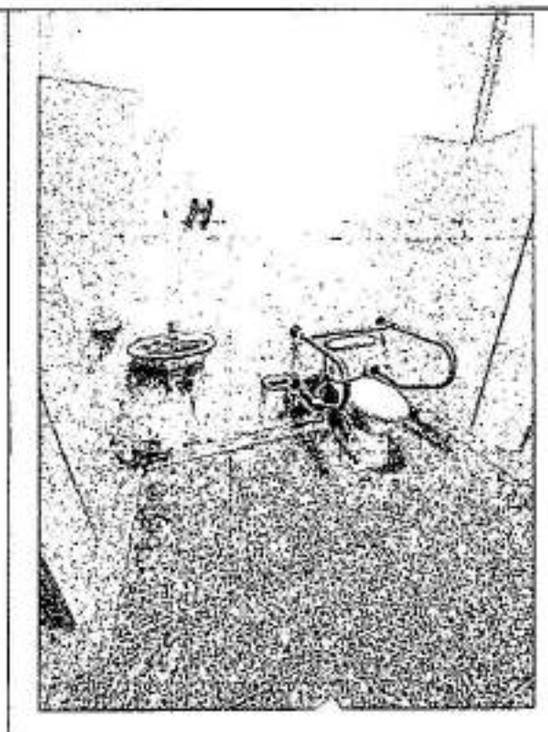




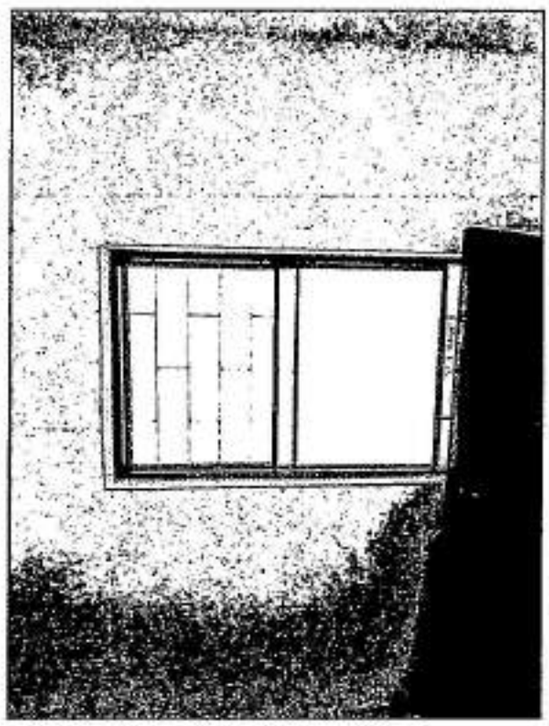
SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INLUYE GRIFERIA)

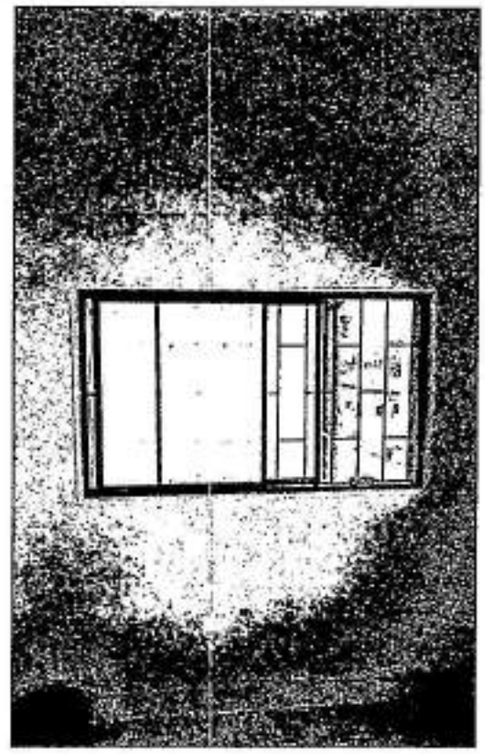


SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU

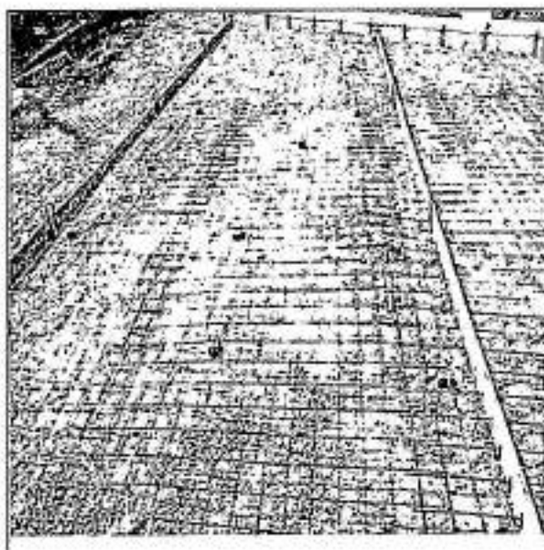


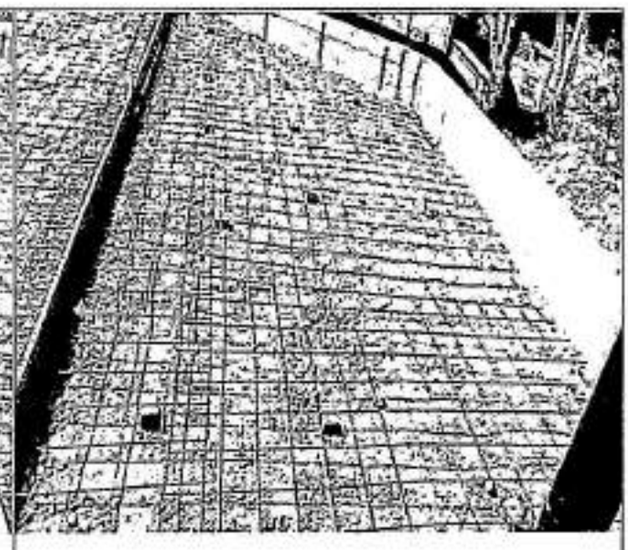
BARRA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)





VIDRIO TRANSPARANTE 4 MM





SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA PARA RAMPA VEHICULAR

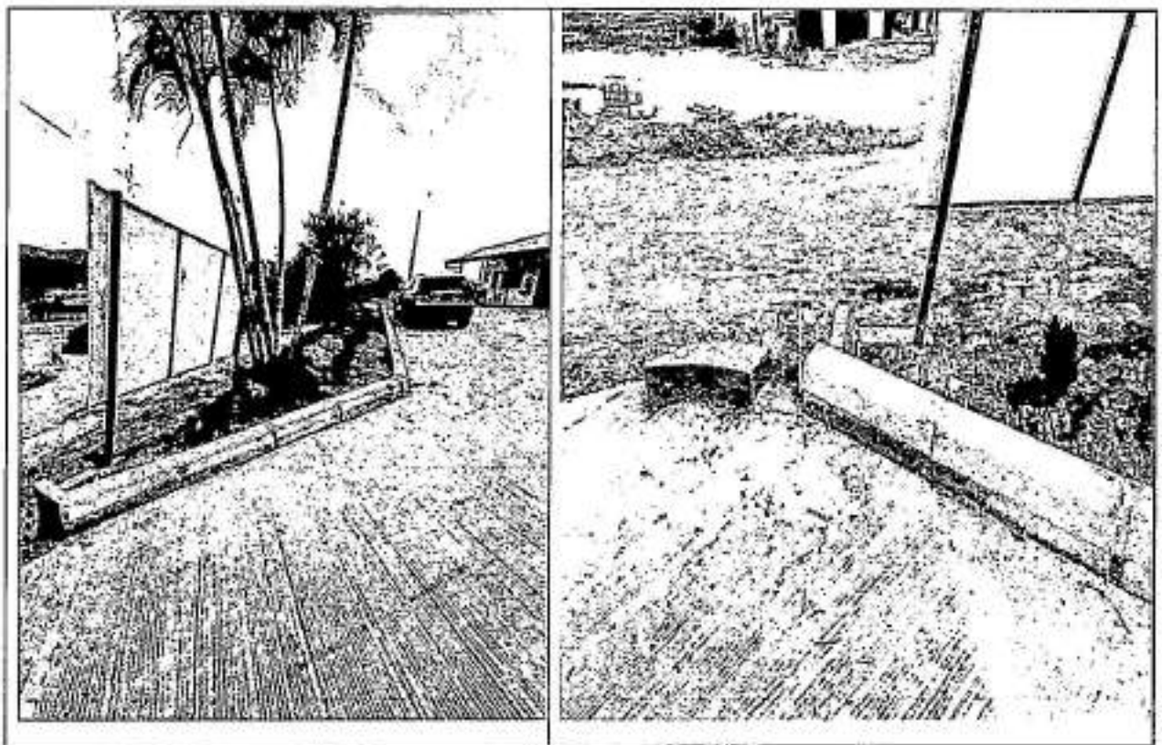




RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO. ACABADO CON LLANA METÁLICA / MADERA O ESCOBILLADO



SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA COLOR NEGRA DE 10 CM DE ALTURA



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A-10 PREFABRICADO EN CONCRETO, ACHAFLANADO DE 0.20 X 0.50 X 0.80 M

CONCLUSIONES

Con la presentación del Cobro Parcial No. 4 se deja constancia de que el proyecto alcanzó el 100% de ejecución física, de conformidad con las cantidades finales de obra aprobadas mediante el Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 3. No obstante, en la presente cuenta de cobro se tramita el reconocimiento del 90% del valor correspondiente a esta acta parcial, manteniendo el 10% restante como saldo para el proceso de liquidación del contrato, una vez se atiendan las observaciones consignadas en el Acta de Recibo Final de Obra y se suscriba el recibo definitivo a satisfacción.

Durante el periodo objeto del presente informe se culminaron la totalidad de las actividades constructivas previstas en el alcance contractual, incluyendo las intervenciones arquitectónicas, estructurales, hidrosanitarias, eléctricas, de acabados y los ítems no previstos que fueron necesarios para atender las condiciones reales encontradas en obra y garantizar el adecuado funcionamiento del Centro de Salud.

Así mismo, se deja constancia de que en la presente cuenta de cobro se efectuó el reajuste de las Actas Parciales No. 1 y No. 2, como consecuencia de un error involuntario presentado en la liquidación del AIU durante la elaboración de dichas cuentas. En el Acta No. 1 este concepto no fue incluido, mientras que en el Acta No. 2 fue liquidado de manera duplicada. Una vez identificada la inconsistencia, se realizó la correspondiente reliquidación, incorporando en el presente cobro un ajuste neto por valor de $1,610,064.43, con el fin de regularizar la ejecución financiera del contrato, sin que ello represente modificación alguna en las cantidades de obra efectivamente ejecutadas.

Estas modificaciones obedecieron a las condiciones reales identificadas durante la construcción, a optimizaciones técnicas y a requerimientos funcionales de la Clínica Girón E.S.E., manteniéndose en todo momento el equilibrio económico del contrato.

En términos financieros, las modificaciones aprobadas durante la ejecución correspondieron exclusivamente a ajustes de mayores y menores cantidades de obra, así como a la incorporación de ítems no previstos indispensables para la correcta ejecución del proyecto, sin generar adiciones al valor inicial del contrato. Estas modificaciones obedecieron a las condiciones reales identificadas durante la construcción, a optimizaciones técnicas y a requerimientos funcionales de la Clínica Girón E.S.E., manteniéndose en todo momento el equilibrio económico del contrato.

En consecuencia, mediante la presente Acta Parcial No. 4 se tramita el cobro por valor de **CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS ($119.242.446,83)** correspondiente al 90% del valor de las actividades ejecutadas y reconocidas en el presente corte. El 10% restante permanecerá pendiente de cobro y será reconocido una vez se atiendan las observaciones consignadas en el Acta de Recibo Final de Obra, se suscriba el recibo definitivo a satisfacción y se adelante el correspondiente proceso de liquidación del contrato, de conformidad con lo establecido en las condiciones contractuales. Sin embargo, una vez incorporado el reajuste de las Actas Parciales No. 1 y No. 2, el valor total de la presente Cuenta de Cobro correspondiente al Acta Parcial No. 4 asciende a la suma de **CIENTO VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS ($120.852.515,26).**

Como resultado del balance definitivo de cantidades de obra consignado en el Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 3, se determinó un saldo a favor de la Clínica Girón E.S.E. por valor de **DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS ($16.298.412,33),** producto de la compensación entre las mayores y menores cantidades de obra ejecutadas, valor que queda debidamente reflejado en la liquidación financiera del contrato.

Finalmente, se deja constancia de que la obra alcanzó el 100% de ejecución física y fue presentada para el proceso de recibo final ante la interventoría y la supervisión del contrato. Como resultado de dicha revisión, en el Acta de Recibo Final quedaron consignadas algunas observaciones y actividades menores pendientes de ajuste, las cuales actualmente están siendo atendidas por el contratista, conforme a los requerimientos formulados. Una vez se verifique el cumplimiento de la totalidad de estas observaciones y se suscriba el Acta de Recibo Final a satisfacción, se procederá con el reconocimiento del saldo pendiente correspondiente al 10% del valor de la presente acta y con el trámite de liquidación del contrato, culminando así el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto y garantizando la entrega de una infraestructura que cumple con las especificaciones técnicas, funcionales y de calidad requeridas por la Clínica Girón E.S.E.

Christian Eduardo Gracia cubillos
Representante legal
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

ANEXO No.1- BITACORA DE OBRA

16

[illegible] de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 Ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventoria
1 Personal interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y Herramientas
1 Escoba
1 Pala
1 recogedor
1 balde
1 guantes.

Actividades Realizadas.
Se llevaron a cabo labores de adecuacion del terreno, incluyendo remocion del material sobrante y nivelacion manual de zonas irregulares. Estas actividades permitieron preparar el área para futuras intervenciones de construcción y mejorar la accesibilidad dentro del espacio.

13 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Scanned with CamScanner

Personal Interventoria
1 Personal Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y Herramientas
1 Pala
1 Machete
1 Carretilla
1 Azadón

Actividades Realizadas
Se llevaron a cabo labores de limpieza general exhaustiva en las áreas internas y externas del centro de salud, retirando residuos, material vegetal y escombros acumulados. Además, se organizó el espacio de trabajo para facilitar el inicio de las actividades constructivas, garantizando condiciones adecuadas de seguridad y orden.

14 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 Ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal interventoria
1 Personal Interventoria
1 Profesional HSEQ

EQUIPOS y Herramientas.
Cinta Metrica
Estacas
Martillo

Scanned with CamScanner

18

Hora

Lugar de Realización

Se realizo la delimitación de áreas de trabajo mediante la medición y señalización, además de contamos con la limpieza detallada de [illegible] donde posteriormente se ejecutaran obras. Se busco optimizar la organización del espacio para una correcta ejecución de actividades

15 de Marzo de 2026

Personal contratista

3 ayudantes

2 Maestros

1 Ingeniero residente

Personal Interventoria

1 Residente de interventoria

1 Profesional HSEQ

Equipos y Herramientas.

Carretilla.

Pala

Guantes

Lona.

Actividades realizadas:

Se efectuo la organización y acopio de materiales de construcción dentro del centro de salud, adecuando zonas especificas para su almacenamiento seguro y ordenado, evitando riesgos y facilitando su uso en las siguientes etapas del proyecto.

Scanned with CamScanner

16 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventeria
1 Residente de interventeria.
1 Profesional HSEQ

Equipos y Herramientas
Lista de chequeo
lapicero
Celular.

Actividades Realizadas
Se rebalizo una inspección general de los areas intervenidas durante la semana, verificando el estado del terreno y las condiciones de trabajo se dejaron listas las zonas para dar continuidad a las actividades constructivas en la siguientes semana.

17 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventena.
1 Residente de interventeña.
1 Profesional HSEQ

Scanned with CamScanner

Actividades Realizadas

Se inicio la construccion de canaletas para el manejo de aguas ll... realizando excavaciones manuales y preparaciones del terreno, garanti... los preliminares necesarios para un adecuado drenaje. ...

18 de Marzo de 2026

Personal Contratista

3 ayudantes

2 Maestros

1 Ingeniero residente.

Personal Interventeria

1 Profesional HSEQ

1 Residente de interventeria.

Equipos y Herramientas

Pala

Carretilla

Regla metalica

Nivel

Actividades Realizadas:

Se avanzo en la conformación de andenes mediantes la nivelacion del terreno y la colocacion de material base, buscando mejorar la accesibilidad y transito dentro de las instalaciones del

Scanned with CamScanner

riesgo de salud

10 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 maestros
1 Ingeniero residentes.

Personal Interventoria
1 Residente de Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y Herramientos
Palustre
balde
Pala
mezcladora manual

Actividades realizadas
Se realizo la fundicion de tramos de canaletas utilizando manual, asegurando una correcta compactacion y acabado, asi como la continuidad en el sistema de drenaje.

20 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventoria
1 Residente de interventoria
1 Profesional HSEQ

Scanned with CamScanner

[illegible]

Actividades Realizadas

Se continuo con la construccion de gradas y accesos internos mejorando la movilidad del personal y usuarios dentro del centro de salud, cuidado la nivelación y alineacion de las estructuras.

21 de Marzo de 2026

Personal Contratista

3 ayudantes

2 Maestros

1 Ingeniero residente.

Personal Interventeria

1 Residente de Interventeria

1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas.

Nivel

Palustre

Cinta metrica

Actividades Realizadas

Se llevo a cabo la revision de las estructuras construidas durante la semana realizando ajustes en pendientes acabados y nivelacion para garantizar su correctofuncionamiento y durabilidad

Scanned with CamScanner

22 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 maestros
1 Ingeniero residente.

Personal Interventeria
1 Residente de Interventeria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Taladro
Escalera
Destornilladores
Alicates

Actividades Realizados
Se inicio la instalación de luminarias LED en diferentes areas internas del centro de salud, mejorando significativamente la iluminacion de consultorios y zonas comunes para optimizar la prestacion del servicio.

23 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero Residente.

Personal Interventeria
1 Residente Interventeria
1 Profesional HSEQ

Scanned with CamScanner

5.4

Taypes y Herramientas
Alicates
Cinta aislante
Destornilladores
Pistola

Actividades Realizadas:
Se realizaron conexiones electricas basicas, incluyendo la organiz. del cableado, y aseguramiento de punto de energia, verificando el correcto funcionamiento de los luminarios instalados.

24 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero Residente

Personal Interventoria
1 Residente de Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y Herramientas
Pulidora
Extension electrica
Espatula.

Actividades Realizadas:
Se ejecutaron trabajos de pulido en baldosas y superficies de piso, mejorando el acabado final y eliminando irregularidades para garantizar mayor seguridad y estetica.

Scanned with CamScanner

25 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero Residente

Personal Interventoria
1 Residente Interventoria
1 Profesional SHEQ

Equipos y Herramientas
Destornilladores
Alicates
Probador.

Actividades Realizadas.
Se continuo con ajustes en instalaciones electricas, corrigiendo fallas menores y optimizando conexiones existentes para asegurar la estabilidad del sistema electrico.

26 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 Auxiliares
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventoria
1 Residente Interventoria
1 Profesional SHEQ

Equipos y herramientas
Probador electrico
lista de chequeo

Scanned with CamScanner

54

D. I. L. Prestaciones

Se realiza la verificación general del sistema eléctrico instalado el... La cual consistió el funcionamiento de todos los puntos interc... y demás oficinas las áreas

27 de Marzo de 2026

Personal Contratista

3 ayudantes

2 Maestros

1 Ingeniero Residente

Personal Interventoria

1 Residente Interventoria

1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas

lija

Espatula

balde

guantes

Actividades realizadas

Se inicio la preparación de superficies para pintura, realizando una limpieza profunda, lijando paredes y aplicación de estuco en zonas deterioradas para lograr un acabado uniforme

28 de Marzo de 2026

Personal Contratista

3 ayudantes

2 Maestros

1 ingeniero residente

Scanned with CamScanner

Personal Interventoria
1 Residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Rodillos
Brochas
Escaleras

Actividades Realizados
Se aplico la primera capa de pintura en areas internas, cubriendo paredes y techos, mejorando la presentacion y condiciones del centro de salud

29 de Marzo de 2026

Personal contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventoria
1 Residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Rodillos
Brochas
Escaleras

Actividades Realizados.
Se continuo la aplicacion de pintura en fachadas externas, protegiendo las superficies contra factores ambientales y mejorando la imagen institucional

Escaneado con CamScanner

30 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventoria
1 Residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Brochas
Rodillos
Bandejas.

Actividades Realizadas.

Se realizaron retoques de pintura en areas especificas, corrigiendo imperfecciones y asegurando uniformidad en los acabados.

31 de Marzo de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestras
1 Ingeniero residente.

Personal Interventoria
1 residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
lista de chequeo
Celular.

Scanned with CamScanner

Actividades Realizadas

Se llevo a cabo una inspeccion detallada de las areas pintadas, verificando la calidad del trabajo realizado en los pisos donde no necesario

1 de Abril de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente.

Personal Interventoria
1 residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Taladro
Nivel
Cinta metrica.

Actividades realizadas
Se inicio la instalacion de puertas y marcos metalicos en diferentes areas del centro de salud asegurando su correcta ubicacion, nivelacion y Fijacion.

2 de Abril de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventoria

Scanned with CamScanner

60

[illegible]

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 Ingeniero residente

Personal Interventoria
1 residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Brochas
Rodillos
Balde

Actividades Realizadas
Se aplico pintura anticorrosiva en estructuras metalicos, protegiendolo contra el deterioro y prolongado su vida útil.

3 de Abril de 2016

4 de Abril de 2026

Personal de Contratista
2 maestros
3 ayudantes
1 ingeniero residente

Personal Interventoria
1 residente interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Espatula
Lija
Balde.

Actividades Realizados
Se ejecutaron trabajos de resane en paredes y detallas finales en acabados, corrigiendo fisuras y mejorando la apariencia general de las áreas intervenidas

5 de Abril de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestros
1 ingeniero residente

Personal Interventoria
1 residente Interventoria
1 Profesional- HSEQ.

Equipos y herramientas
lista de chequeo

Scanned with CamScanner

(1.)

[illegible] Realizar

[illegible] para el control integral de todas las actividades [illegible] el cumplimiento de los trabajos y depend[illegible] [illegible] de [illegible] en [illegible] optimos de funcionamiento

Jesseel Teseel

6 de abril de 2026

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestro
1 Ingeniero Residente

Personal Interventoria
1 Residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y Herramientas
Escoba
Pala
Recogedor
balde

Actividades Realizadas
Se realizo la limpieza y adecuacion de áreas Intervenidas Previamente, retirando residuos de obra y organizando el espacio para continuar con los trabajos de acabados.

Jesseel Teseel

Scanned with CamScanner

7 de abril

Personal contratista
3 ayudantes
2 Maestro
1 Ingeniero Residente

Personal Interventoria
1 Residente Interventoria
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Espatula
Nivel
Llana

Actividades Realizados
Se ejecutaron trabajos de resane en paredes, corrigiendo fisuras y defectos en las superficies y mejor adherencia para la pintura

8 de abril

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestro
1 Ingeniero Residente

Personal Interventoria
1 Profesional Interventoria
1 Profesional HSEQ

Scanned with CamScanner

(1-4

9 de abril

Se realizan las aplicación de estuco en muros interiores, buscando las superficies y mejor adherencia para l

9 de abril

Personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestro
1 Ingeniero Residente

Personal Interventoria
1 Ingeniero Residente
1 Profesional HSEQ

Equipos y herramientas
Lija,
Espatula
Estuco

Actividades Realizadas
Se realizaron labores de ligado y pulido en Paredes estucadas mejorando la textura y eliminando imperfecciones para un mejor aca

10 de abril
personal Contratista
3 ayudantes
2 Maestro
1 Ingeniero Residente

Scanned with CamScanner

ANEXO No.2- ACTAS DE COMITE

GIRÓN
Tricentenario Nacional

CLÍNICA GIRÓN ESE
Progresa la Salud

Salud

ACTA No.01	COMITÉ/REUNIÓN: COMITÉ DE OBRA	DD	MM	AA
		17	04	2024

LUGAR:	OBRA PASS SAN JOSE DE MOTOSO	HORA DE INICIO:	9:00 am	HORA FIN:	

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA	DEPENDENCIA
dy Ramirez.	SST Consorcio.		Contratista
Marlon Lopez	RL Interventoria		Interventoria
ly Paola Aguilar Ana	apoyo calidad		contratista Clinica
ylian Lizarazo	Ing Superv de		Medtech Colombia
Juan José Mayorga	Prensa		Clinica Girón E.S.E
Milena Camargo Madrid	Apoyo Supervision		Clinica Girón ESE
Leysson Cardozo Guzmán	Apoyo Interventoria		Interventoria
Renzo A. Contreras Rueda	Ing. Soporte		Medtech Colombia SAS
Carlos Soto	Contratista		Clinica Giron
Ma Pilar Florez G.	G-SE.		Clinica Giron

a solvaòn de interventoria es instalar flanche en
aleta interna para alargarla y cambiar la cinta
asfaltica ya gee està falbndo'
os vidrios deben ser corrugadas para mantener
rivacidad de las pacientes.
in ingreso a consultorio la rampa debe corregrse ya
ue por habilitaciòn no lo aceptar debido a ingreso
on silla de ruedas. Se solicita correcciòn.
os enchapes de los baños quedaron cortos en las
uertas. Deben terminarlas.
s puertas deben acabarse mejor, falta soldadura y
ja.
rejas de ventanas las rejas falta acabado con hueso
ro y lija.
altan todas las ventanas pequeñas.
n Baño de mov. reducida debe tener un timbre.
os accesonos y las aparatos sanitarios deben ser
especiales.
l baño comunal se llena de agua al llover duro,
eben corregirse medias cañas ya que tienen
uecos y falta de pulida
ebe hacerse detalle y limpieza de pintura de
bierta.
deben empezar a cerrar espacios de obra.
alizar cronograma con actividades de hoy
solicita limpieza y orden en obra.
l 20 de Abril se debe dar inicio a replanteo
y fundida de placa de ingreso.

GIRÓN

CLÍNICA GIRÓN S.A.S.
Progreso la Salud

Salud

ACTA No.01	COMITÉ/REUNIÓN: COMITÉ DE OBRA	DD	MM	AA
		21	04	2026

LUGAR:	OBRA PASS SAN JOSE DE MOTOSO	HORA DE INICIO:		HORA FIN:	

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA	DEPENDENCIA
Milena Camargo	Apoyo Sup		Clínica
Adela Juna Pama	Comunidad		Comunidad.
Consuela Lopez Bayona	Salud comunidad.		Comunidad
Amparo Figueroa	Comunid		Comunidad.
Maulon Lopez	P/L Interventoria		INTERVENTORIA
IVAN D. VELA CALDERON	PRESIDENTE JAC		PRESIDENTE JAC MOTOSO
Jeysson Cardoso G.	Apoyo Inter		Interventoria
Cristian GRACIA	RL. Contratista		Contratista obra.
Maria del pilar flores	Gerente		Clinica Girón
Carlos Soto	Contratista		Clinica Girón
KAMARINA AYACAC.	MSPS.		MSPS.

Los detalles que están en la cubierta deben arreglarse, dilatación entre muro-teja.

Las alatas deben pintarse y arreglarse, la interventoría debe revisar y verificar terminaciones

Fecha entrega de prórroga viernes de esta semana.

Se debe organizar reunión interventoría - clínica para revisión de ajustes al presupuesto.

Se deben hacer adecuaciones en consultorio de dontología revisadas en comité de semana anterior.

GIRÓN | CLÍNICA GIRÓN | Salud

ACTA No.01	COMITÉ/REUNIÓN: COMITÉ DE OBRA	DD	MM	AA

LUGAR:	OBRA PASS SAN JOSE DE MOTOSO	HORA DE INICIO:		HORA FIN:	

TEMAS TRATADOS

Se hacen revisiones de pendientes de comités anteriores.
- En baños se debe revisar enchapes en mal estado.
- Los enchapes deben llegar hasta las puertas.
- En el baño de discapacitados la puerta sigue pendiente.
- Los vidrios deben ser corrugados o sanblastic para garantizar privacidad.
- las medias cañas no están entregadas a satisfacción ya que tienen partes sin terminar
- En unidad de odontología se debe demolér el cuarto del compresor y sacarlo al texterior
- El punto de la silla de odontología debe

RECORRIDO DE OBRA

correrse
- la rampa de acceso del consultorio debe adecuarse según informe de interventoría.
- la pintura de las puertas debe mejorarse.
- El guarda escoba negro debe ir perimetralmente.
- En la canaleta debe instalarse un flanche en la aleta interna para evitar que el agua se devuelva al techo

El avance físico al día de hoy es _____% vs _____% programado.

Una vez terminado el recorrido de obra a las _____ se da por terminado el comité del día _____

Arreglo rampa → La baranda inicia 20 cm.



Se debe retocar la pintura blanca ya que al pintar las puertas mancharon de negro.

El consultorio de vacunación debe tener media caña muro - piso ; muro - techo , muro-muro.

l debe estar pintado en antibacterial

as puertas están nuevamente presentando óxido

Para efecto de liquidación

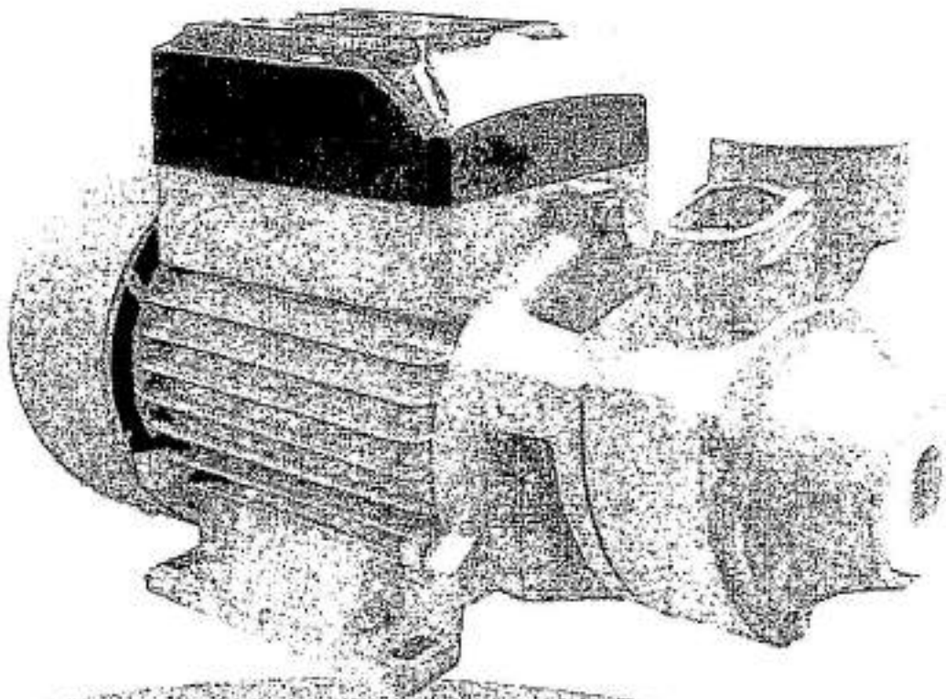
Nómina - Pago liquidaciones - salarios y prestaciones
Paz y salvo proveedores
Paz y salvo hotel y comidas.

Se debe hacer plan de trabajo real.

Hoy se debe entregar por parte de contratista a interventoría el balance de mayores y menores completo con cotizaciones.

(a interventoría entregará el martes al medio día.

BARNES



BOMBAS PERIFÉRICA QB 60 / QB 8

Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento

Este manual contiene las instrucciones necesarias para la instalación y operación de sus bombas. Familiarícese con todos los procedimientos aquí recomendados antes de poner en marcha su bomba. ¡Mantenga siempre a la mano!

Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso.

1. INTRODUCCIÓN

La bomba periférica fue diseñada considerando los más altos estándares de calidad, seguridad y comodidad establecidos, por eso, es fácil y seguro, su operación y mantenimiento.

ADVERTENCIA!
Lea completamente este manual antes de usar la bomba. Preste especial atención a todas las advertencias y precauciones expuestas en este manual.

2. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA!
Lea y preste atención a todas las instrucciones que aparecen en este manual. El incumplimiento de las instrucciones puede provocar serios daños a la propiedad y/o lesiones a las personas por descargas eléctricas.

3. ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.
- No utilice la bomba en atmosferas explosivas, ya que se alimenta con electricidad y puede generar chispas que provoquen un incendio, ante la presencia de líquidos, gases y/o polvos, inflamables.
- Las distracciones, mientras opera la bomba, pueden generar accidentes. Evite la presencia de visitantes, menores u otros.

4. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Desconectar la bomba del toma corriente antes de realizar cualquier operación. La bomba debe estar provista de un dispositivo de desconexión de todos los polos.
- Para su seguridad, la instalación debe estar provista de conductor a tierra. De no ser así, modifique la instalación con personal especializado.
- No exponga la bomba a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en el motor aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No tire del cable para sacarlo de la corriente. Manténgalo lejos del calor, aceite, bordes filosos y partes en movimiento. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica. Cuando los reemplace, contrate personal calificado.
- Para garantizar un correcto funcionamiento de la bomba, utilice un interruptor independiente que no supere los 30 m A.

5. SEGURIDAD DEL PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo. Una distracción durante la operación de la bomba puede provocar un accidente. No opere la misma cuando esté cansado o bajo la influencia de alcohol, medicación u otros.
- Mantenga su pelo, vestimenta y guantes, lejos de la bomba. La ropa suelta, joyería o el pelo largo, pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de conectar la bomba.
- Opere la bomba a la distancia adecuada. Utilice un calzado y vestimenta que le permitan mantener el control del equipo en situaciones inesperadas.
- Utilice protección ocular, máscara para polvo, casco y protección auditiva.

- Antes de conectar la bomba a una fuente de energía, asegúrese que el voltaje de la fuente sea el mismo que el mencionado en la placa expuesta sobre la tapa de la caja de registro del motor. Una fuente de electricidad diferente a la especificada para el mismo, puede ocasionar daños a la propiedad y/o lesiones al operario.

6. USO Y CUIDADO DE LA BOMBA

- Antes de limpiar la bomba, desconéctela de la corriente eléctrica. No utilice disolventes ni líquidos de limpieza, estos pueden dañar las piezas del equipo.
- No ponga la bomba en marcha si tiene alguna pieza estropeada.
- Para asegurar el buen funcionamiento de la bomba, observe siempre que todos los pasadores, tuercas y tornillos estén bien ajustados.
- Al transportar la bomba, debe hacerlo apropiadamente. Nunca sosteniéndola por el cable del motor o por tubos roscados a la entrada y/o salida de la misma.
- No deben bombearse líquidos combustibles, agresivos o tóxicos.
- No altere o use incorrectamente la bomba. Este equipo fue construido con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada está prohibido y puede resultar peligroso.
- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo de bomba. No utilice accesorios de otros modelos y/o marcas, pueden ser peligrosos cuando son usados en otro equipo.
- Chequee si hay una mala alineación o un mal acoplamiento de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la bomba. Si hay daños, haga reparar la bomba antes de usarla. Muchos accidentes son causados por bombas con un mantenimiento pobre.
- Cuando no use la bomba, guárdela en un lugar limpio, seco y seguro, fuera del alcance de los niños.

7. REPARACIÓN

- La reparación de la bomba se realizará solamente por personal calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por un personal no calificado pueden ocasionar daños en la propiedad y/o serias lesiones en las personas.
- Cuando esté reparando la bomba use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento expuestas en este manual. El uso de partes no autorizadas y/o no observar las instrucciones de mantenimiento, pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica y daños en la propiedad y/o serias lesiones en las personas.

8. NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- Mantenga a los visitantes a una distancia de 6 (seis) metros de la bomba mientras la esté operando.
- No acerque el cable a fuentes de calor, grasa o filos cortantes.
- Nunca deje la llave del interruptor en la posición "encendido". Antes de conectar la bomba, asegúrese que la llave esté en la posición "apagado".
- En ninguna circunstancia debe llevar la bomba sujeta del cable ni debe tirar del cable para separar los conectores.
- Asegúrese de que no haya corriente eléctrica en contacto con el agua.
- Mantenga sus manos lejos de las partes móviles.
- La bomba está diseñada para ser usada únicamente con energía eléctrica CA (de la red). No intente usar otra fuente de energía.

- Antes de usar la bomba, compruebe que el cable esté en buen estado, no debe ser usada si el cable ha sufrido algún daño.

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos técnicos

DESCRIPCIÓN	E0280 - QB-60	E0326 - QB-80
VOLTAJE-FRECUENCIA	110V/220v - 60Hz	110V/220v - 60Hz
POTENCIA	½ HP - 0.37 kw	1 HP - 0.75 kw
VELOCIDAD EN VACIO	3450 rpm	3450 rpm
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	33 m – 108ft	60 m – 196ft
ALTURA DE SUCCIÓN MÁXIMA	8 m – 26ft	8 m – 26ft
CAUDAL MÁXIMO	35 l/min	50 l/min
TEMP. AMBIENTE MÁXIMA	40°C	40°C
AISLAMIENTO	CLASE B	CLASE B
PESO	4.9 Kg	9.3 Kg

10. CABLE DE EXTENSIÓN

- Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede causar descargas eléctricas, quemaduras o electrocución.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el calibre adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo de la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

110V/220V

Rango de amperaje de la bomba	Longitud del cable (cobre)	
	50 ft / 15 m	100 ft / 30 m
3~6 A	16 AWG / 1.07 mm2	13 AWG / 2.14 mm2
6~8 A	15 AWG / 1.43 mm2	12 AWG / 2.86 mm2
8~11 A	14 AWG / 1.96 mm2	11 AWG / 3.93 mm2

*Los datos en esta tabla son una guia con propósitos informativos. Siempre verifique la información con un electricista calificado.

- Desembalaje (fig. 1)

Remueva la bomba de la caja y examínela cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas.

¡PRECAUCIÓN!
Para prevenir lesiones, si alguna parte de la bomba está faltando o está dañada, no conecte la misma hasta completar todas las partes y/o las partes dañadas sean reemplazadas y/o reparadas.

¡PRECAUCIÓN!
Para evitar lesiones, *siempre* mantenga la bomba desconectada antes de instalarla y desconéctela de la fuente de energía, antes realizar una operación de mantenimiento.

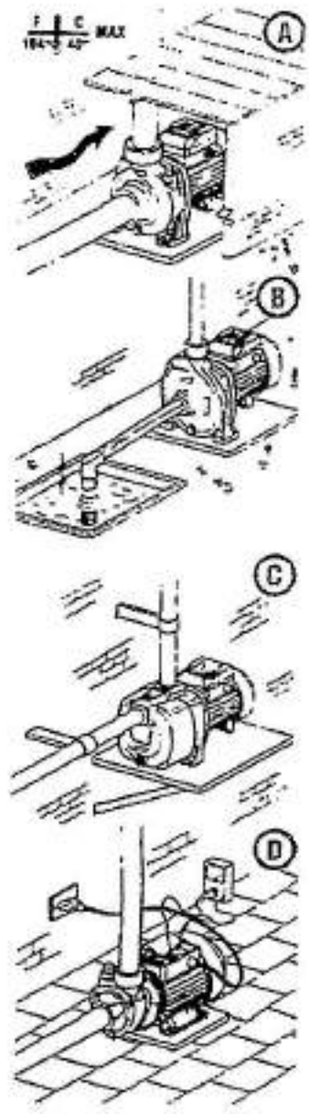
11. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Aplicaciones

Estas bombas son adecuadas para bombear líquidos neutros y limpios, sin sólidos abrasivos, a temperaturas inferiores a 80° C (60° C, para electrobombas con impelente o corona directora de plástico).

Las bombas tienen que instalarse en un lugar seco y bien ventilado con una temperatura ambiente inferior a 40° C. (fig. A)

Para evitar vibraciones hay que fijar la bomba con pernos especiales sobre superficies planas y sólidas. La bomba tiene que estar completamente horizontal para garantizar el buen funcionamiento del cojinete. El diámetro del tubo de aspiración no puede ser inferior al de la boca de aspiración, si la altura de aspiración es superior a 4 mts, hay que utilizar un tubo de diámetro superior. El diámetro del tubo de envío tiene que seleccionarse en función del caudal y de la presión necesaria en los puntos de toma. El tubo de aspiración tiene que presentar un ligero desnivel en la subida hacia la boca de aspiración para evitar la formación de bolsas de aire (fig. B).

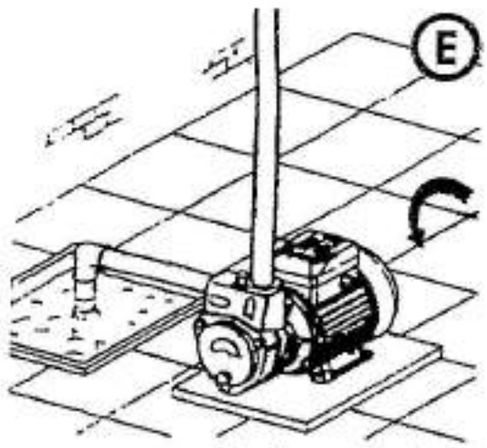


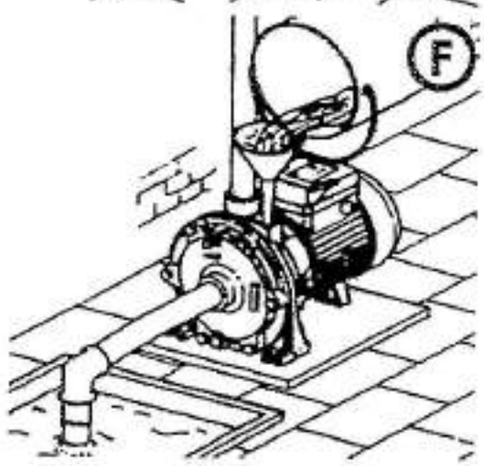
Asegúrese que el tubo de aspiración no tenga pérdidas y que, al menos, quede sumergido en el agua medio metro, para evitar que se formen remolinos. En el extremo del tubo de aspiración hay que montar siempre una válvula de aspiración. Se aconseja instalar una válvula que evite el retorno entre la boca de envío y la válvula de regulación de caudal para evitar que se formen golpes de ariete en caso de que la bomba se detenga de imprevisto. Dicha precaución es obligatoria siempre que en el envío haya una columna de agua superior a 20 mts. Los tubos tienen que fijarse mediante las correspondientes bridas (fig. C) de manera que no se transmitan esfuerzos al cuerpo de la bomba. Enroscar las tuberías a las correspondientes bocas sin forzar demasiado para no provocar daños.

Controle que los datos de identificación de la placa coincidan con los valores nominales de la línea (fig. D).

En las bombas trifásicas el sentido de rotación debe ser horario, mirando la bomba por el lado de la hélice del motor, caso contrario, hay que invertir las dos fases (fig. E). La modificación debe realizarla el personal especializado.

Cebado: Llenar completamente la Bomba con agua limpia antes de ponerla en marcha. Esta operación se efectúa a través del tapón de cebado (fig. F). Una vez efectuada la operación, enroscar el tapón y poner en marcha la bomba. El cebado debe repetirse siempre que la bomba haya permanecido inactiva durante largos períodos o cuando haya entrado aire al sistema.





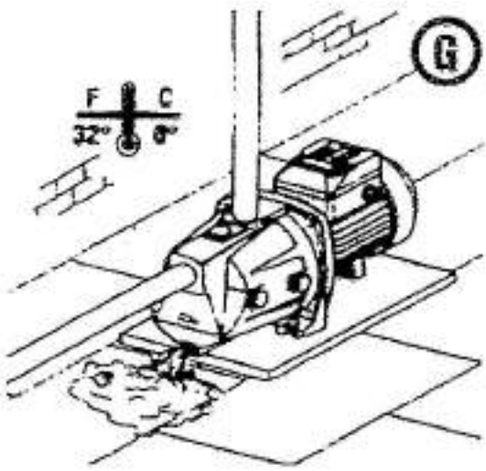
¡IMPORTANTE!

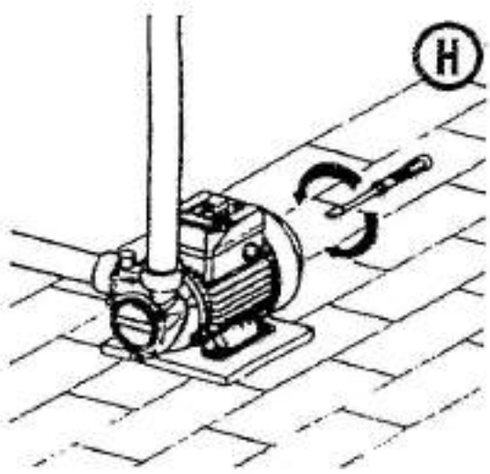
No utilizar nunca la bomba en vacío. Si esto sucediera por error, detener la bomba y esperar que se enfríe. Después cebarla con agua limpia.

FALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
1. El motor no se pone en marcha.	Falta tensión.El impulsor está bloqueado.	Controlar la conexión y los valores de tensión.
2. El motor funciona sin bombear agua.	El filtro está obstruido. La altura de aspiración es excesiva. Hay aire en aspiración.	Limpiar el filtro. Acercar la bomba al nivel de descarga de agua. Controlar la estanqueidad del tubo de separación. Asegurarse que la válvula de aspiración esté sumergida al menos 50 cm. Cebar la bomba nuevamente.
3. El caudal es inadecuado.	Altura de aspiración al límite. El filtro está parcialmente obstruido. El impulsor está obstruido.	Controlar la altura de aspiración. Limpiar la válvula de aspiración, y si es necesario todo el tubo de aspiración. Desmontar la bomba o limpiar esmeradamente todo el cuerpo de la bomba y el impulsor.
4. Ha intervenido el dispositivo térmico de protección del motor.	El motor se recalienta. El impulsor está bloqueado.	Controlar el voltaje y la ventilación. Desbloquear el impulsor.

12. MANTENIMIENTO

¡PRECAUCIÓN!
Para prevenir lesiones, si alguna parte de la bomba está faltando o está dañada, no conecte la misma hasta completar todas las partes y/o las partes dañadas sean reemplazadas y/o reparadas.





Si el eje no gira libremente, desbloquearlo mediante un destornillador introducido en la correspondiente ranura (fig. H), si esto no fuera suficiente, quitar el cuerpo de la bomba y efectuar una limpieza esmerada para eliminar posibles incrustaciones.

¡ADVERTENCIA!
Es recomendable que todas las reparaciones o reemplazos sean realizados por un servicio técnico calificado.

- **Mantenimiento general**

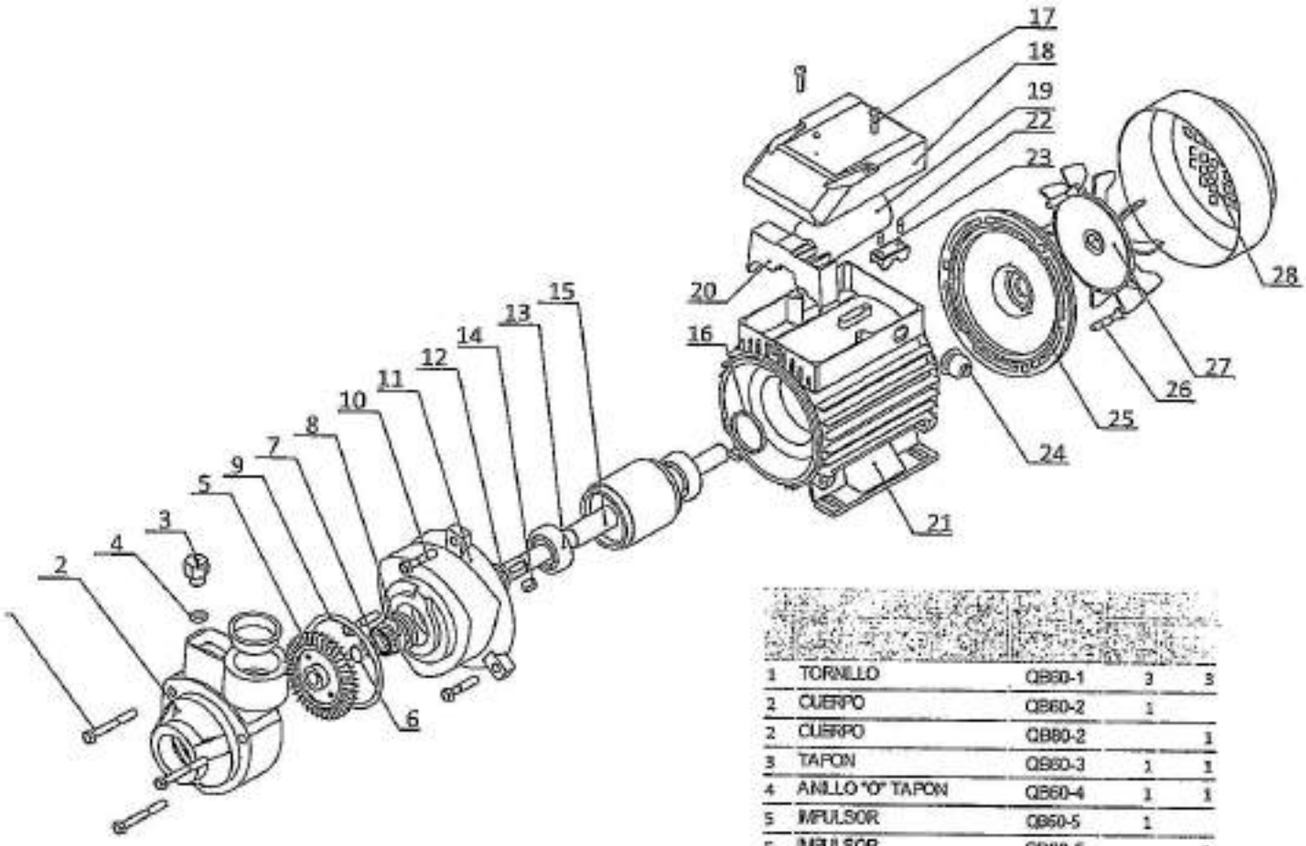
Antes de cada uso inspeccione la bomba, la llave y el cable para ver si están dañados. Chequee por partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos que se perdieron, mal alineación o acople entre las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.
Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la bomba inmediatamente y resuelva este problema antes de futuros usos.
Revise periódicamente todos los cables eléctricos, por si estuvieran gastados, quemados o deteriorados por cualquier otro motivo.

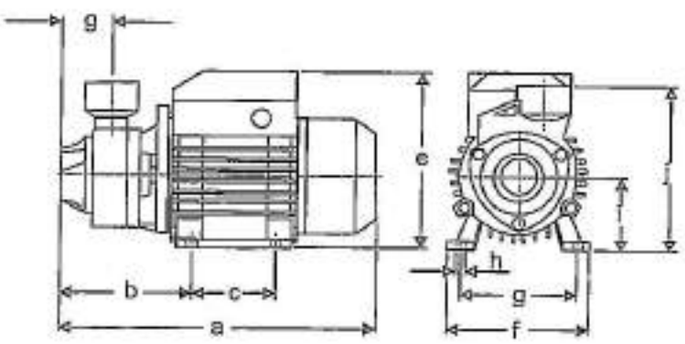
¡ADVERTENCIA!
Antes de limpiar o realizar una operación de mantenimiento, la bomba debe estar desconectada de la fuente de energía. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la bomba con aire comprimido.

- **Limpieza**

Mantenga la bomba en un lugar limpio, seco y libre de impurezas. Use solamente jabón suave y un paño suave y húmedo para limpiar la bomba. Muchos productos de limpieza del hogar contienen agentes químicos que pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas. La apertura de ventilación se debe mantener limpia. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.

13. DESPIECE DE BOMBAS PERIFERICAS QB 60 y QB 80





Dimensiones en milímetros

BE 1 5-1	265	110	80	45	151	118	100	10	63	138
BE 1 10-1	305	122	90	50	181	136	112	10	71	150

1	TORNILLO	QB60-1	3	3
2	CUERPO	QB60-2	1	
2	CUERPO	QB80-2		1
3	TAPON	QB60-3	1	1
4	ANILLO "O" TAPON	QB60-4	1	1
5	IMPULSOR	QB60-5	1	
5	IMPULSOR	QB80-5		1
6	ANILLO DE RETENCION	QB60-6	1	1
7	ARANDELA DE	QB60-7	1	1
8	RETENCION	QB60-8	1	
8	SELLO MECANICO	QB80-8		1
9	ANILLO "O" QB 60	QB60-9	1	
9	ANILLO "O" QB80	QB80-9		1
10	TORNILLO	QB60-10	3	3
11	CUERPO INTERMEDIO	QB60-11	1	
11	CUERPO INTERMEDIO	QB80-11		1
12	RACOR	QB60-12	1	1
13	RODAMIENTO	QB60-13	1	1
14	CUÑA	QB60-14	1	1
15	ROTOR	QB60-15	1	1
16	ANILLO	QB60-16	1	1
17	TORNILLO	QB60-17	1	1
18	TAPA BORNERA	QB80-18		1
18	TAPA BORNERA	QB60-18	1	
19	CAPACITOR	QB80-19		1
19	CAPACITOR	QB60-19	1	
20	TABLERO TERMINAL	QB60-20	1	1
21	ESTATOR	QB60-21	1	1
22	TORNILLO BORNERA	QB60-22	2	2
23	BORNERA	QB60-23	1	1
24	RACOR	QB60-24	1	1
25	TAPA DE CONDUCCION	QB60-25	1	1
26	TORNILLO	QB60-26	3	3
27	VENTILADOR	QB60-27	1	
27	VENTILADOR	QB80-27		1
28	CAPERUZA	QB60-28	1	

* Todos los precios son por unidad

Noticia

Lea este manual del propietario cuidadosamente antes de la operación.
Preste atención a las siguientes importantes etiquetas de seguridad social que indican al personal la seguridad requerida.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
PELIGRO	Palabra que indica muerte, daño corporal o a la propiedad que puede ocurrir si las instrucciones no son seguidas cuidadosamente.
ALERTA	Palabra que indica muerte, daño corporal o a la propiedad que puede ocurrir si las instrucciones no son seguidas cuidadosamente
PRECAUCIÓN	Palabra que indica daño corporal o a la propiedad que puede ocurrir si las instrucciones no sonseguidas cuidadosamente.
	Símbolo que en combinación con una de las palabras de advertencia, indica un riesgo que causara o puede causar la muerte o lesiones graves.

Este manual es parte del motor y debe ser transferido con el generador si cambia de propietario.

Las imágenes del manual son referencia para la operación y no deben ser exactamente como las piezas reales.

Durante el uso inicial opere el motor entre el 25% y el 50% de la carga máxima por 10 horas, es recomendable extender la vida útil. Después de renovar el aceite lubricante, opere el generador de acuerdo a los requerimientos de este manual.

1. Información General

Gracias por elegir generador de gasolina. Ahora usted no está listo para operar la máquina hasta que este manual este leído completa y cuidadosamente.

El generador se caracteriza por un arranque fácil, fácil transporte y un mantenimiento conveniente. Sablamente usado en casa o para uso comercial.

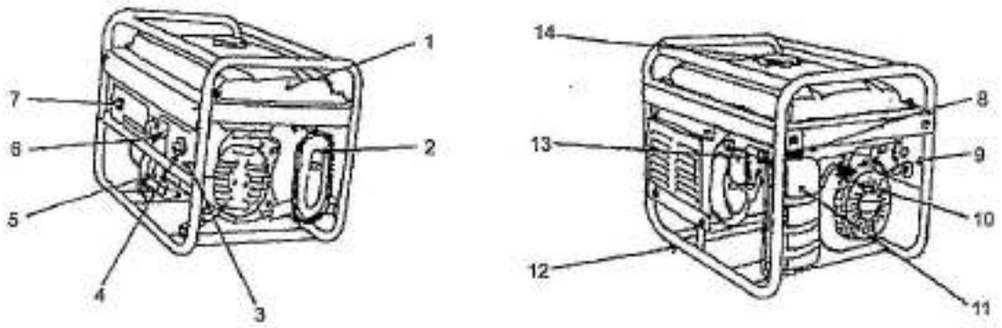
El manual de operación da información de operación y mantenimiento en detalle. Por favor asegúrese de leerlo cuidadosamente antes de operar. Su desempeño de acuerdo a los requerimientos especificados en este manual mejorará la vida útil del generador.

Este manual está sujeto a cualquier tipo de cambios debido al continuo mejoramiento y creación de nuevas partes, la generación de estos cambios adicionales no da responsabilidad a la compañía por tal motivo.

Todos los derechos reservados. Copiar o transcribir este manual o alguna parte de este manual está estrictamente prohibido sin una autorización escrita.

2. Componentes

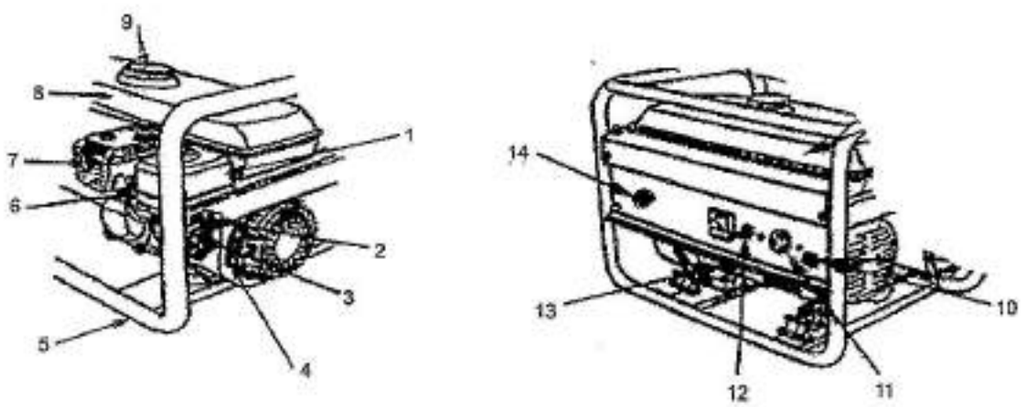
2.1. Para los seriales QF1.3II-QF2.5II, QF2.8 y los seriales QF3.0-QF6.0.



1. Tanque de combustible
2. Mofle
3. Polo a tierra
4. Entrada A/C
5. Paleta medidora de aceite
6. Taco A/C
7. Interruptor de parada
8. Choque
9. Palanca de arranque
10. Tapón del tanque
11. Filtro de aire
12. Marco
13. Bujía
14. Tapa decombustible

Figura 1.

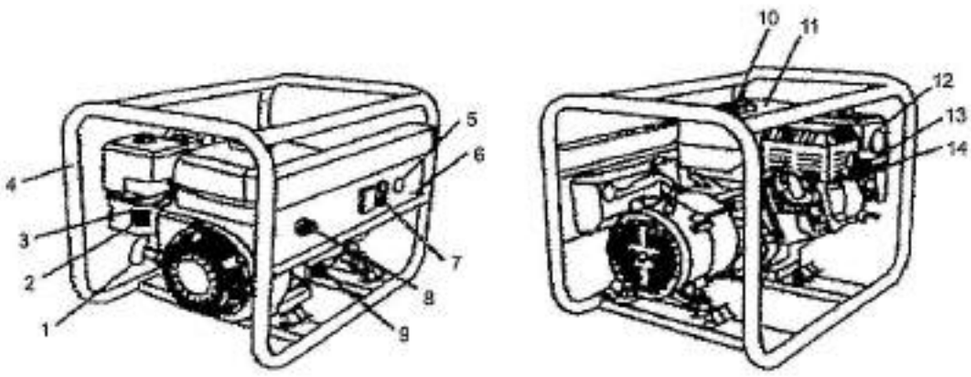
2.2. Series QF1.3-III, QF2.0-III, QF2.5-III.



1. Filtro de aire
2. Choque
3. Tapón del tanque
4. Palanca de arranque
5. Marco
6. Bujía
7. Mofle
8. Tanque de combustible
9. Polo a tierra
10. Entrada A/C
11. Taco A/C
12. Protector del circuito A/C
13. Paleta medidora de aceite
14. Interruptor de parada

Figura 2.

2.3. Series QF1.3-1, QF2.0-1, QF2.5-1.

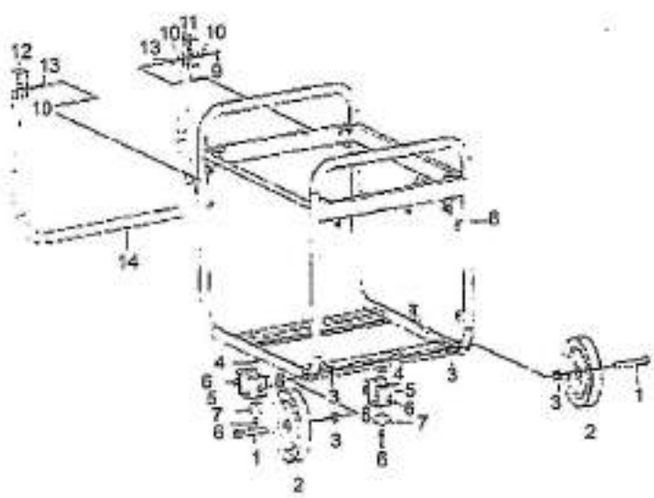


1. Palanca de arranque
2. Interruptor de combustible
3. Choque
4. Marco
5. Ranura A/C
6. Polo a Tierra
7. Taco A/C
8. Interruptor de parada
9. Paleta medidora de aceite
10. Tapa del Combustible
11. Tanque de Combustible
12. Filtro de Aire
13. Mofle
14. Bujía

Figura 3.

2.4. Opción: con llantas. Ver figura 4.

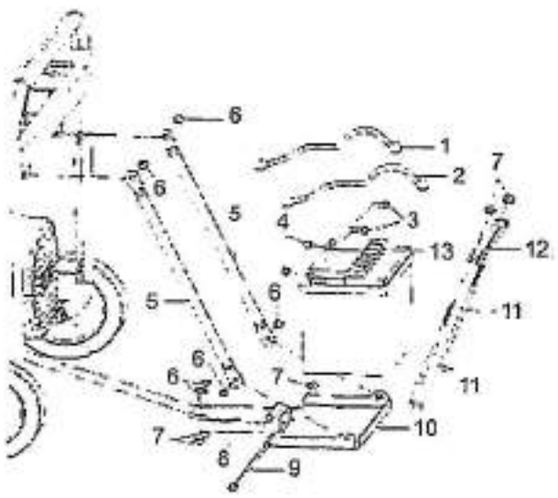
Con la Eslinga y el juego de llantas instaladas permanentemente en el marco. Fije los soportes del otro lado.



1. Tornillos de fijación de la rueda
2. Ruedas
3. Tuercas M12 X 1.75
4. T. tuercas M6
5. Pie de apoyo
6. Tornillos M6 × 18
7. Banda absorbente
8. Marco
9. Tornillos M8 × 40
10. Arandela 10Ø
11. Enlace y tope izquierdo
12. Enlace y tope derecho
13. Tornillo M8
14. Eslinga

Figura 4.

2.5. Partes de la Batería (arranque eléctrico del generador). Vea Figura 5.



1. Alambre ánodo
2. Alambre ánodo
3. Tornillo M 6X12
4. Tuerca M6
5. Almacenamiento de soporte de la batería
6. Tornillo M 6X16
7. Tuerca M6
8. Plato conector
9. Tornillo M 6X194
10. Soporte base de la batería
11. Soporte lateral batería
12. Soporte plato base de batería
13. Tapa batería

Figura 5.

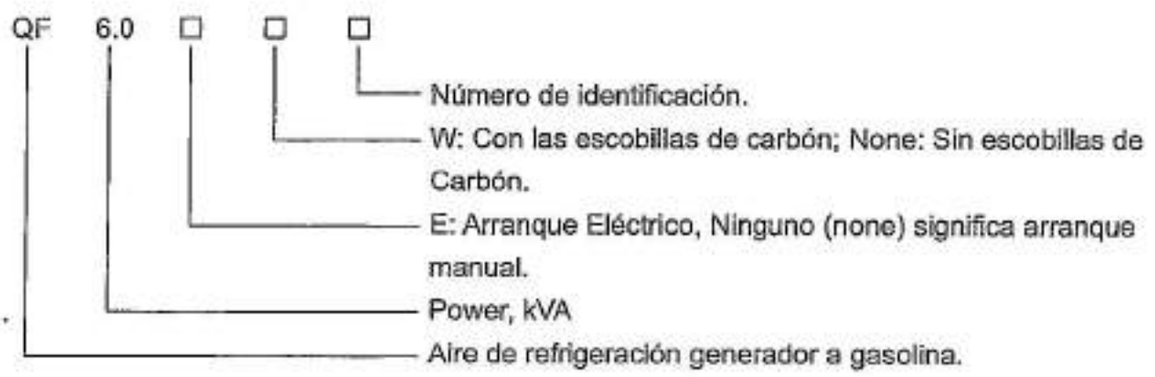
A. Fije la batería con la tuerca, perno y la arandela.

B. Conectar el cable de arranque al motor a través de la parte inferior del depósito de combustible.

C. Conecte el cable de polo a tierra por la parte trasera del generador.

D. Conecte el cable de arranque eléctrico al cable positivo de la batería primero, luego a la negativa. Desconectar en el orden inverso.

2.6. Clasificación de los modelos del motor (QF6.0 cómo ejemplo).



2.7. Tabla de Derrateo motores a gasolina

Nota 1

Debido a que nuestros generadores funcionan con motores a combustión y dependen de los niveles de oxígeno y este varia con la altura, se debe realizar un derrateo según la altura sobre el nivel del mar donde se opere el generador.

Nota 2

La eficiencia marcada en la placa del generador hacen referencia a la eficiencia del generador eléctrico dada por la fábrica.

Tabla 1.

TEMP.	ALTITUD (METROS)								
°C	0	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
-30	1.04	1.03	1.01	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93
-20	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95	0.93	0.92
-10	1.02	1.01	0.99	0.98	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91
0	1.01	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.91	0.90
10	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95	0.93	0.92	0.91	0.89
15	1.00	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.90	0.89
20	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88
30	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.90	0.89	0.88
40	0.98	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.90	0.88	0.87
50	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.90	0.89	0.88	0.86

3. Instrucciones de seguridad industrial

3.1. No opere en locaciones cerradas. Ver Figura 6.



Figura 6.

3.2. No conecte el generador a un circuito casero. Ver figura 7.



Figura 7.

3.3. No opere el generador de otros ambientes húmedos. Ver figura 8.

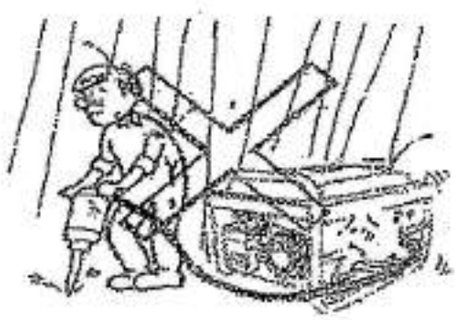


Figura 8.

3.4. Mantenga cualquier material inflamable al menos a un metro de distancia. Ver figura 9.

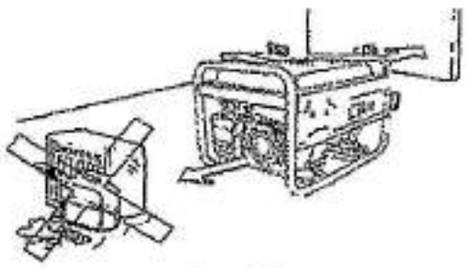


Figura 9.

3.5. No fume durante la carga de combustible. Ver figura 10.



Figura 10.

3.6. Detenga el motor antes de cualquier recarga de combustible. Ver figura 11.



Figura 11.

3.7. No derrame ningún tipo de aceite. Ver figura 12.



Figura 12.

4. Operación

4.1. Antes de la operación

Precaución

El motor debe detenerse y quedarse a nivel para poder comprobar el nivel de aceite.

4.1.1 Remueva la paleta y límpiela. Ver figura 13.

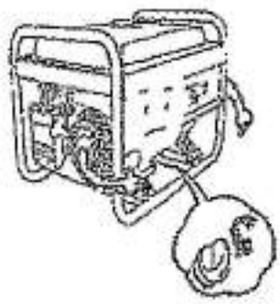


Figura 13.

4.1.2 Inserte la paleta medidora dentro del tanque, pero no la enrosque, luego remueva la paleta y compruebe el nivel del aceite. Ver figura 14.



Figura 14.

4.1.3 Si el nivel está debajo o sobre el límite mínimo marcado en la paleta, remueva la paleta, y rellene con el aceite recomendado hasta la marca del máximo llegado (borde inferior del orificio de llenado de aceite) no lo sobrecargue. Ver figura 15.



Figura 15.

4.1.4 Devuelva la paleta a su lugar original. Ver figura 16.

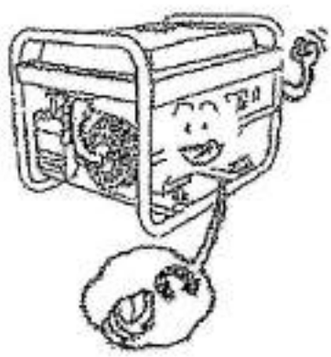


Figura 16.

4.2 Filtro de aire

4.2.1 Desarme el filtro del aire

QF1.3 – QF6.0 Generador

Libere el gancho de seguro y desarme la tapa del filtro del aire. Ver figura 17.

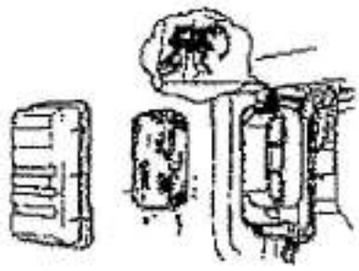


Figura 17.

QF1.3-1. III, QF2.0-1. III Generador

Remueva la tuerca mariposa del boletín de la tapa del filtro de aire. Ver figura 18.

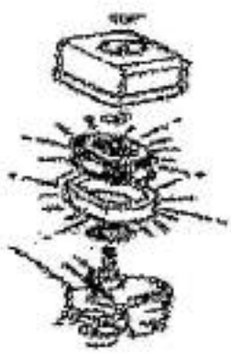


Figura 18.

4.2.2 Remueva el filtro del aire. Ver figura 19.



Figura 19.

4.2.3 Limpie el elemento según las instrucciones mostradas. Ver figura 20.

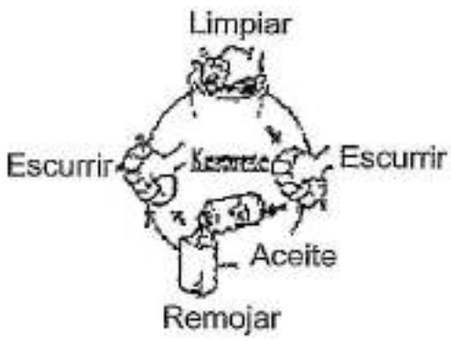


Figura 20.

4.2.4 Ensamble el elemento y la tapa.

a. Figura 21 para generador QF1.3-QF6.0

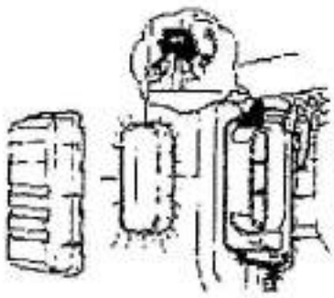


Figura 21.

b. Figura 22 para generador QF1.3-I, III, QF2.5-1 III



Figura 22.

4.3. Arranque el generador

4.3.1 Anule toda carga de la ranura AC y gire el interruptor AC a la posición del apagado en el taco eléctrico. Ver figura 23.

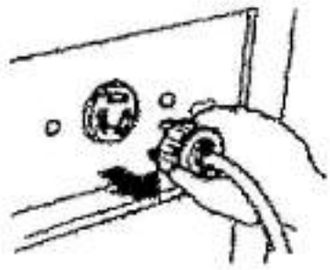


Figura 23.

4.3.2 Gire el interruptor a la posición ON. Ver figura 24.

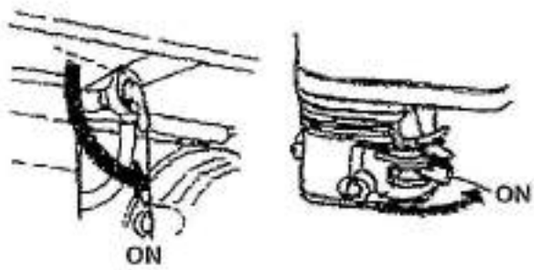


Figura 24.

4.3.3 Coloque la palanca de choque en la posición "OFF". Ver Figura 25 para generador QF1.3 - QF6.0



Figura 25.

Figura 26 para generador QF1.3-I, III, QF2.5-I

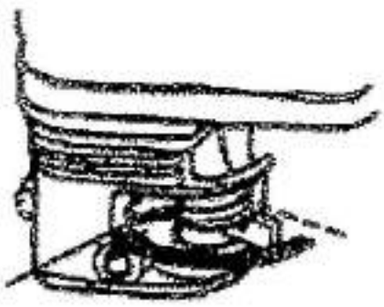


Figura 26.

4.3.4 Gire el interruptor de ignición a la posición de "ON" (arranque eléctrico del tipo de rotar la llave). Ver figura 27.



Figura 27.

4.3.5 Al de la manija retráctil hasta que cierta resistencia, luego tiene con fuerza. Ver figura 28.

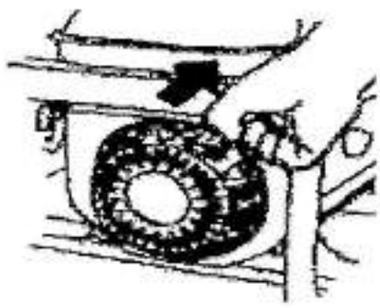


Figura 28.

4.3.6. Después de que el motor está caliente, habrá el choque gradualmente.

a. Figura 29 para generador QF1.3 - QF6.0

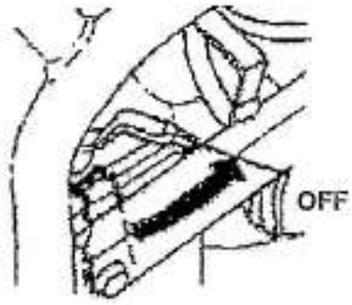


Figura 29.

b. Figura 30 para generador QF1.3-I, III, QF2.5-I, III

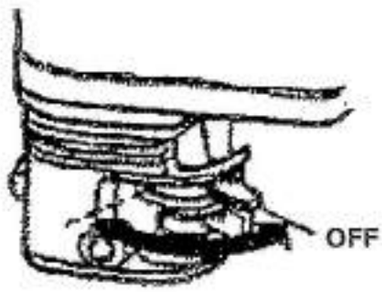


Figura 30.

¡Precaución!

Métodos de operación del generador.

¡Precaución!

Preste atención a las siguientes notas para optimizar el rendimiento de su generador.

¡Precaución!

Sea Cuidadoso. Hay riesgo de descarga eléctrica. Mantenga el generador conectado a tierra durante la operación.

4.1. Conectando el polo a tierra. Ver figura 31.

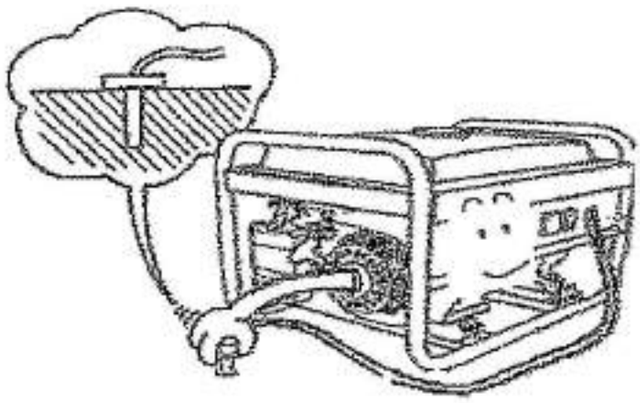


Figura 31.

4.3 Prepare los equipos para conectar el dispositivo generador.

¡Alerta!

Total de la carga debe ser inferior a la potencia nominal del generador.

Tabla 2. Poder de Carga

Carga	Unidad de calentamiento	Mira el motor		Rectificador	
Factor de potencia					
	Lámpara	Refrigerador	Ventilador	Lámpara fluorescente	TV
	1	0.8 - 0.95		0.4 - 0.75	
Modelo	**Potencia de carga**	**Potencia de carga**		**Potencia de carga**	
QF1.0	750 W	120 W - 200 W		- 225W	
QF2.0	2000 W	320 W - 533 W		- 600 W	
QF3.0	3000 W	480 W - 800 W		- 900 W	
QF4.0	4000 W	640 W - 1066 W		- 1200 W	
QF5.0	5000 W	800 W -1333 W		- 1500 W	
QF6.0	6000 W	960 W - 1600 W		- 1800 W	

Nota

Notas de la operación. Cuando dos o más cargas se conectan al generador, por favor conectarlas bajo la misma multi-toma. Ver figura 32.

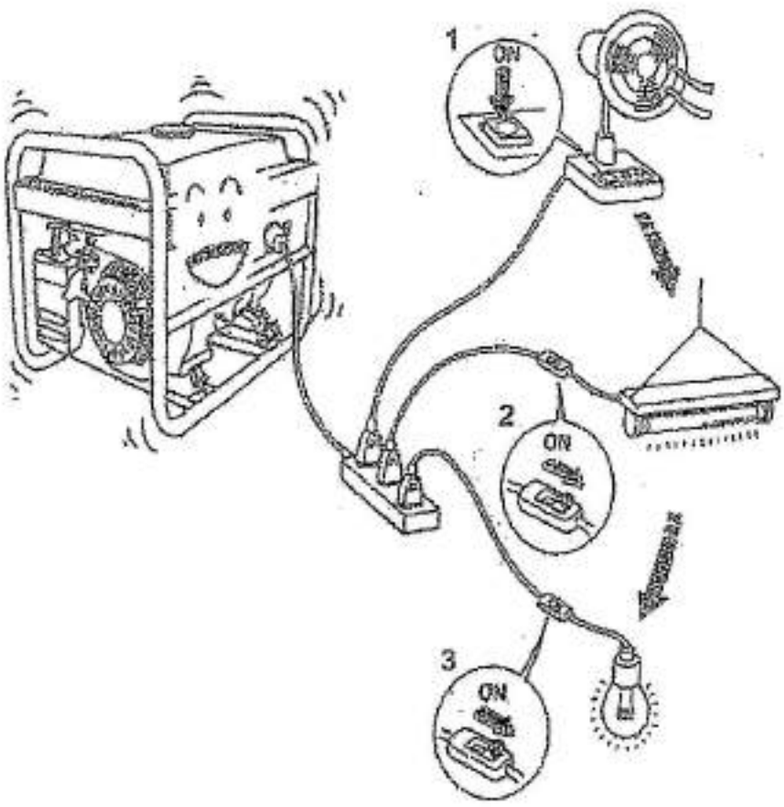


Figura 32.

¡Peligro!

Solo personal calificado puede conectar el generador para alimentar un hogar, de lo contrario se podría causar daño e incluso fuego.

a. Modo correcto de conectar. Figura 33.

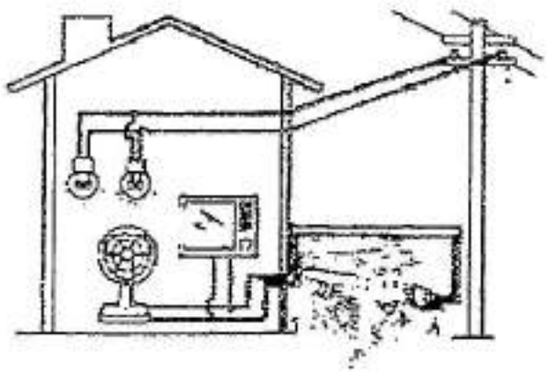


Figura 33.

b. Modo incorrecto de conectar. Figura 34.

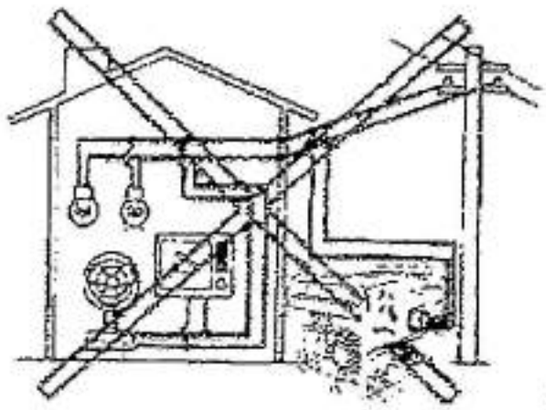


Figura 34.

c. Modo correcto de conectar. Figura 35.

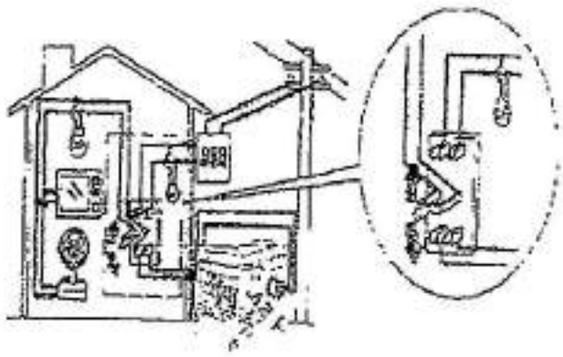


Figura 35.

4.6 Salida de corriente alterna

1. Arranque el generador. Ver figura 36.

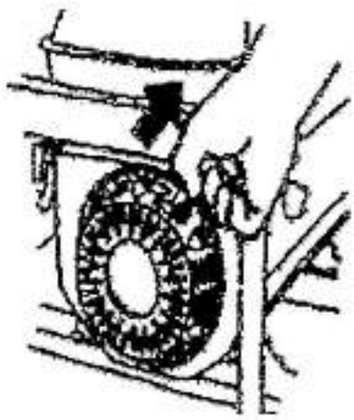


Figura 36.

4.7 Conectar el dispositivo de carga

¡Alerta!

La corriente de carga no debe exceder el estándar actual de una ranura sencilla. Ver figura 37.

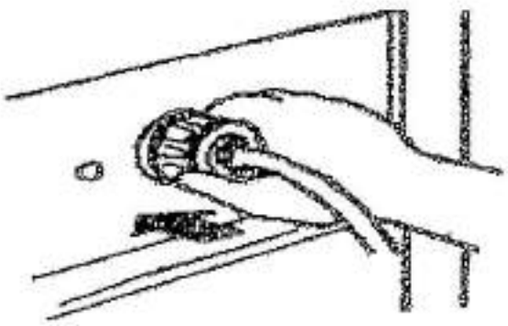


Figura 37.

3. Taco Interruptor AC. Ver figura 38.

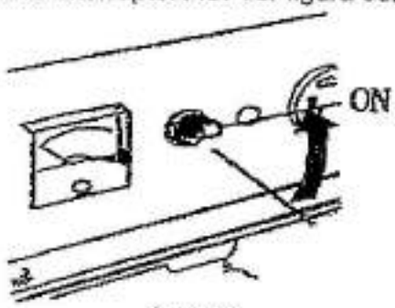


Figura 38.

4.8 Batería (sólo con el modelo de arranque eléctrico) Ver figura 39.

1. Antes de usar, compruebe si los electrolitos están dentro de los límites máximos y mínimos de cada celda. Agregue electrolitos si es necesario.
2. El azufre utilizado para la preparación de la batería de plomo debe cumplir con el requisito de GB/T625-1989 (Azufre reactivo químico).
3. Preparación de ácido de plomo.
4. Después de añadir electrolito, espere 20-30 minutos antes de su uso.
5. Si el generador había sido guardado por un largo tiempo (máximo período de almacenamiento: 3 meses), se debe cargar la batería con 2 ~ 5A por 3-5 horas antes de su uso.

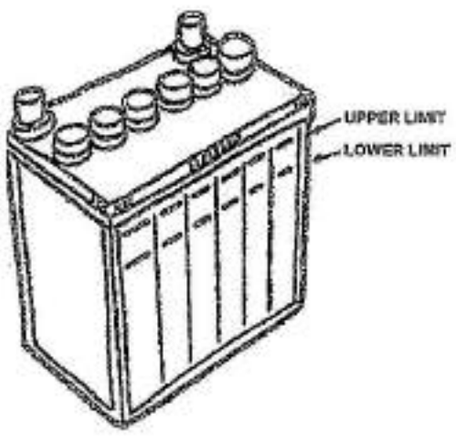


Figura 39.

4.9 Detener el generador

4.9.1 Gire el interruptor a la posición "OFF". Ver figura 40.

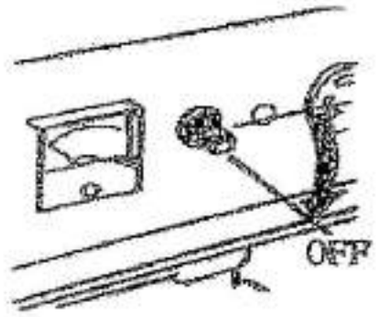


Figura 40.

4.9.2 Gire la válvula de combustible a la posición "OFF". Ver figura 41.

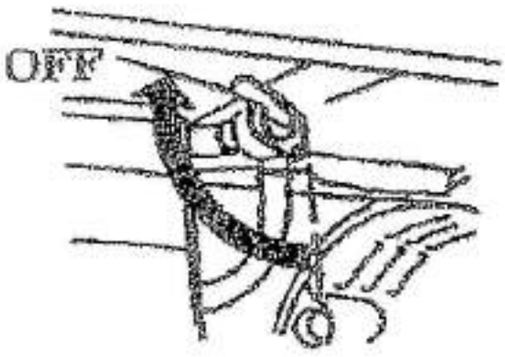


Figura 41.

4.9.3 Ponga en "OFF" el interruptor de ignición (Gire la llave interruptor a "OFF" para los de tipo de arranque eléctrico) Ver figura 42.

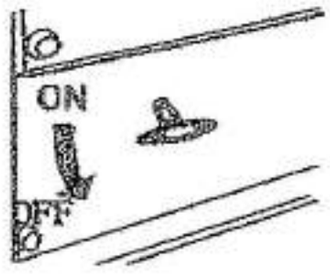


Figura 42.

5. Resolución de problemas

5.1 No arranca.



Figura 43.

5.1.1 Asegúrese de que el interruptor del motor está en "ON". Ver figura 44.

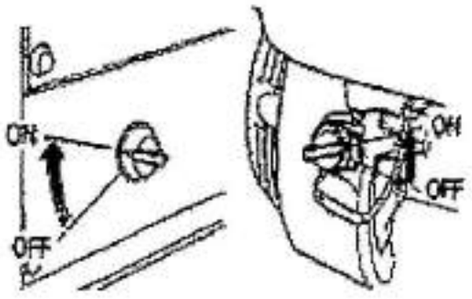


Figura 44.

5.1.2 Revisar los niveles de aceite. Ver figura 45.

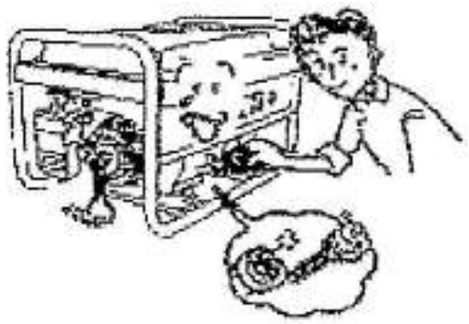


Figura 45.

5.1.3 Revise el nivel de combustible. Ver figura 46.



Figura 46.

5.1.4 Retire la bujía y comprobar si hay chispa. Ver figura 47.

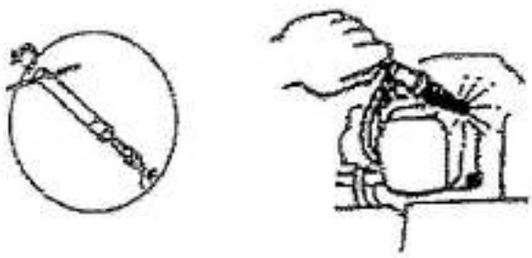


Figura 47.

5.1.5 Envíe el generador al servicio autorizado si necesita asistencia. Ver figura 48.

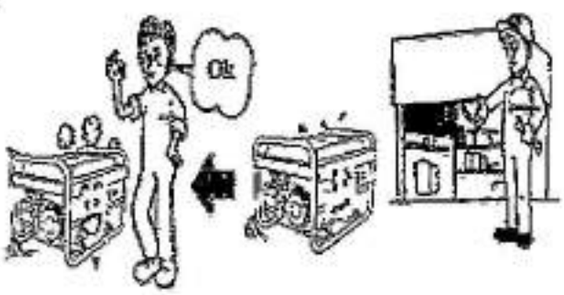


Figura 48.

5.2. No hay potencia de salida.

5.2.1 Confirme la potencia usando bombilla eléctrica. Ver figura 49.

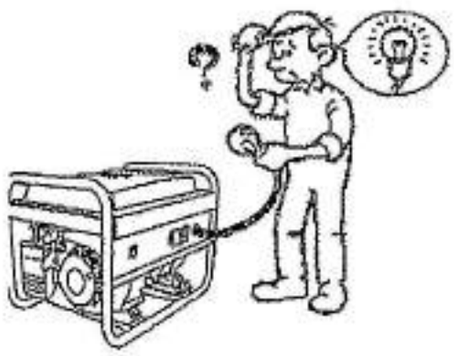


Figura 49.

5.2.2 Asegúrese que el interruptor de AC está en la posición de "ON". Ver figura 50.

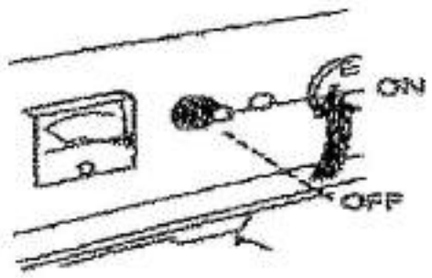


Figura 50.

5.2.3 Envíe el generador a servicio autorizado si necesita ayuda. Ver figura 51.

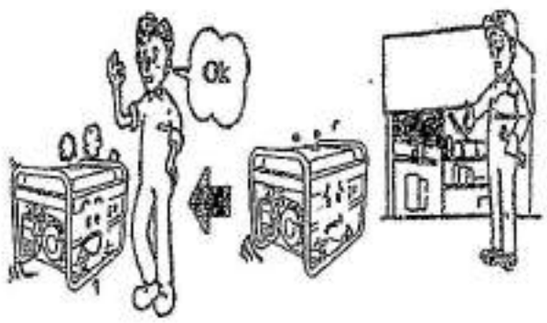


Figura 51.

3. Mantenimiento y servicio

Tabla 3. Mantenimiento periódico

		Todo el tiempo	Todo el tiempo	Primer mes	Cada 3 meses	Cada 6 meses	Cada año
Revisar el aceite del motor.			Revisar		Verificar antes de la operación		
Reemplazar el aceite.				Reemplazar			
Comprobar filtro de aire.			Revisar				
Limpiar el filtro de aire.					Limpiar		
Limpiar el filtro de aceite.						Limpiar	
Limpiar la copa del filtro.						Limpiar	
Bujía						Limpiar	
Válvula de paso					Comprobar, reajustar.		
Limpiar camisa de cilindro.							Limpiar
Limpiar tanque de combustible.					Limpiar cada año		

6.1 Reemplazar el aceite

6.1.1 Retirar paleta medidora. Ver figura 52.

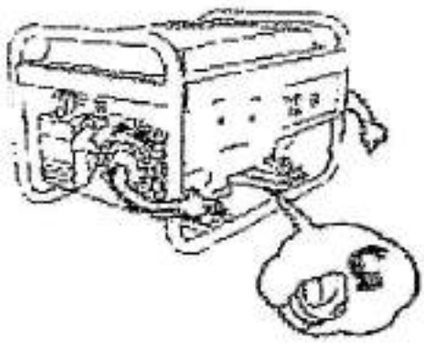


Figura 52.

6.1.2 Desatornille el perno del drenaje, drene el aceite.

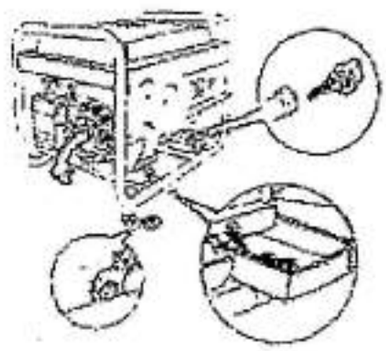


Figura 53.

6.1.3 Ajuste el perno del drenaje. Ver figura 54.

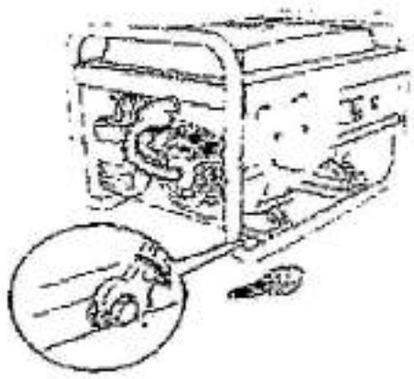


Figura 54.

6.1.4 Llene el aceite hasta el límite. Ver figura 55.

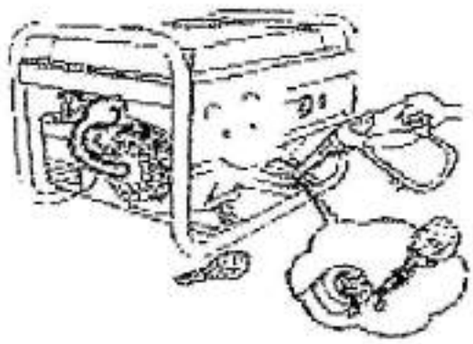


Figura 55.

6.1.5 Reinstale la paleta medidora. Ver figura 56.

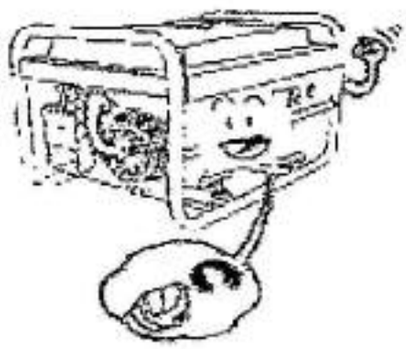


Figura 56

Aceite lubricante y refrigerante. SAE 10W-30 es el recomendado para uso general. Ver figura 57.

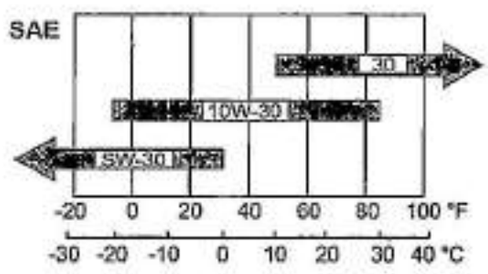


Figura 57.

6.2 Limpie el filtro del aire (Ver Pág. 19-20).

6.3 Bujía

6.3.1 Remueva el capuchón de la bujía. Ver figura 58.

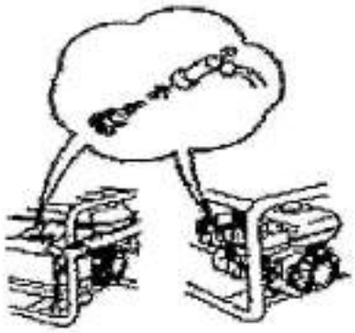


Figura 58.

6.3.2 Remueva la bujía. Ver figura 59.

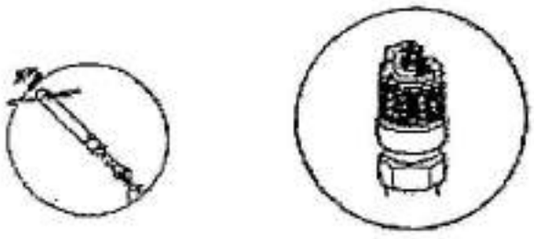


Figura 59.

6.3.3 Limpie la deposición de Carbono si es necesario. Ver figura 60.



Figura 60.

6.3.4 Compruebe el espacio de acción (donde se produce la chispa) en la bujía como se muestra en la figura 61.

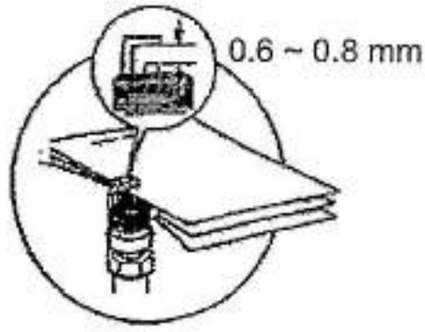


Figura 61.

6.3.5 Reinstale la bujía y el capuchón de la misma. Ver figura 62.



Figura 62.

6.4 Mantenimiento del filtro de aceite

6.4.1 Mueva el tapón del aceite a la posición de "OFF" y luego desenrosque la taza del filtro. Ver figura 63.

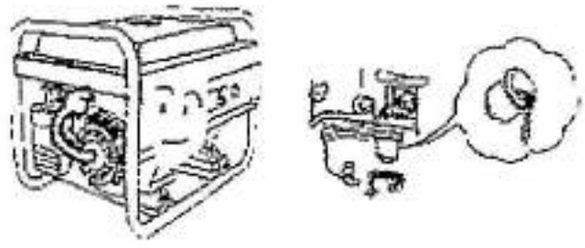


Figura 63.

6.4.2 Limpie la copa del filtro

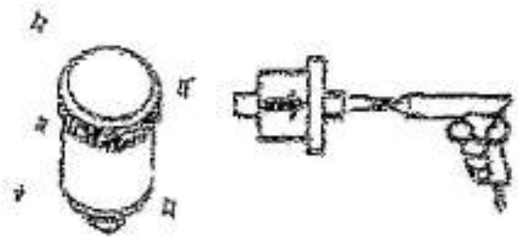


Figura 64.

6.4.3 Reinstale la copa del filtro con un sello nuevo. Ver figura 65.

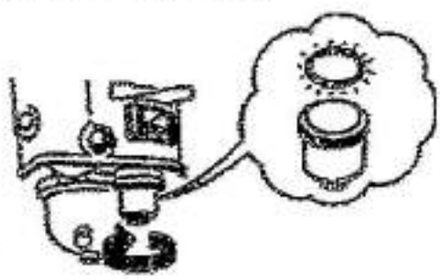


Figura 65.

7. Almacenaje y transporte

¡Precaución!

Gire el interruptor a la posición "OFF" y ajuste el generador durante el proceso de transporte para reducir la posibilidad de pérdida de aceite combustible.

Si el generador va a ser almacenado por un largo período de tiempo, los siguientes pasos son necesarios:

7.1 El interruptor debe estar en "OFF", desenrosque la taza del filtro y drene el combustible. Ver figura 66.

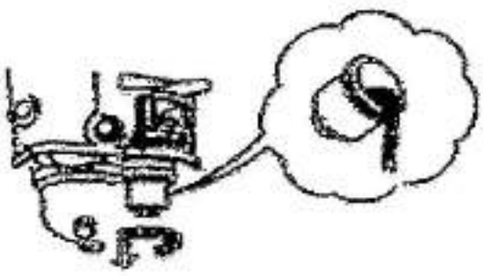


Figura 66.

7.2 El interruptor del combustible debe estar en "ON" y se debe desocupar el tanque. Ver figura 67.

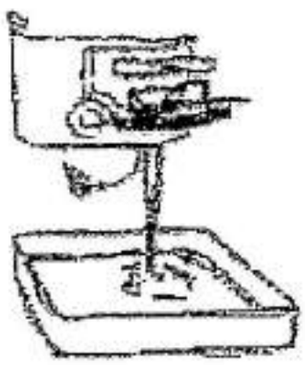


Figura 67.

7.3. Reinstale la taza del filtro con el nuevo sello. Ver figura 68.

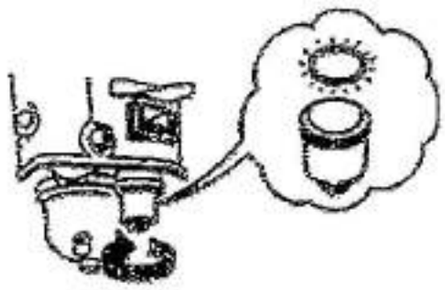


Figura 68.

7.4. Desatornille el perno de drenaje del carburador y drene la gasolina del carburador. Ver figura 69.

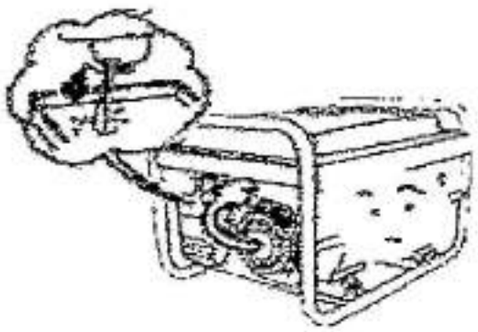


Figura 69.

7.5. Remueva la regleta medidora y desatornille el perno, luego drene el aceite. Ver figura 70.

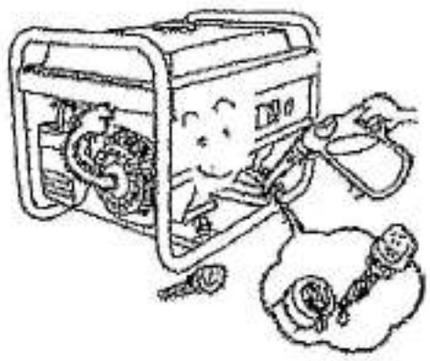


Figura 70.

7.6. Reinstale el perno de drenaje y llene el aceite hasta el límite de la regleta medidora. Ver figura 71.

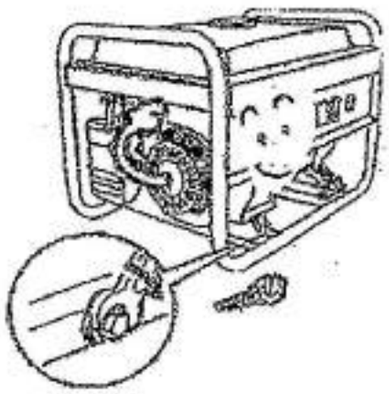


Figura 71.

7.7. Hale la manilla retráctil ligeramente hasta que cierta resistencia.

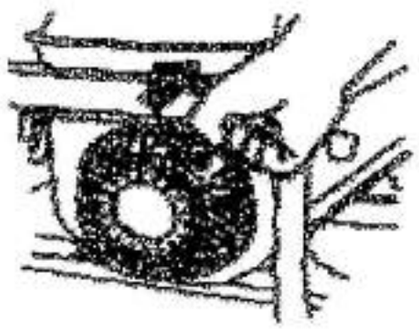


Figura 72.

7.8. Ponga el generador en un área limpia.

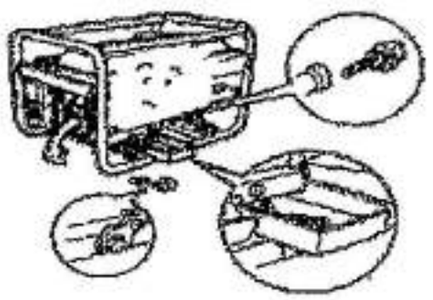


Figura 73.

Tabla 4. Especificaciones técnicas y datos importantes

CARACTERÍSTICAS	PB1200	GP2-1F	TQ5E	XH3000	PB1003 ZV-3F	XB1200
Referencia	**E0944**	**E0482**	**E0287**	**E0843**	**E3398**	**E0844**
Potencia máxima (KVA)	1.1	2.5	5.2	8	11.5	12
Potencia continua (KVA)	1	2.3	5	2.5 / 7.5	8 / 11.25	2.5 / 10
Voltaje AC (V)	120	110 / 220	110 / 220	120 / 240	120-1F / 207-3F	120 / 240
Corriente nominal (A)	8.3	9.6	21.8	21 / 31.25	66.7 / 31.38	21 / 41.7
Número de Fases	1	1	1	1	1 / 3	1
Frecuencia (Hz)	60	60	60	60	60	60
Protección Sobre-Corriente	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Protección Sobre-Velocidad	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Braker de protección	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Voltímetro	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Regulación de voltaje por AVR	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Voltaje DC (V)	12	12	12	12	12	12
Corriente DC (A)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
Potencia del motor (HP)	2.5	6.5	13	15	18.5	20
Capacidad del tanque de combustible (L)	4.8	4.45	25	35	50	35
Tipo de arranque	Retráctil	Manual	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Batería	No	No	Si	Si	Si	Si
Ruedas	No	No	No	Si	Si	Si
Cabina insonora	No	No	No	No	No	No
Transferencia	No	No	No	No	Si	Si
Peso neto (KG)	32	30	95	95	114	156
Dimensiones (CM) (L x A x H)	50 x 40 x 47	43 x 34 x 43	86 x 51 x 54	76 x 65 x 67	77 x 60 x 65	88 x 70 x 88
Tipo de motor	Motor, Gasolina, OHV 25 Mono cilíndrico / Ventilación forzada, 4 T					

3. Desempacando

Cuando desempaque:

- No voltee la caja boca abajo y manipúlela con cuidado.
- Lista del paquete, certificado, tarjeta de garantía y manual del propietario se embalan dentro Compruebe que todas las piezas están de acuerdo a la lista.
- Cuando tenga alguna pregunta contacte su distribuidor local. Y puede llamarnos a servicio al cliente para ayuda.

4. Garantía

Querido cliente:

Gracias por elegir el generador. Contacte su distribuidor local o servicio de reparación o centro autorizado tan pronto como sea posible si ocurre alguna falla.

Los derechos de su garantía:

La compañía debe garantizar el siguiente servicio una vez usted proveerá los recibos y la tarjeta de garantía.

1. Periodo de garantía
   - Partes principales (Carter, volante, cigüeñal y cremallera): 1 año
   - El equipo generador: 9 meses
   - Partes de desgaste: (arranque, bujías, sellos, juntas y montaje de cepillo): 3 meses
   - Las partes de plástico no son cubiertas por la garantía.
2. La empresa se compromete a reparar el motor sin costo alguno, incluido el diagnóstico, las piezas y mano de obra dentro del periodo de garantía si se asegura la realización de todo el mantenimiento programado, con la excepción de que se encuentre fuera del área de servicio, entonces usted deberá asumir los gastos de transporte.
3. Sujeto a las siguientes condiciones, la compañía no se hará cargo de cualquier costo incluyendo diagnóstico, las piezas y mano de obra.

Ofrecemos un servicio de mantenimiento sin límite de tiempo para su conveniencia.

- Falta de recibos o la tarjeta de garantía.
- Daño debido a factores de mal uso o manipulación (incluyendo, sin limitación, transito, golpes e inadecuado combustible).
- Auto-reparación sin admisión.
- La información que muestra en la tarjeta de garantía no se ajusta al generador.
- Plazo de garantía vencido.

Políticas de Garantía

1. Nuestros precios están dados en pesos colombianos y a estos se les debe agregar el IVA vigente en la fecha de facturación.
2. Los precios pueden cambiar sin previo aviso y serán los que rijan en el momento de la facturación.
3. La mercancía se entrega en la planta de Barnes de Colombia, VIAJA POR CUENTA Y RIESGO DEL CLIENTE, quien deberá, si lo desea, asegurarla en los procesos de manipulación y transporte.
4. La responsabilidad de Barnes de Colombia frente a sus clientes cesa en el momento de la entrega del material al trasportador.
5. La instalación y manipulación de la mercancía luego de entregada es responsabilidad única del cliente.
6. La solicitud y cancelación de pedidos deberá hacerse por escrito a Barnes de Colombia con la debida anticipación. En pedidos y solicitudes telefónicas el cliente asume el riesgo y la posibilidad de error y por consiguiente no son admisibles reclamos posteriores.
7. Asegúrese de hacer correctamente su pedido. Toda devolución, una vez sea aceptada y autorizada por Barnes de Colombia S.A. TENDRA UN COSTO DEL 10% DEL VALOR DE LA FACTURA, y será asumido por el cliente. ESTAS NO SE ACEPTAN POR NINGUN MOTIVO DESPUES DE 8 (OCHO) DIAS DE RECIBIDA LA MERCANCIA.
8. La garantía se expide por 1 año a partir de la fecha de la factura y únicamente se da en la planta de Barnes de Colombia.
9. La garantía únicamente cubre cambio de partes por defectos de fabricación.
10. La garantía no cubre desgaste natural por la utilización del producto bajo condiciones normales de operación, falla de materiales por manejo inadecuado, deterioros causados por la utilización bajo condiciones climáticas, o de operación que no estén dentro de las condiciones predeterminadas de operación y fallas ocasionadas por deficiencias o mal mantenimiento del producto. Tampoco cubre responsabilidad civil, lucro cesante, indemnización de ninguna especie, gastos de viaje para reparaciones fuera de la planta de Barnes de Colombia, transporte, gastos por desmoste o reinstalación en el sitio de la obra. Cualquier producto que sea destapado o reparado, sin autorización escrita de la fábrica pierde automáticamente la garantía.
11. Motores eléctricos, partes eléctricas y reparaciones eléctricas no tienen garantía de nuestra parte y se remitirá dicha solicitud al fabricante respectivo.
12. Barnes de Colombia no recibe ningún tipo de material con fletes al cobro. Cualquier envió bajo esa modalidad, sea por devolución, por revisión o por garantía, no será tenido en cuenta y se devolverá al remitente.
13. Los pagos deberán hacerse por valores contemplados en las facturas, no podrán hacerse descuentos que no estén contabilizados mediante nota crédito expedida por Barnes de Colombia.

14. En caso de que existan facturas pendientes de pago con cartera vencida, automáticamente se suspenderán los despachos hasta tanto el cliente esté al día en pagos con Barnes de Colombia.
15. Los pagos para nuestros distribuidores a nivel nacional serán a 30 y 60 días de la fecha de la factura.

BRASILIA / LINEA PRESIDENCIAL

INFORMACIÓN ADICIONAL

RUEDA

Ruedas 100 % en nylon doble pista de suave rodamiento e inmediata respuesta a cambio de dirección.

BRAZO

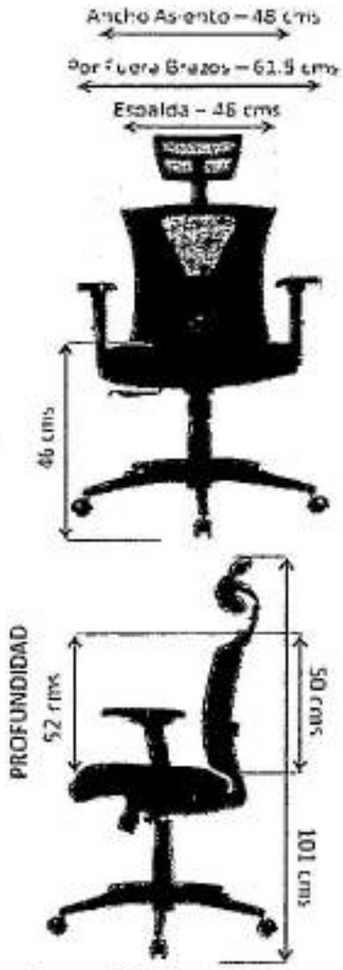
Brazo en polipropileno graduables en altura, giro y profundidad.

BASE

Base en nylon reforzada al 30% con fibra de vidrio o en acero con terminación en cromo.

MEDIDAS

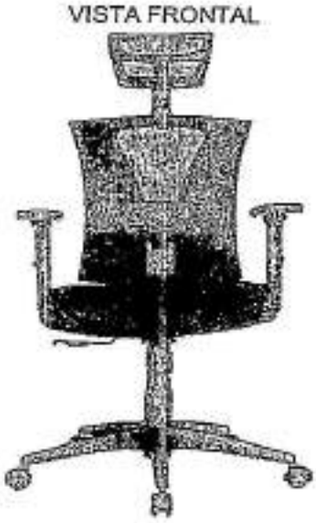




GARANTÍA De 3 años por defecto de fabricación
ENTREGA INMEDIATA

BRASILIA / LINEA PRESIDENCIAL

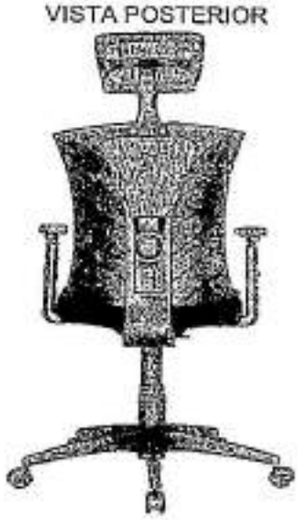
VISTA FRONTAL





VISTA LATERAL

VISTA POSTERIOR



CARACTERÍSTICAS

ESPALDA

Silla ejecutiva ergonómica con espalda graduable en altura en marco polipropileno de alto impacto con malla traslucida. Apoyo lumbar graduable en altura y profundidad tapizado. Cabecero graduable en altura e inclinación tapizado en malla.

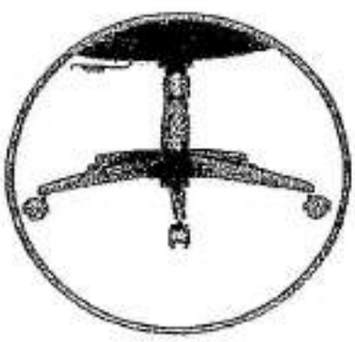
ESTRUCTURA

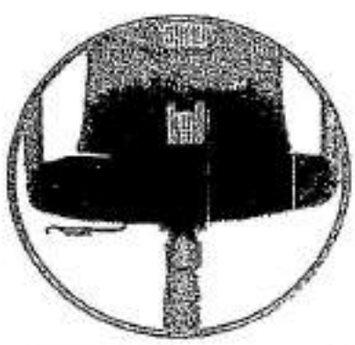
Conjunto giratorio con sistema de mecanismo simcro los cuales darán varis posiciones al usuario y palanca de bloqueo para cada graduación y ajuste de recueste.

ASIENTO

Asiento interno en polipropileno abullonado con espuma inyectada de alta densidad tapizado en malla color según elección antitranspirante de excelente calidad. Graduación de altura mediante palanca que activa cilindro neumático con cubierta en polipropileno.







GARANTÍA De 3 años por defecto de fabricación
ENTREGA INMEDIATA

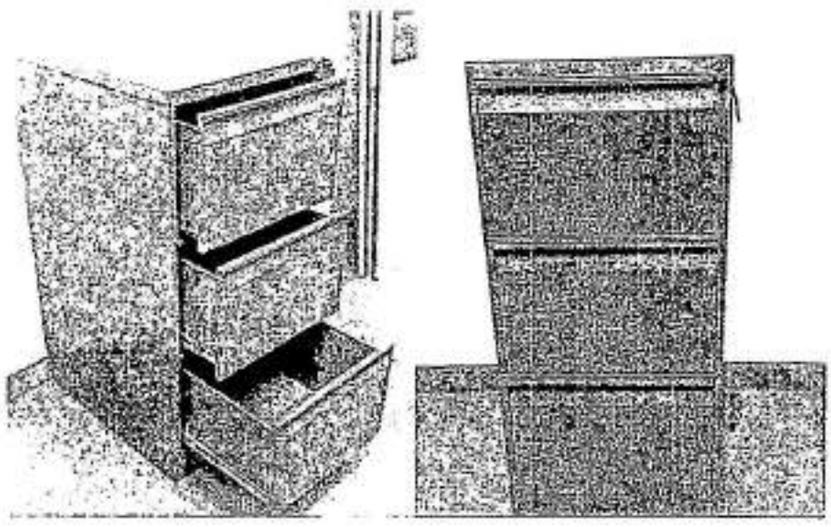
METAL
Diseños GMC SAS
NIT. 900.063.567-3
El diseño perfecto para sus espacios

FICHA TÉCNICA DEL ARCHIVADOR VERTICAL

Dimensiones efectivas del archivador de 3 gavetas
1.03m de alto x 0.46m de ancho x 0.60m de fondo

Dimensiones efectivas de la gaveta de archivo:
0.29 m de alto, 0.40 m de ancho, 0.50m de fondo

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE FABRICACIÓN DEL ARCHIVADOR:
Muebles fabricados en lámina de **acero** Cold Rolled calibre 22, gavetas con corredera full extensión para trabajo pesado cerradura trampa lateral que permite el bloqueo o desbloqueo de las cuatro gavetas; con acabado en pintura electrostática (horneable a 180°C), color a definir por el cliente, soportado sobre 4 tornillos niveladores de ¼".
GARANTÍA: 1 Año por defectos de fabricación.
MANTENIMIENTO: Mueble metálicos fáciles de limpiar (trapo húmedo con agua, no utilizar disolventes, ácidos o químicos que puedan afectar el recubrimiento (pintura) del mueble • No ubicarlos en zonas extremadamente húmedas.
INSTALACIÓN: No requieren de instalación.



METAL
Diseños GMC SAS
NIT. 900.063.567-3
El diseño perfecto para sus espacios

FICHA TÉCNICA LOCKER DE 3 CASILLAS

Características generales:
Locker con medidas 1.80m de alto x 0.32m de frente x 0.30m de fondo; lleva casillas con división para calzado, puertas con manija plástica, bisagra tipo pibote, celocias de ventilación, modulo soportado en patas plásticas de 4 cm.de alto, fabricado en lamina Col rolld calibre 24, acabado en pintura electrostática color por definir.

Medias efectivas de cada casilla:
0.54m de alto, 0.28m de ancho, 0.30m de fondo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE FABRICACIÓN DE LOS MUEBLES:
Muebles fabricado en lámina de **acero** Cold Rolled calibre 24 (0.61 mm) con acabado en pintura electrostatica (horneable a 180°C), color a definir por el cliente, soportado sobre 4 tacones plásticos.
GARANTÍA: 1 Año por defectos de fabricación.
MANTENIMIENTO: Locker metálicos fáciles de limpiar (trapo húmedo con agua, no utilizar disolventes, ácidos o químicos que puedan afectar el recubrimiento (pintura) del mueble • No ubicarlos en zonas extremadamente húmedas.
INSTALACIÓN: No requieren de instalación.



SHANGHAI

CARACTERISTICAS

SILLA SECRETARIAL

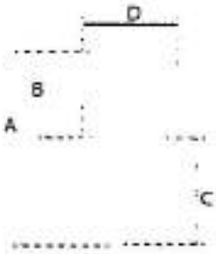
Espalda	Malla Negra Marco Negro o Blanco
Asiento	Paño negro, Grad. Altura
Sop. Lumbar	Graduable en Altura y Profundidad 2D
Mecanismo	Basculante
Brazos	Grad. Altura
Base	Aluminio, Cromo o Nylon
Rueda	Nylon

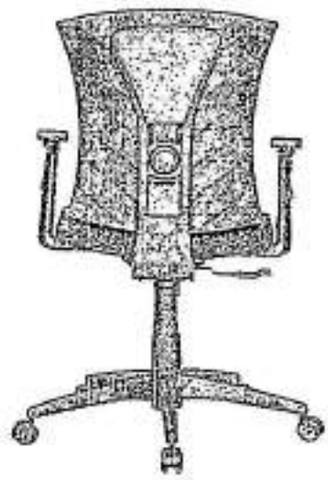


DIMENSIONES

A	ALTURA TOTAL		102
B	ALTURA ESPALDA		60
C	ALTURA ASIENTO	44	54,5
D	PROFUND. ASIENTO		52
E	ANCHO TOTAL		63
F	ANCHO ESPALDA		47
G	ANCHO ASIENTO		48
Ø	DIAMETRO BASE		58







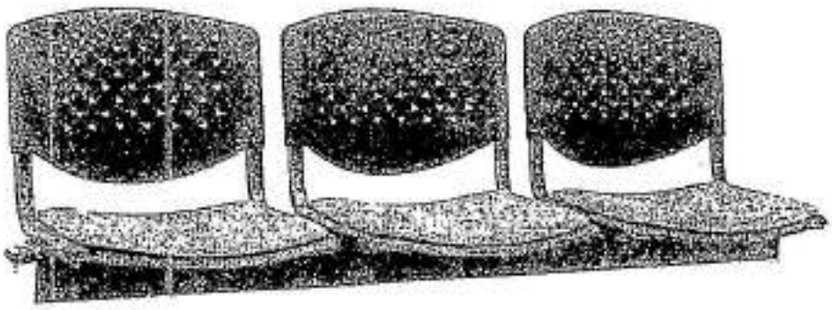
GARANTIA 5 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICACION

ENTREGA INMEDIATA

TANDEM RISMA

CARACTERISTICAS	
Espalda	Inyectada en polipropileno de alto impacto.
Asiento	Inyectada en polipropileno de alto impacto.
Estructura	Metálica en tubo cuadrado de 1 1/2" con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado Cal 14. Cromo, plata o negro
Brazos	No aplica
Color	Plastico azul, verde, naranja, rojo o negro
Puestos	4 puestos, 3 puestos, 2 puestos 2x1 y 3x1 , con revistero en tabla de 18mm

DIMENSIONES		
A	ALTURA TOTAL	80
B	ALTURA ASIENTO	43
C	PROFUNDIDAD DEL ASIENTO	44
D	PROFUNDIDAD TOTAL	42,5
E	ANCHO 2 PUESTOS	108,5
F	ANCHO 3 PUESTOS	159
G	ANCHO 4 PUESTOS	209,5
H	ANCHO DE LA BASE	40





GARANTIA 3 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICACION
ENTREGA INMEDIATA

ANEXO Nº 1 DEL ACTA RECIBO PARCIAL No. 4 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2016 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

VALOR INICIAL (Incl. IVA)	$ [illegible]					VALOR TOTAL	$ [illegible]	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (%)	[illegible]

CONDICIONES CONTRACT						MODIFICATORIA Nº 1		ACTA PARCIAL Nº 3		ACTA PARCIAL Nº 3		ACTA PARCIAL Nº 4		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA Nº 04		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
[illegible]																	
[illegible]																	
[illegible]																

ANEXO N° 1 DEL ACTA RECIBO PARCIAL No. 4 DEL CONTRATO DE OBRA CP SO-002-2015 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2015.

| | | |



ANEXO N° 1 DEL ACTA RECIBO PARCIAL No. 4 DEL CONTRATO DE OBRA CP 3-C-007-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025



ANEXO AL ACTA PARCIAL No. 4 DEL CONTRATO DE OBRA CP 3-C-007-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025
ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 4 ACTA DE ENTREGA FINAL

OBJETO : ADECUACIÓN MEDIANTE EL SISTEMA DE OBRAS POR IMPUESTOS DE LA CLL 6 ENTRE CRA 10 Y CRA 11 DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ

VALOR INICIAL (con IVA)	$ [illegible]			VALOR TOTAL	$ [illegible]	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (%)	[illegible]

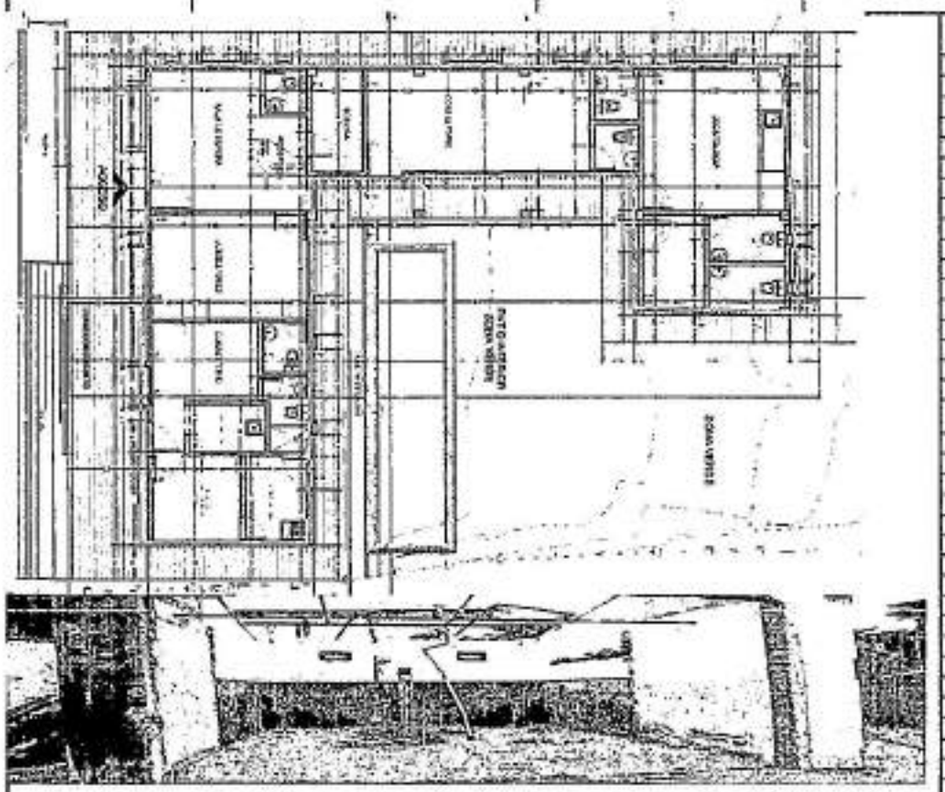
CONDICIONES GENERALES						ADICIONES ITEMS N°1		ACTA PARCIAL N° 1		ACTA PARCIAL N°2		ACTA PARCIAL N°3		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA N°04		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
1.0 APIUTES SANITARIOS																	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
SUB TOTAL					$ [illegible]		$ [illegible]		$ -		$ -		$ -		$ [illegible]		$ [illegible]
2.0 PLUVIALES																	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
SUB TOTAL					$ [illegible]		$ [illegible]		$ -		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]
3.0 SANITARIOS																	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
SUB TOTAL					$ [illegible]		$ [illegible]		$ -		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]
4.0 OBRAS PROVISIONALES																	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
SUB TOTAL					$ [illegible]		$ [illegible]		$ -		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]
SUB TOTAL OBRAS					$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]

ANEXO Nº 1 DEL ACTA RECIBO PARCIAL No.4 DEL CONTRATO DE OBRA CP SD-801-2020 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2020.

| | | |

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

1,01	PRELIMINARES	ITEM	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia	4.00		3.87		15,48
	Baño Odontologia	1,24		1,34		1,66
	Entrada a unidad sanitaria					-
	baño 1	2,63		1,53		4,02
	Baño 2	2,63		1,43		3,76
	consultorio 3	5,10		2,05		17,45
	baño consultorio 3	1,24		1,33		1,65
	Bodega	1,42		2,90		4,12
	Recepción	4,00		4,65		18,60
	GINECOLOGIA	4,30		3,17		13,63
	Baño consultorio 2	1,40		1,23		1,72
	Consultorio 1	2,25		3,20		7,20
	Baño consultorio 1	1,55		0,88		1,36
	CUARTO VACUNACION	1,30		2,15		2,80
	Desechos hospitalarios y cuarto de aseo	2,43		2,42		5,88
		1,78		2,43		4,33
	BAÑO DISCAPACITADOS	2,75		1,59		4,37
	BAÑO VACUNACION	1,07		2,10		2,25
	BAÑO RECEPCION	1,20		1,10		1,32
	COBRADO EN EL ACTA 1					(107,70)
	COBRADO EN EL ACTA 2					(22,79)
	Subtotal					-18,97
	TOTAL					-18,97

ELABORO:

ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

APROBO:

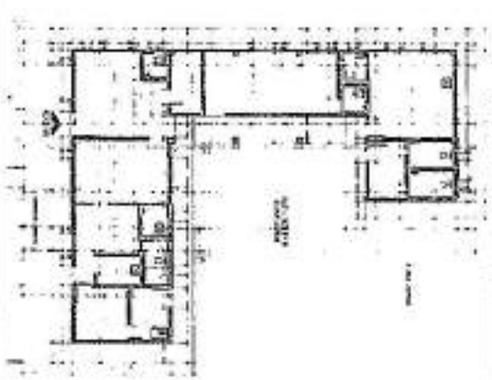
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

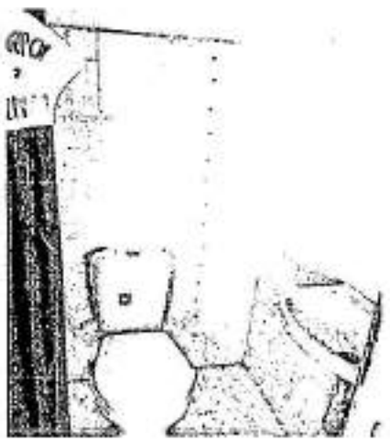
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE Nº	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

1,02	PRELIMINARES	ITEM	DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





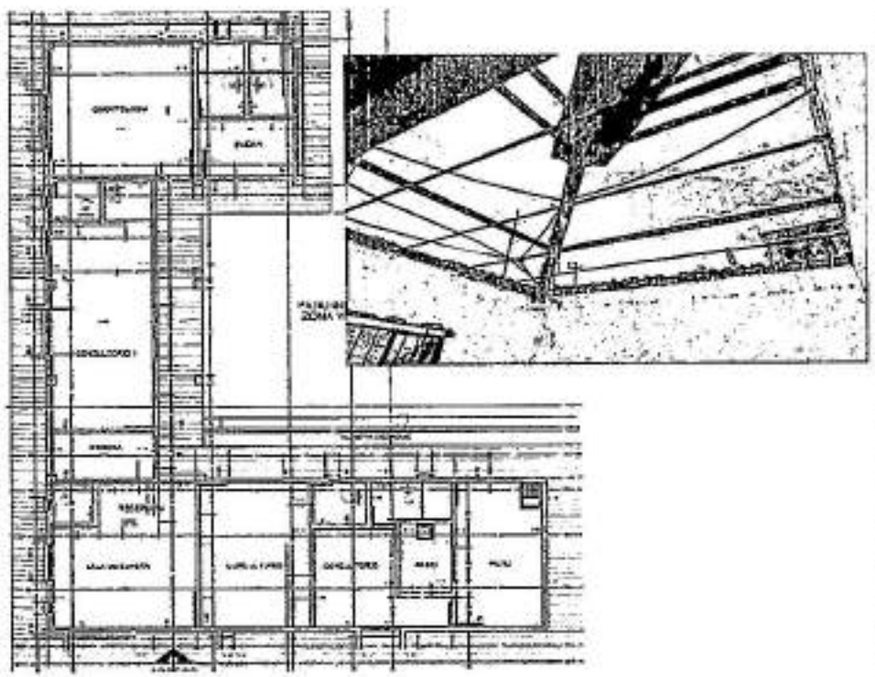
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Resultado
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES		2,25	7,52		16,92
	BAÑO HOMBRES		2,25	7,37		16,58
	BAÑO DISCAPACITADOS		2,25	7,77		17,48
	BAÑO ODONTOLOGIA		2,25	4,14		9,32
	BAÑO CONSULTORIO GENERAL		2,25	4,34		9,77
	BAÑO CONSULTORIO [illegible]		2,25	4,60		10,35
	BAÑO VACUNACION		2,25	5,76		12,96
	BAÑO RECEPCION		2,25	4,00		9,00
	DESCUENTO PUERTAS		2,00	0,90	7,00	(11,20)
	COBRADO EN ACTA 1					(69,37)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE N°	ILA	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

1,03	PRELIMINARES	ITEM	DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)	UNID.	M2	EDIFICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			Alto Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES	1,53		2,03		4,02
	BAÑO HOMBRES	1,43		2,69		3,76
	BAÑO DISCAPACITADOS	1,55		2,75		4,37
	GINECOLOGIA	4		3,87		15,48
	BAÑO ODONTOLOGIA	1,34		1,24		1,66
	MEDICINA GENERAL	6,1		2,86		17,45
	BAÑO CONSULTORIO GENERAL	1,03		1,2		1,24
	ENFERMERIA	3,17		4,9		13,63
	BAÑO CONSULTORIO GINECOLOGIA	1,4		1,23		1,72
	VACUNACION	3,2		2,25		7,20
		0,88		1,55		1,36
	CUARTO VACUNACION	2,09		1,3		2,72
	BAÑO VACUNACION	2,1		1,07		2,25
	CUARTO BASURAS	2,43		2,42		5,88
		2,43		1,78		4,33
	RECEPCION	4,65		4		18,60
	BAÑO RECEPCION	1,2		1,2		1,32
	DEPOSITO	1,42		2,9		4,12
	COBRADO EN ACTA 1					(108,53)
	Subtotal					2,53
	TOTAL					2,53

ELABORO:

ALEXY ANTONIO TARAZONA DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

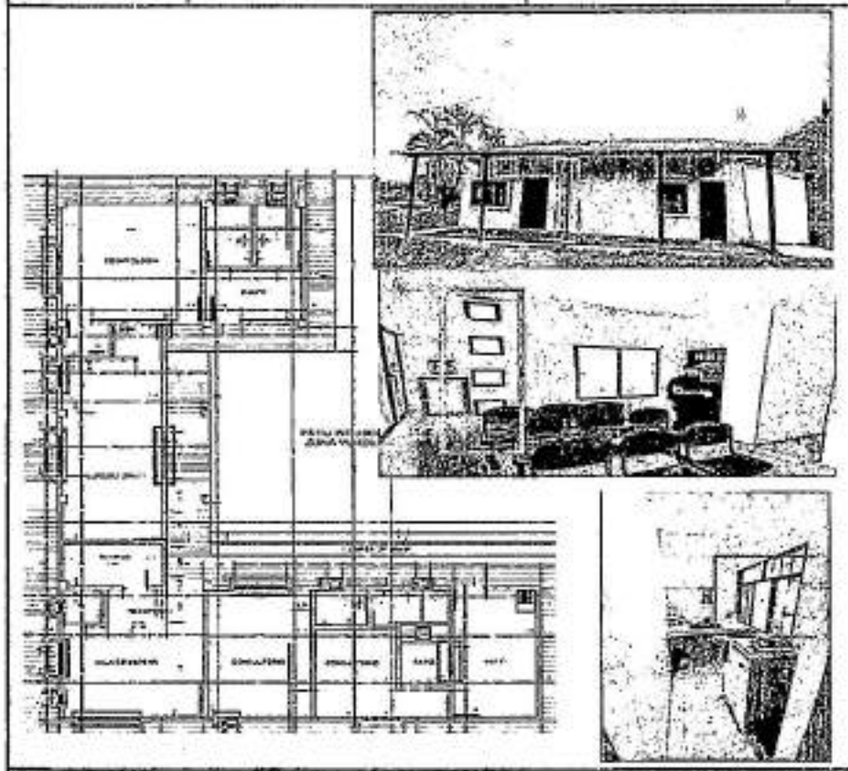
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE Nº	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

1,00	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE VENTANAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ODONTOLOGÍA	1,60	1,00			1,60
	BAÑO ODONTOLOGIA	0,30	0,30			0,09
	BAÑO 1	0,30	0,30			0,09
	BAÑO 2	0,30	0,30			0,09
	CONSULTORIO 1	1,40	1,00			1,40
	CONSULTORIO 1	0,75	1,00			0,75
						-
	CONSULTORIO 1	1,60	1,00			1,60
	BAÑO CONSULTORIO 1	0,44	0,44			0,19
	BODEGA	1,00	1,00			1,00
	BAÑO RECEPCION	0,44	0,44			0,19
	SALA DE ESPERA	1,33	1,11			1,47
	SALA DE ESPERA	0,44	0,44		8,00	1,16
	SALA DE ESPERA	1,70	1,00			1,70
	CONSULTORIO 2	1,50	1,00			1,50
	CONSULTORIO 2	0,44	0,44		5,00	0,97
	BAÑO CONSULTORIO 2	0,44	0,44			0,19
	CONSULTORIO 3	1,70	1,00			1,70
	BAÑO CONSULTORIO 3	0,44	0,44			0,19
	CUARTO AUX	1,50	1,00			1,50
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 1				14,85	(14,85)
	Subtotal					2,43
	TOTAL					2,43

ELABORO:

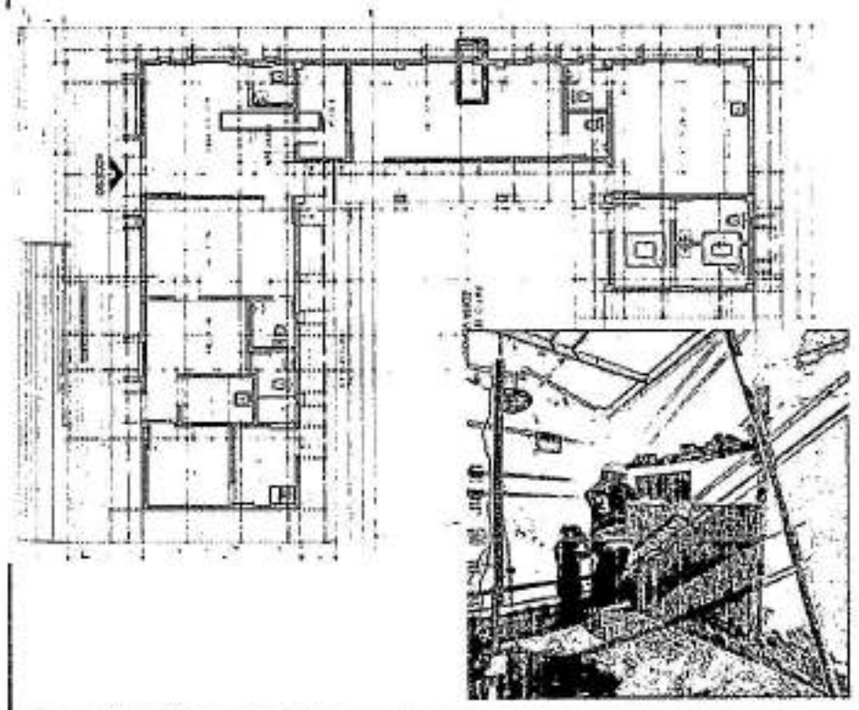
ALEXY ANTONIO SANTOS DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

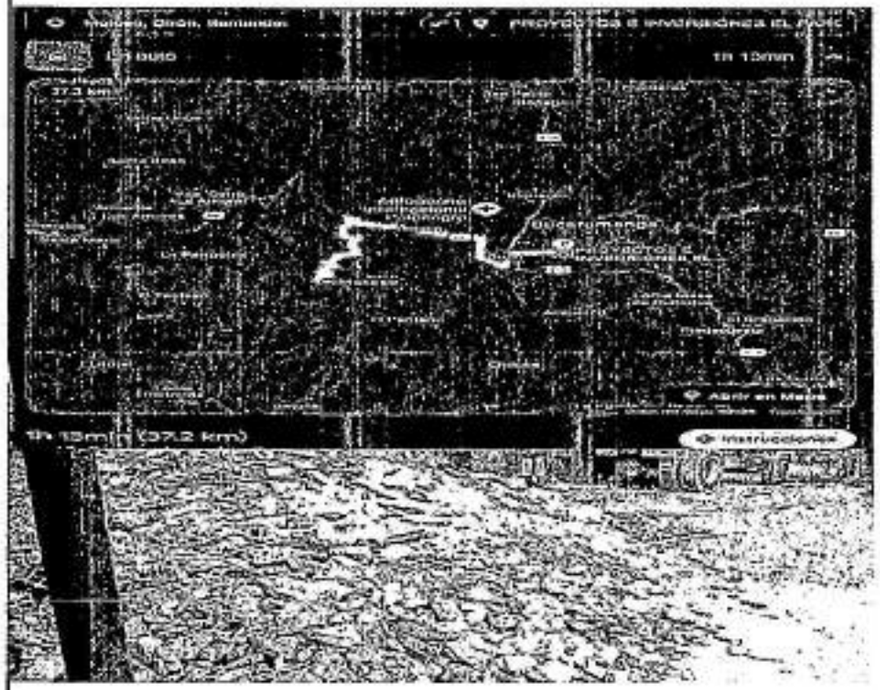
1,10	PRELIMINARES	ITEM	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25M	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Muro divisorio	2,80	2,80			7,84
	Muros divisorio espaldar de baños	2,12	2,16			4,58
	Muro entrada	2,80	3,00			8,40
	Area puertas de baños	0,70	2,00		2,00	(2,80)
	Area de puertas entrada principal	0,90	2,00		1,00	(1,80)
	Meson de recepcion		0,80	2,16		1,73
	Puerta baño mujeres	0,80	2,09			1,66
	Puerta baño hombres	0,80	2,09			1,66
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 1				4,58	(4,58)
	COBRADO EN EL ACTA 2				11,64	(11,64)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

1,12	PRELIMINARES	ITEM	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Parcial Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	De tolición baldosa piso	130,57	0,08			10,45
	De tolición enchape de pared	50,37	0,09			4,61
	De tolición de cielo raso	108,53	0,10			10,85
	De umonte de cubierta	214,74	0,10			21,47
	De umonte placa maceta	182,06	0,15			27,31
	Desmonte aparatos sanitarios		0,25		15,00	3,75
	Desmonte de marcos y puertas		0,23		16,00	3,60
	De umonte de ventanas	14,99	0,08			1,20
	De tolición muro mampostería	16,22	0,25			4,05
	Sobrantte muro de contención	32,85	0,20			6,57
	Relleteo para antepiso consultorio 3	18,30	0,15			2,75
	Retiro para antepiso baño consultorio 1	1,78	0,15	1,30		0,35
	Retiro tierra bodega	1,57	3,15	1,30		0,31
	Retiro para antepiso baño odontología	1,61	0,15	1,30		0,31
	Retiro para antepiso baño auxiliar 1	4,00	0,15	1,30		0,78
	Retiro para antepiso baño auxiliar 2	4,20	0,15	1,30		0,82
	Retiro para antepiso baño discapacitados	5,07	0,15	1,30		0,99
	Retiro para antepiso baño recepcion	1,21	0,15	1,30		0,24
	Retiro para antepiso baño consultorio 4	1,44	0,15	1,30		0,28
	Retiro para antepiso baño consultorio 2	3,15	0,15	1,30		0,61
					M3	
	COBRADO EN EL ACTA 1				58,81	(58,81)
	COBRADO EN EL ACTA 2				35,17	(35,17)
	Subtotal					7,43
	TOTAL					7,43

ELABORO:

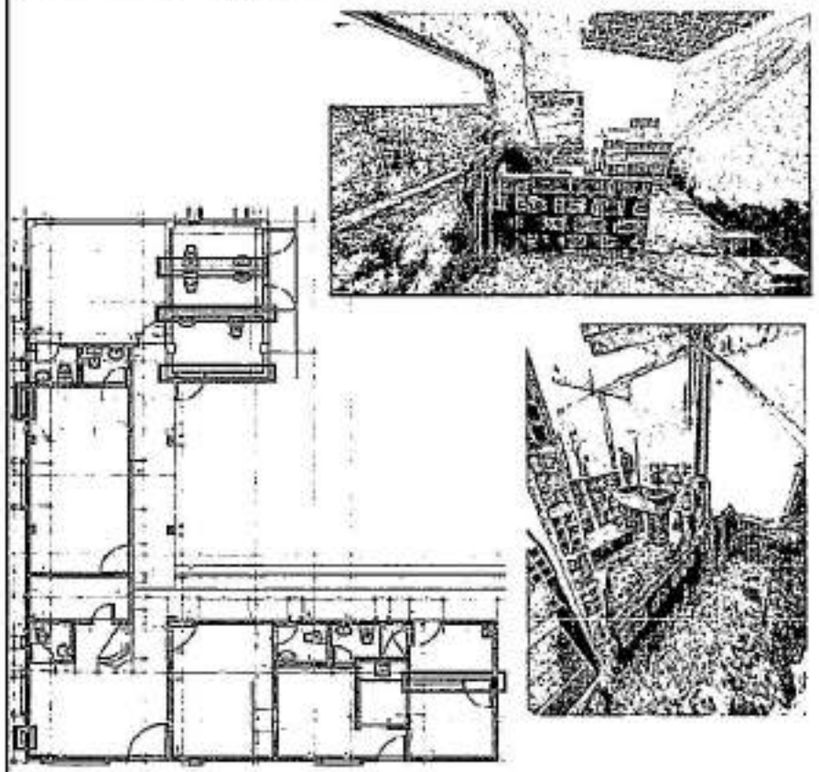
ALEXY ANTONIO RAMIREZ DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

2.01	JUNTOS, REVOQUE Y RÉPELLOS	ITEM	MURO EN BLOQUE N°5 E=0.12M	UNID.	M2	LOCALIZACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			CANT	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	PATIO (SEPARAR DEPOSITO DE AREA ASEO)		2.70	2.40		6.48
	SEPARACION DE BAÑO 1		2.90	2.84		8.24
	SEPARACION DE BAÑO 2		2.90	2.84		8.24
	ENTRADA DISCAPACITADOS		2.70	2.40		6.48
	TAPADA DE PUERTA CUARTO RESIDUOS		2.00	1.00		2.00
	MOCHETAS		0.60	0.90	2.00	3.60
	CASETA		2.20	1.80	4.00	15.84
	DESCUENTO PUERTA	1.00	2.00			(2.00)
	VENTANA BAÑO CONSULTORIO 1-CERRADA		0.44	0.44		0.19
	VENTANAS SALA DE ESPERA-CERRADA		0.44	0.44	5.00	0.97
	VENTANAS CONSULTORIO 2-CERRADA		0.44	0.44	5.00	0.97
	VENTANA CUARTO VACUNACION CON PATIO-CERRADA		1.00	1.50		1.50
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 1				10.12	(10.12)
	COBRADO EN EL ACTA 2				25.83	(25.83)
Subtotal						16.45
TOTAL						16.45

ELABORO:

ALEXY ANTONIO YAMO FLOREZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2020

APROBO:

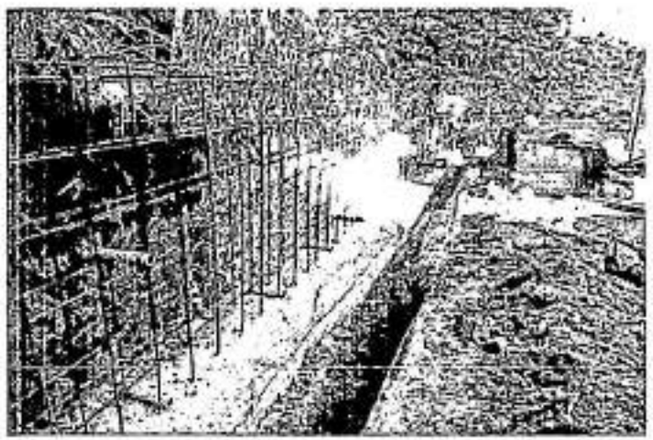
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

2.02	MUROS, REVOQUE Y REPELLOS	ITEM	ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	UNID.	KG	UBICACION	GENERAL

ACERO PLACA HUELLA

ITEM/PISO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PESO (KG/M)	LONGITUD	SOBRETUD	No ELEMENTOS	TOTAL KG	# VARILLAS	TOTAL
	PLACA HUELLA	4,00	0,99	1,00	23,00	23	378	11,3	
	VIGA TRANSV.	2,00	0,99	30,00	0,00	23	1364	75,8	
	VIGA LONG.	4,00	0,99	4,00	5,00	23	1524	76,2	
	VIGA TRANSV. INF.	4,00	0,99	31,00	1,00	23	1748	76,1	
2	BORDILLO	4,00	0,99	2	10,00	23	757	12,1	6306,00 Kg
	BORDILLO TRANSVERSAL	2,00	0,99	3	0,00	46,0	272	45,3	
	CAPA SUPERIOR	4,00	0,99	4,00	20,00	23	757	12,1	
	CAPA INFERIOR	4,00	0,99	4,00	1,00	46,0	1703	26,1	



POS	DIAMETRO	CANT	LONG.	LONG. TOTAL	PESO (KG)	TOTAL
	ACERO DE MURO DE CONTENCION					
1	4.00	140,00	2.50	350,00	0,99	347,99
2	4.00	8,00	30.00	240,00	0,99	238,56
3	6.00	140,00	2.50	350,00	2,24	782,25
4	4.00	8,00	30.00	240,00	0,99	238,56
5	4.00	2,00	30.00	60,00	0,99	59,64
6	4.00	140,00	1.45	203,00	0,99	201,75
	columnas placa					
placa	4.00	14,00	1.40	19,60	0,99	19,40
columnas placa	4.00	8,00	3.00	24,00	1,99	47,76
zapata	4.00	14,00	1.40	19,60	0,99	19,40
					KG	
	COBRADO EN ACTA 1				1.666,91	(1.666,91)
	COBRADO EN ACTA 2				201,78	(201,78)
	Subtotal					86,57
	TOTAL					86,57

ELABORO:

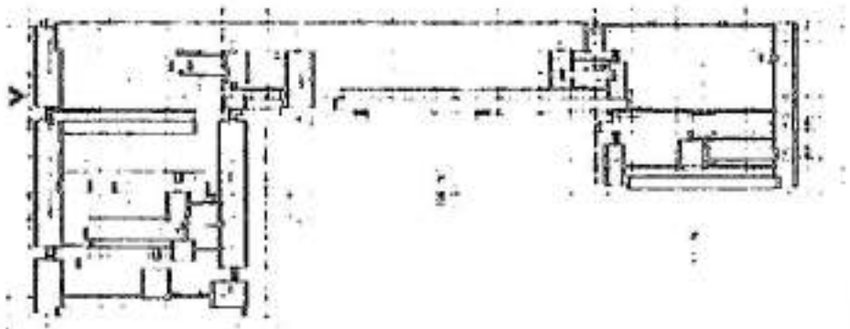
ALIXY ANTONIO YANTEN DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

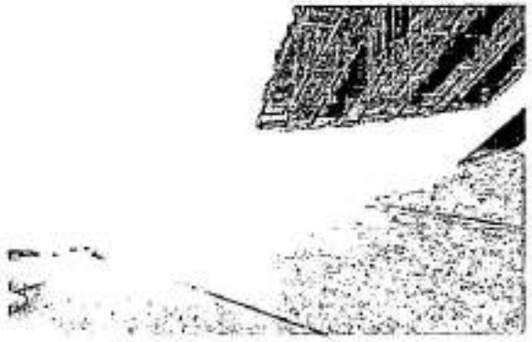
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

2,04	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	ITEM	FILOS O DILATACIONES SANITARIO	UNID.	ML	ubicación	GENERAL





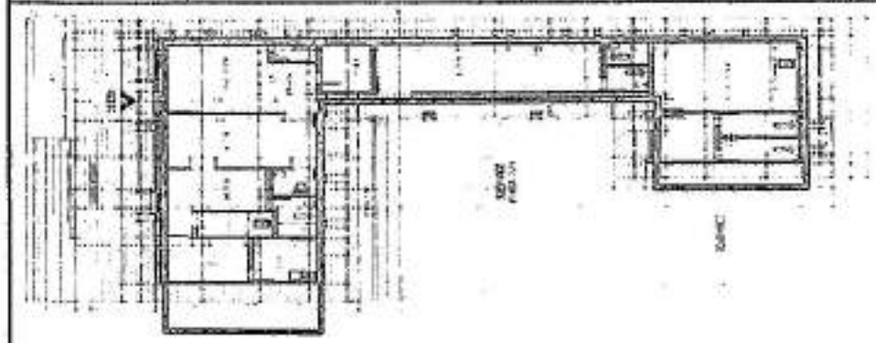
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Dilataciones en Fachada			35.92		35.92
	Dilataciones en Fachada lateral izquierda			75.82		75.82
	Dilataciones en Fachada posterior			23.98		23.98
	Dilataciones en Muro porta interior			29.40		29.40
	Dilataciones en Muro entrada a patios			16.13		16.13
	Dilataciones muro zona verde			27.40		27.40
	Lineales fachada			12.40		12.40
	Lineales Muro consultorio 2, 1 y patio			13.63		13.63
	COBRADO EN EL ACTA 1			358.15		(358.15)
	COBRADO EN EL ACTA 2			22.00		(22.00)

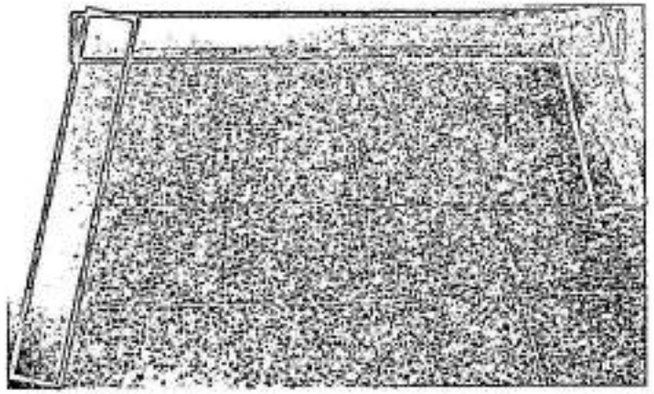
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2025		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

2,06	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	ITEM	MED A CAÑA EN GRANITO ALTURA 9 CM (PISO - PARED), INCLUYE DILACIONES	UNID.	ML	ubicación	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO CONSULTORIO GENERAL	4,34			1,00	4,34
	GINECOLOGIA	14,04			1,00	14,04
	BAÑO CONSULTORIO GINECOLOGIA	4,60			1,00	4,60
	VACUNACION	13,26			1,00	13,26
	CUARTO VACUNACION	7,02			1,00	7,02
	BAÑO VACUNACION	5,70			1,00	5,70
	CUARTO BASURAS	16,13			1,00	16,13
	RECEPCION	15,60			1,00	15,60
	SALA DE ESPERA	61,30			1,00	61,30
	BAÑO RECEPCION	4,00			1,00	4,00
	DEPOSITO	7,74			1,00	7,74
		PARED				
	BAÑO VACUNACION	8,50			1,00	8,50
	VACUNACION	7,85			1,00	7,85
	BAÑO RECEPCION	7,75			1,00	7,75
	CITOLOGIA	8,66			1,00	8,66
	BAÑO CITOLOGIA	8,51			1,00	8,51
	BAÑO MEDICINA GENERAL	8,40			1,00	8,40
	ODONTOLOGIA	10,75			1,00	10,75
	BAÑO ODONTOLOGIA	9,53			1,00	9,53
	BAÑO MUJERES	8,35			1,00	8,35
	BAÑO HOMBRES	13,55			1,00	13,55
	BAÑO DISCAPACITADOS	21,60			1,00	21,60
					ML	
	COBRADO EN EL ACTA 3				61,30	(61,30)
	Subtotal					205,26
	TOTAL					205,26

ELABORO:

ALBEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

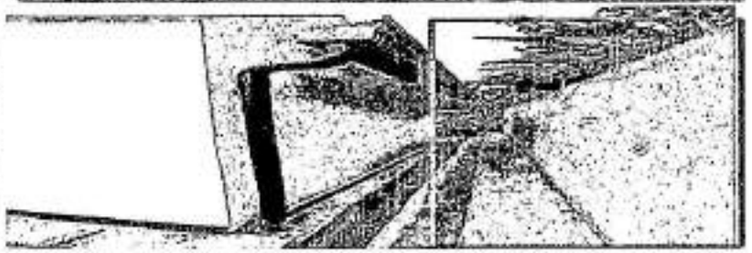
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

2,08	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	ITEM	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI	UNID.	M3	EDICIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Final
		Ancho	Alto	Longitud		
	MURO ESTRUCTURAL	0,25	3,00	16,00		12,00
	ZAPPA	2,00	0,20	16,00		6,40
	planche tanques	1,00	0,10	1,00		0,10
	columna	0,30	0,30	3,00		0,27
	zapata	1,50	0,30	1,80		0,63
					M3	
	COBRADO EN EL ACTA 2				19,40	(18,4)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

2,09	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	ITEM	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			CANT	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Fachada principal				39,03	39,03
	Fachada lateral izquierda				58,41	58,41
	Fachada posterior				17,02	17,02
	Patio interior				31,21	31,21
	Frisos muros del patio				30,93	30,93
	Muro entrada a baños				12,08	12,08
	Muro zona verde				33,84	33,84
	Frisos en muros de baños nuevos				90,57	90,57
	Friso en muro nuevo del patio				9,36	9,36
	Friso en muro de patio en cara exterior hasta el barranco				11,16	11,16
	Friso en baños para enchape nuevo				84,78	84,78
	Friso muro canal				1,22	1,22
	Friso muro fachada zona verde				1,42	1,42
	Friso muros internos				159,18	159,18
	Friso mochetas	0,60	0,90		3,00	1,62
	Friso cuarto compresor	1,27	2,70		2,00	6,86
	Friso cuarto compresor	0,34	2,70		1,00	0,92
	Friso cuarto compresor	0,70	0,60		1,00	0,42
	Friso embones de ventanas	0,15	3,20		9,00	4,32
	Friso embones de ventanas	0,15	2,00		9,00	2,70
	Friso embones puertas	0,15	4,00		16,00	9,60
					M2	
	Cobrado en el acta 1				421,03	(421,03)
	Cobrado en el acta 2				159,18	(159,18)
Subtotal						28,44
TOTAL						28,44

ELABORO:

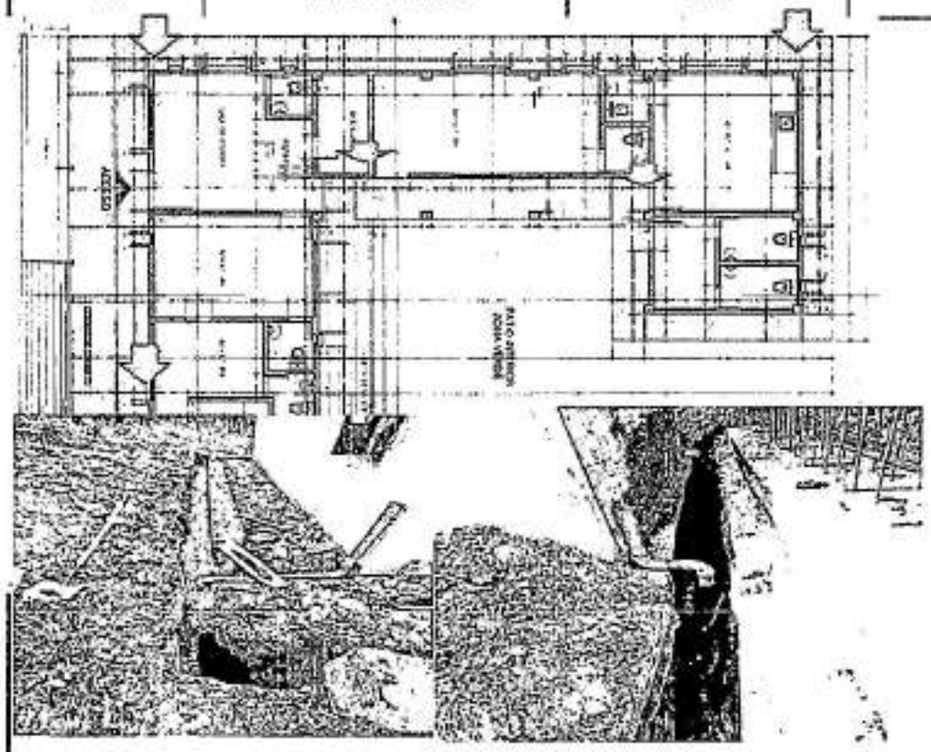
ALEXANDRO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

3.01	CUBIERTAS Y CIELO RASO	ITEM	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Bajante			9,93		9,93
	Cobrado en acta 1			12,30		(12,30)
					Subtotal	-2,37
					TOTAL	-2,37

ELABORO:

ALEX ANTONIO TANTO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

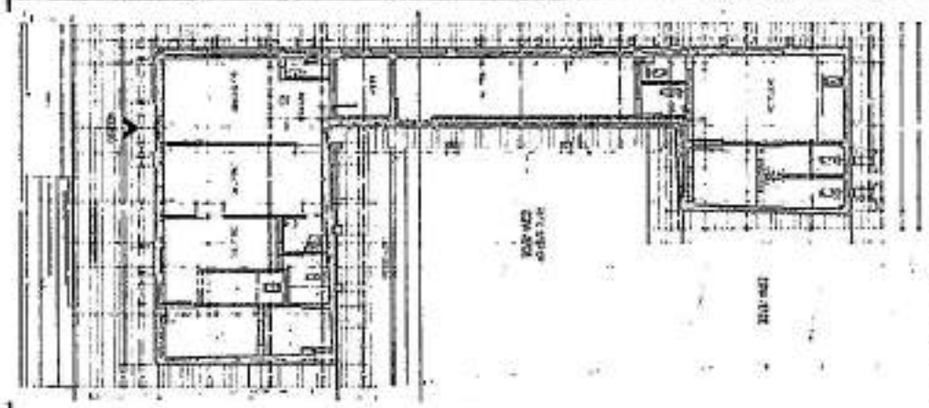
Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las mediciones finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

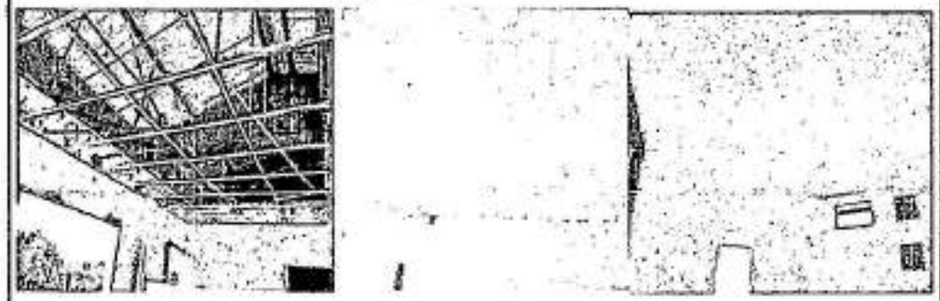
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

3,04	CUBIERTAS Y CIELO RASO	ITEM	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES	1,53		2,63		4,02
	BAÑO HOMBRES	1,43		2,63		3,76
	BAÑO DISCAPACITADOS	1,69		2,75		4,37
	ODONTOLOGIA	4,00		3,87		15,48
	BAÑO ODONTOLOGIA	1,34		1,24		1,66
	MEDICINA GENERAL	6,10		2,86		17,45
	BAÑO CONSULTORIO GENERAL	1,03		1,20		1,24
	GINECOLOGIA	3,17		4,30		13,63
	BAÑO CONSULTORIO GINECOLOGY	1,40		1,23		1,72
	VACUNACION	3,20		2,25		7,20
		0,68		1,66		1,36
	CUARTO VACUNACION	2,09		1,30		2,72
	BAÑO VACUNACION	2,10		1,07		2,25
	CUARTO BASURAS	2,43		2,42		5,88
		2,43		1,78		4,33
	RECEPCION	4,65		4,00		18,60
	BAÑO RECEPCION	1,10		1,20		1,32
	DEPOSITO	1,42		2,90		4,12
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 1				114,02	(114,02)
					51,68	(51,68)
	Subtotal					-54,58
	TOTAL					-54,59

ELABORO:

ALEXIS ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

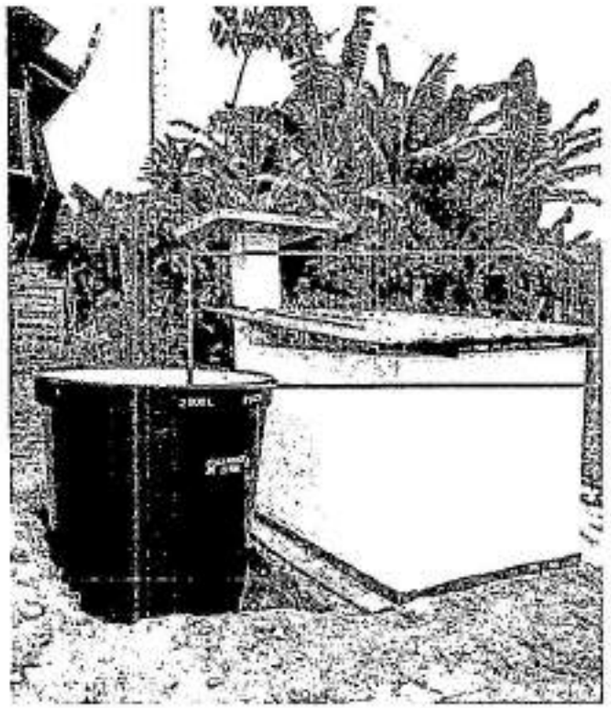
Nota:
Para el cierre del proyecto se realizó una verificación integra mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

3,06	CUBIERTAS Y CIELO RASO	ITEM	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	TEJA PARA CASETA	1.80		1.80		3.24
	Subtotal					3.24
	TOTAL					3.24

ELABORO:

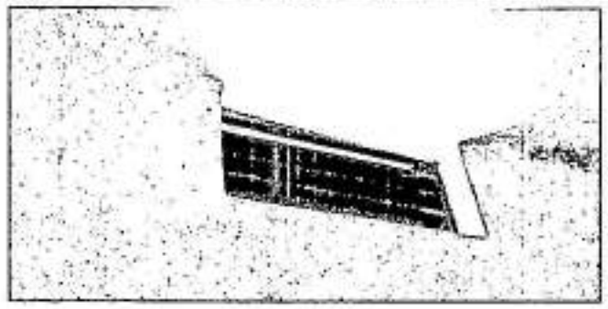
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA VILLAMIL DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

4,04	CARPINTERIA	ITEM	VENTANA LAMINA CALIBRE 18 INC ANTICORROSIVO	UNID.	M2	UBICACION	GENERAL	







Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES	0,30		0,60	1,00	0,18
	ODONTOLOGIA	1,60		1,00	1,00	1,60
	BAÑO ODONTOLOGIA	0,30		0,60	1,00	0,18
	MEDICINA GENERAL	1,60		1,00	1,00	1,60
	MEDICINA GENERAL	1,60		1,00	1,00	1,60
	BAÑO MEDICINA GENERAL	0,75		1,00	1,00	0,75
	GINECOLOGIA	1,60		1,60	1,00	1,60
	GINECOLOGIA	0,30		0,60	1,00	0,18
	BAÑO GINECOLOGIA	0,30		0,60	1,00	0,18
	RECEPCION	1,60		1,00	1,00	1,60
	RECEPCION	1,70		1,00	1,00	1,70
	BAÑO RECEPCION	0,30		0,60	1,00	0,18
	DEPOSITO RECEPCION	1,00		1,00	1,00	1,00
	VACUNACION	1,70		1,00	1,00	1,70
	BAÑO VACUNACION	0,30		0,60	1,00	0,18
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 9				14,75	(14,75)
	Subtotal					-0,52
	TOTAL					-0,52

ELABORO:

ALEXY ANTONIO TARAZONA DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2018

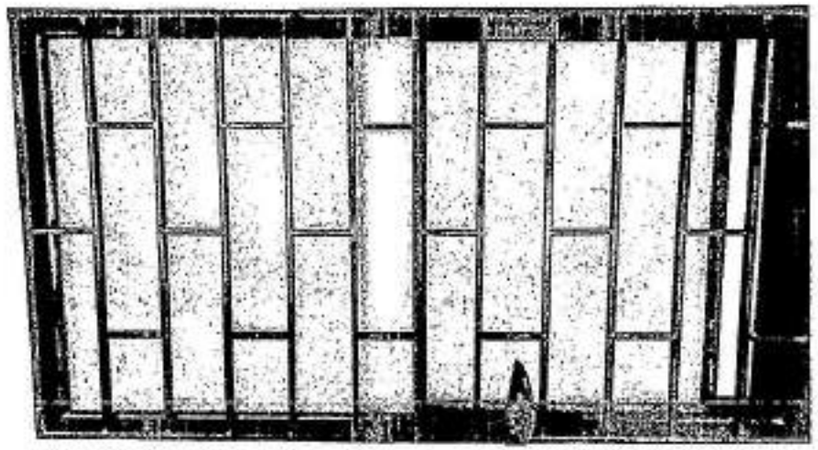
Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los cortes parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

4,05	CARPINTERIA	ITEM	VIDRIO TRANSPARANTE 4 MM	UNID.	M2	LOCACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	COCINTOLOGIA	1,60		1,00	1,00	1,60
	MEDICINA GENERAL	1,60		1,00	1,00	1,60
	MEDICINA GENERAL	1,60		1,00	1,00	1,60
	GINECOLOGIA	1,60		1,00	1,00	1,60
	RECEPCION	1,60		1,00	1,00	1,60
	RECEPCION	1,70		1,00	1,00	1,70
	DEPOSITO RECEPCION	1,00		1,00	1,00	1,00
	VACUNACION	1,70		1,00	1,00	1,70
	Subtotal					12,40
	TOTAL					12,40

ELABORO:

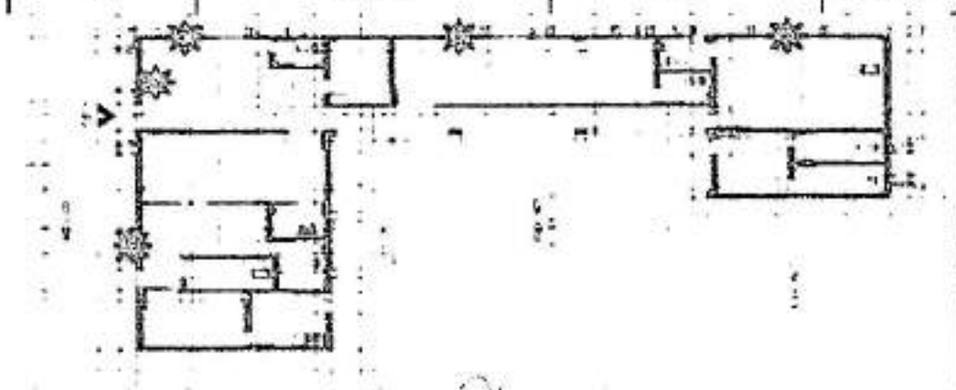
ALBER ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

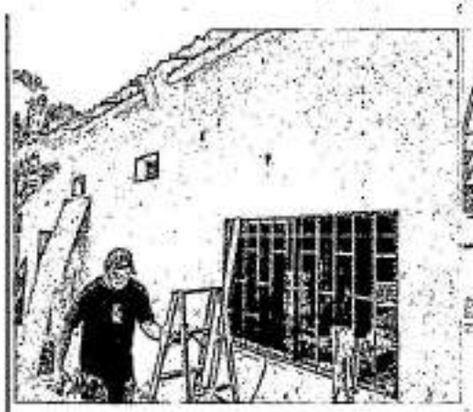
APROBO:

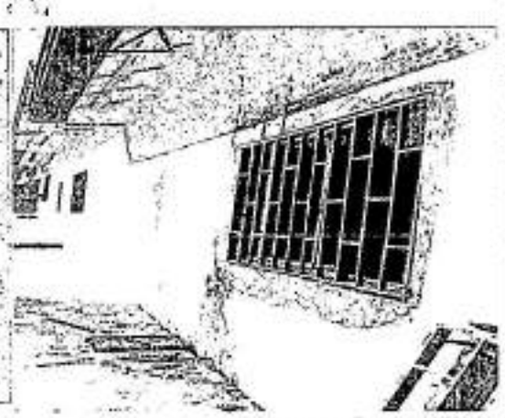
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

4,06	CARPINTERIA	ITEM	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL







Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ODONTOLOGIA	1,60		1,00	1,00	1,60
	MEDICINA GENERAL	1,60		1,00	1,00	1,60
	MEDICINA GENERAL	1,60		1,00	1,00	1,60
	GINECOLOGIA	1,60		1,00	1,00	1,60
	RECEPCION	1,60		1,00	1,00	1,60
	RECEPCION	1,70		1,00	1,00	1,70
	DEPOSITO RECEPCION	1,00		1,00	1,00	1,00
	VACUNACION	1,70		1,00	1,00	1,70
					M2	
	CODIRADO EN EL ACTA 3				14,75	(14,75)
	Subtotal					-2,35
	TOTAL					-2,35

ELABORO:

ALVEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

APROBO:

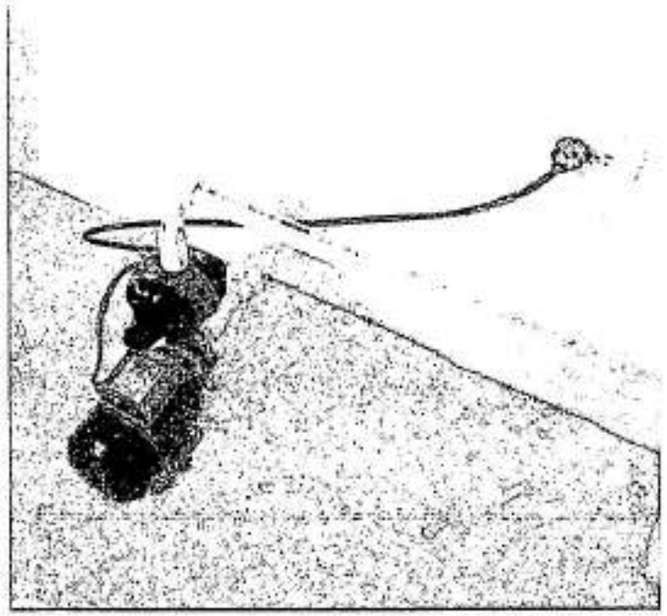
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2025		CORTE N°	ILA	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

5,02	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	UNID.	UND	LEVANTADO	GENERAL



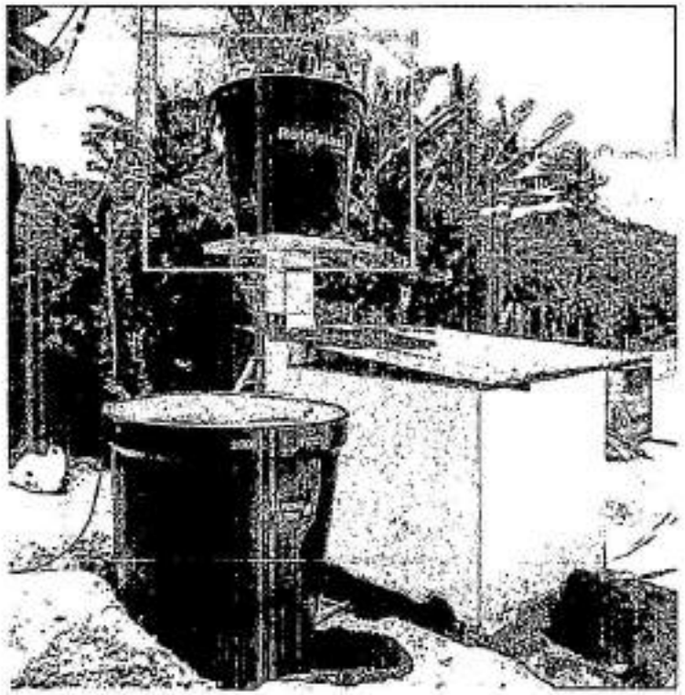
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BOMBA PARA SUMINISTRO DE AGUA				1,00	1,00

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE Nº	M.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

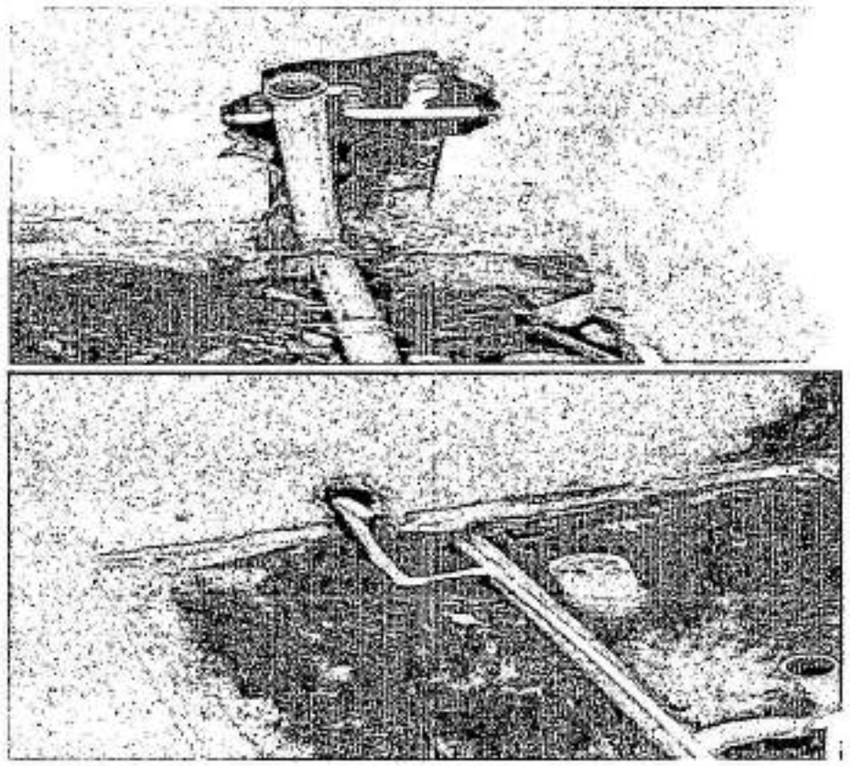
5,05	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	TANQUE ELEVADO				1,00	1,00

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

5,00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	PUNTO HIDRAULICO PVC-Ø1 PARAL 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL	



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Baños				13,00	13,00
Subtotal						13,00
TOTAL						13,00

ELABORO:

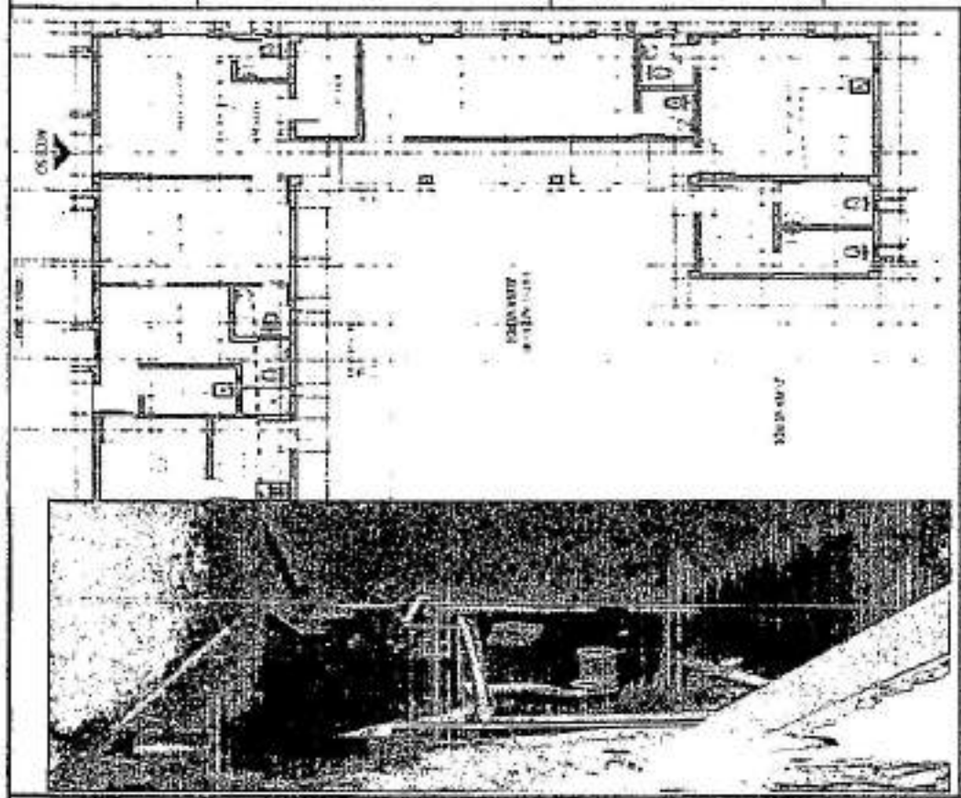
ALVEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

5,07	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	UNID.	ML	EDIFICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	RED SUMINISTRO PVC 1/2"			42,50		42,50
	COBRADO EN EL ACTA 2			27,50		(27,50)
	Subtotal					15,00
	TOTAL					15,00

ELABORO:

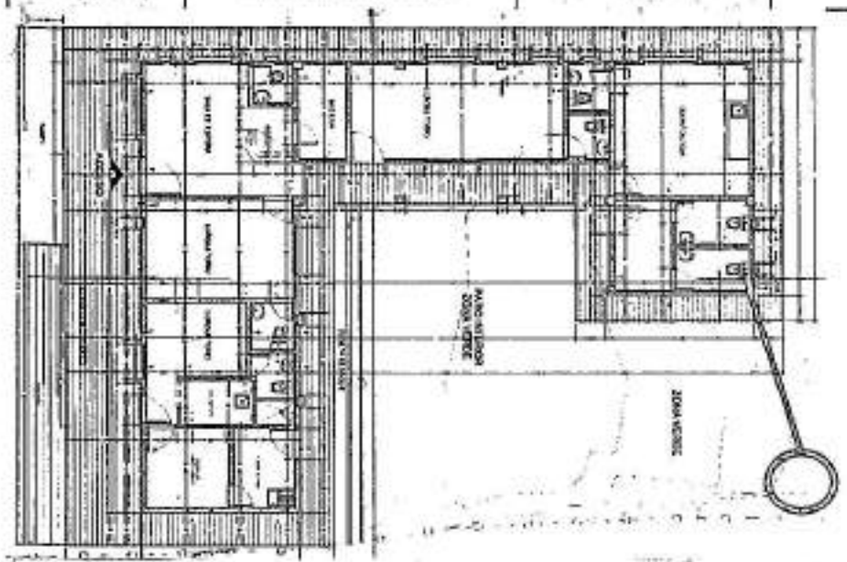
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

5.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	UNID.	ML	LOCALIZACIÓN	GENERAL	





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	RED SUMINISTRO PVC 3/4"			39,80		39,80
	COBRADO EN EL ACTA 2			22,00		(22,00)
	Subtotal					17,80
	TOTAL					17,80

ELABORO:

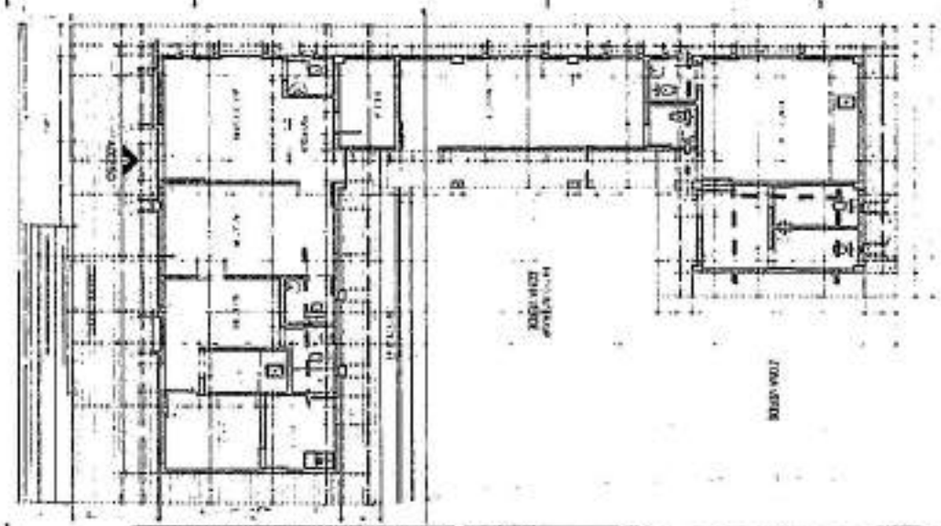
ALBAY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2020

APROBO:

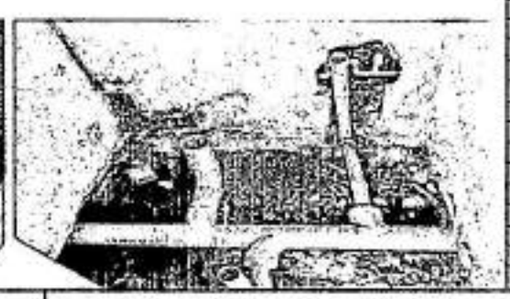
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL.-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

5,09	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	RED SANITARIA PVC-S 4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL







Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	RED SANITARIA PVC-S 4"			62,50		62,50
	COBRADO EN EL ACTA 2			26,25		(26,25)
	Subtotal					36,25
	TOTAL					36,25

ELABORO:

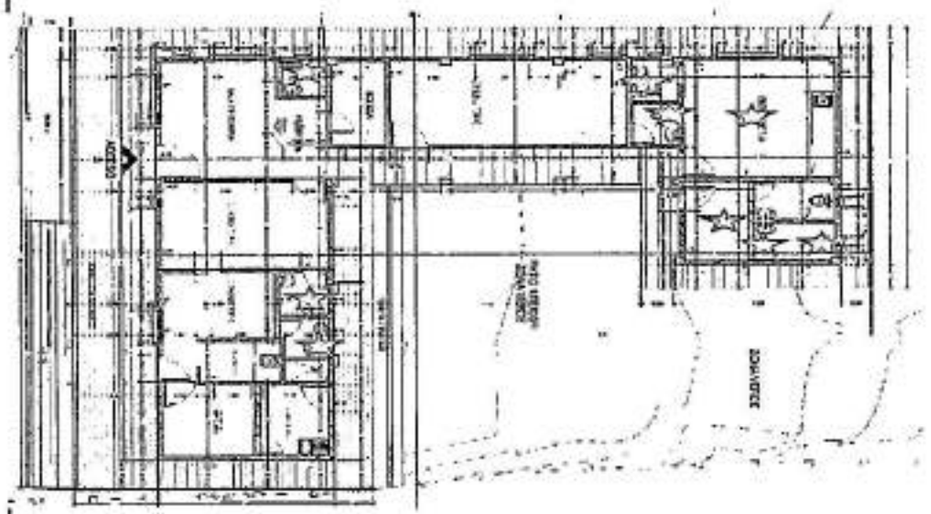
ALEXY ANTONIO TAMARIZ DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

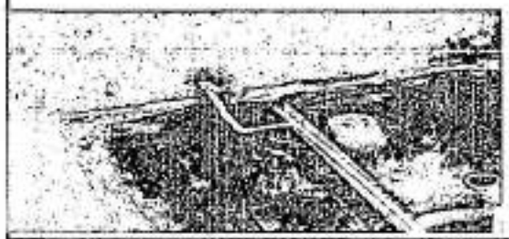
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

5,10	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	REGISTRO 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL







Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	REGISTRO 1/2" ODONTOLOGIA				1,00	1,00
	REGISTRO 1/2" sanitarios				8,00	8,00
						-
	COBRADO EN EL ACTA 2				8,00	(8,00)
						-
						-
						-
Subtotal						3,00
TOTAL						3,00

ELABORO:

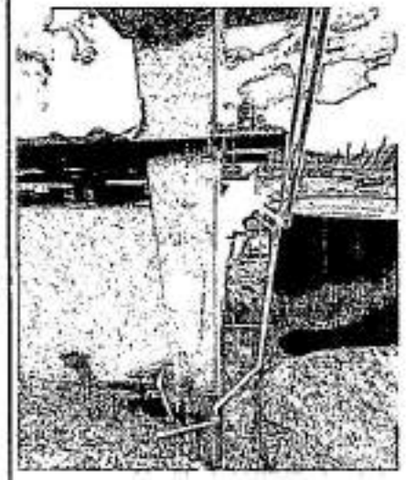
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2018

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE DI INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

5,11	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	REGISTRO SH°	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL	





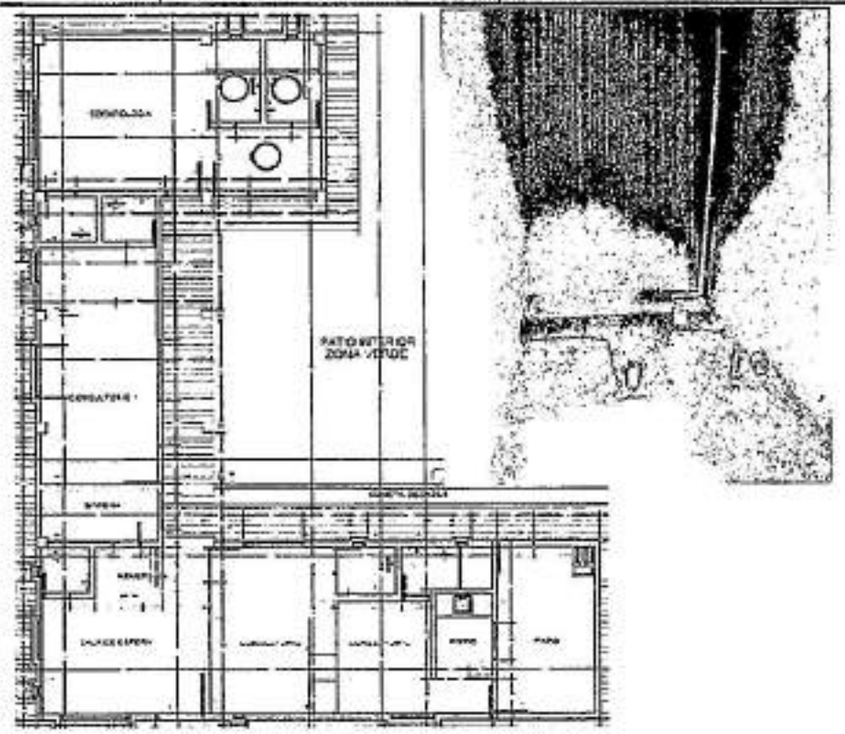
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	REGISTRO TANQUE				6,00	6,00
	COBRADO EN ACTA 2				3,00	(3,00)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE Nº	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

5,12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	REVENTILACION 2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	REVENTILACION 2"			26,60		26,60
	Subtotal					26,60
	TOTAL					26,60

ELABORO:

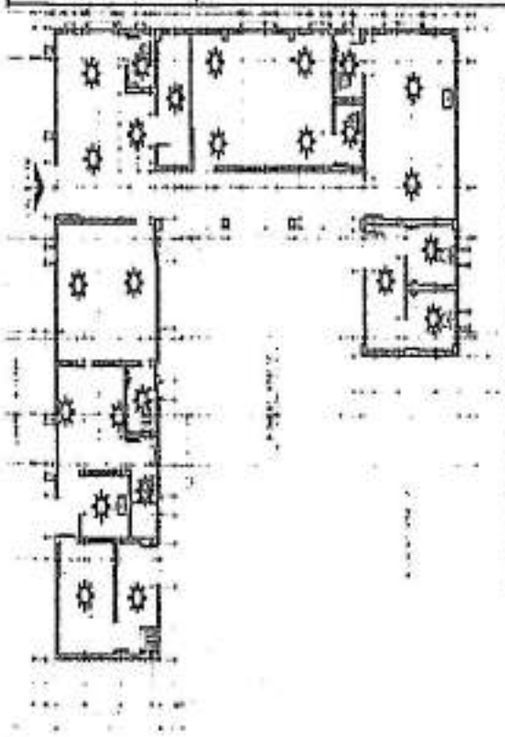
ALEXY ANTONIO TANGARIFE DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2024

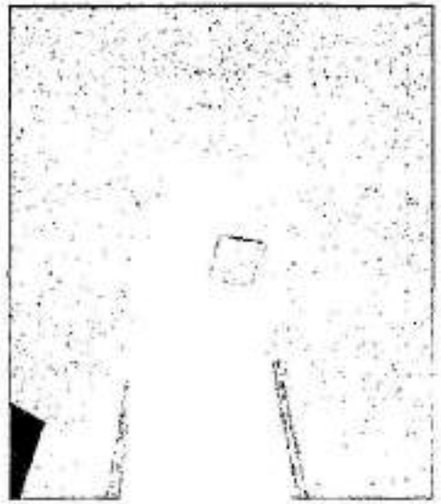
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

8,01	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	SALIDA LAMPARA TOMA EMT COMPLETA	UNIDAD	UNO	UBICACION	GENERAL	





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia				2,00	2,00
	Consultorio 1				2,00	2,00
	Consultorio 2				2,00	2,00
	Consultorio 3				2,00	2,00
	Consultorio 4				2,00	2,00
	Baño 1				1,00	1,00
	Baño 2				1,00	1,00
	Baño 3				1,00	1,00
	Baño 4				1,00	1,00
	Baño 5				1,00	1,00
	Baño 6				1,00	1,00
	Baño 7				1,00	1,00
	Sala de espera				~~1,00~~	1,00
	Bodega				~~3,00~~	3,00
					2,00	2,00
	salidas fachadas				8,00	8,00
	COBRADO EN ACTA 2				25,00	(25,00)
					4,00	(4,00)
	Subtotal					2,00
	TOTAL					2,00

ELABORO:

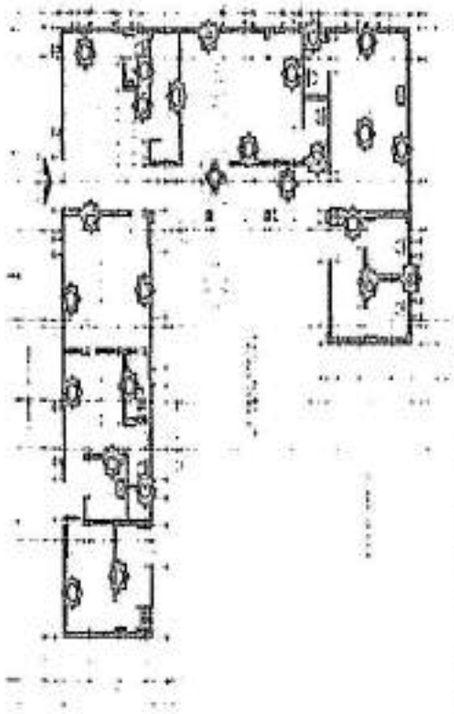
ALEXY ANTONIO TARAZONA DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

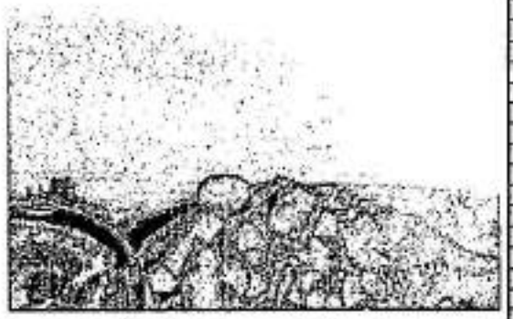
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

6,02	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL







Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia				2,00	2,00
	MEDICINA GENERAL				2,00	2,00
	GINECOLOGIA				2,00	2,00
	VACUNACION				2,00	2,00
	Sala de espera				3,00	3,00
	Bodega				1,00	1,00
	cavida				3,00	3,00
	COBRADO EN EL ACTA 2				28,00	(28,00)
	Subtotal					-14,00
	TOTAL					-14,00

ELABORO:

ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

APROBO:

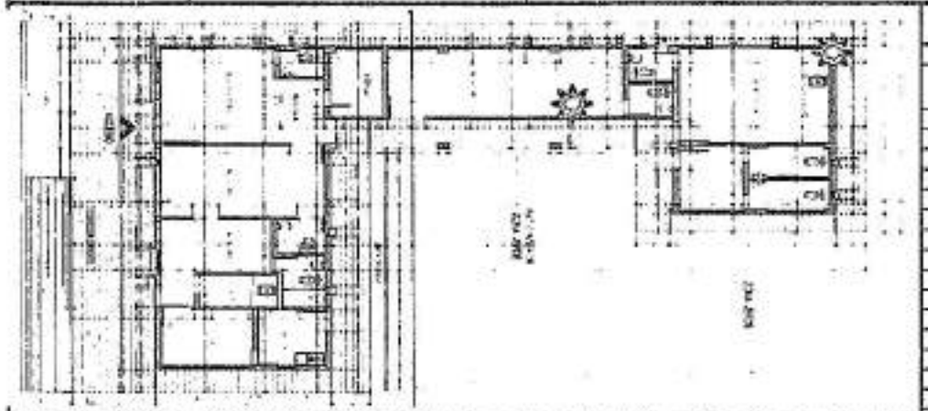
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

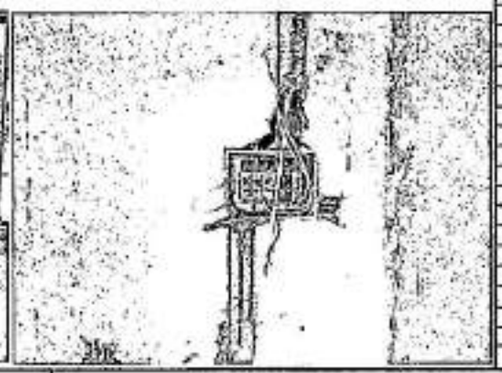
FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE Nº	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

6,03	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UNID.	UND	ubicación	GENERAL







Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS ODOONTOLOGIA				1,00	1,00
	CERRADO EN EL ACTA 3				2,00	(2,00)
	Subtotal					-1,00
	TOTAL					-1,00

ELABORO:

ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

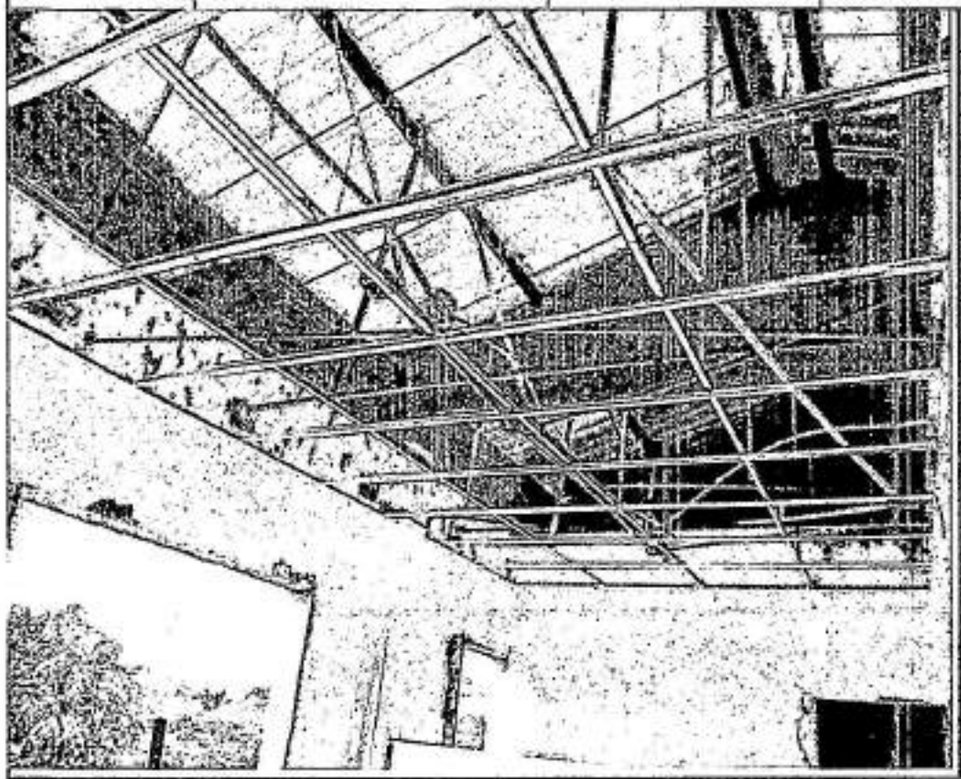
Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación *integral* mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre físico y financiero del contrato.

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

8,04	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2 "	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	RECEPCION			35,00		35,00
	CONSULTORIO 1			19,00		19,00
	CONSULTORIO 2			25,00		25,00
	CONSULTORIO 3			15,00		15,00
	CONSULTORIO 4			20,00		20,00
	BAÑO AUXILIAR 1			9,00		9,00
	BAÑO AUXILIAR 2			5,00		5,00
	BAÑO DISCAPACITADOS			10,00		10,00
	DESECHOS HOSPITALARIOS			40,00		40,00
	CUARTO ASEO			42,00		42,00
	CASETA DE BOMBA			35,00	2,00	70,00
	COBRADO EN EL ACTA 2			61,50		(61,50)
	COBRADO EN EL ACTA 3			17,22		(17,22)
Subtotal						190,28
TOTAL						190,28

ELABORO:

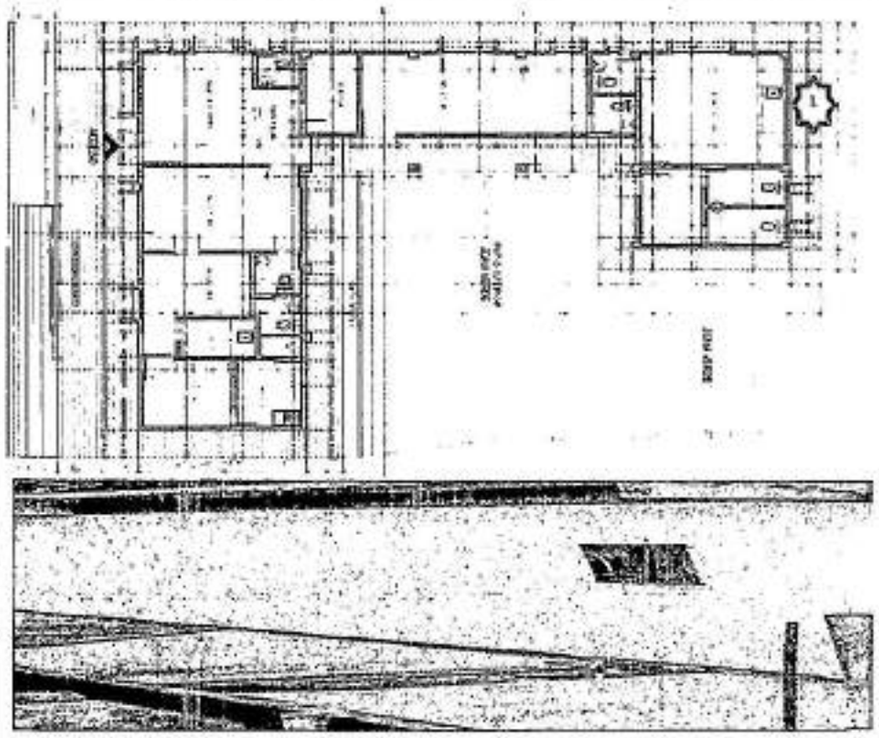
ALEXY ANTONIO TANGO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

6,05	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	LINEA A3 LINEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



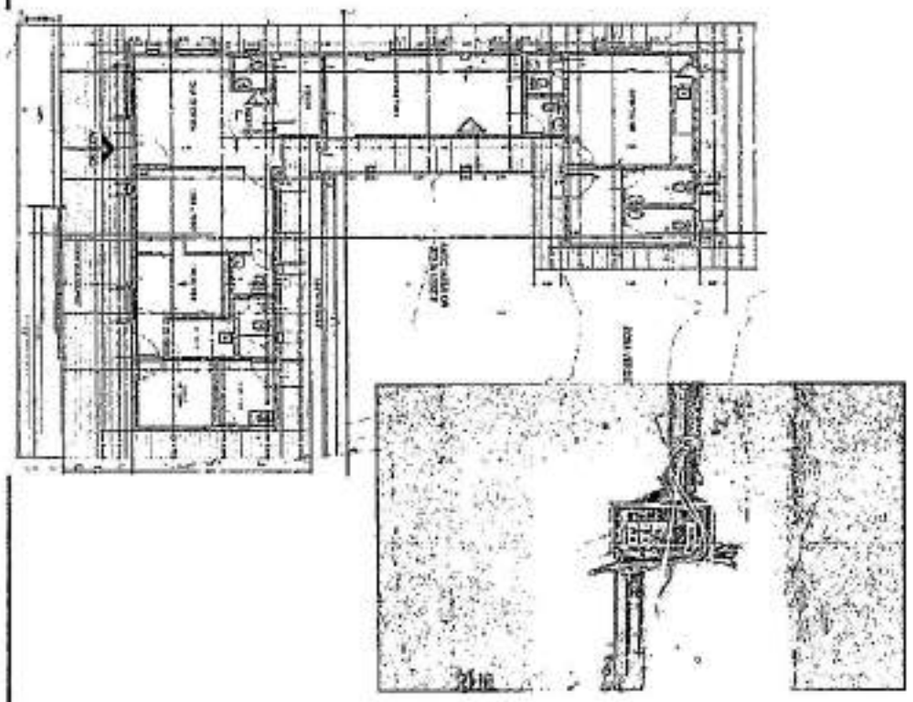
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)				1,00	1,00

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE N°	NA	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

8,07	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UNID.	UND	UBICACION	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medio Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP				12,00	12,00
	COBRADO EN EL ACTA 3				4,00	(4,00)
	Subtotal					8,00
	TOTAL					8,00

ELABORO:

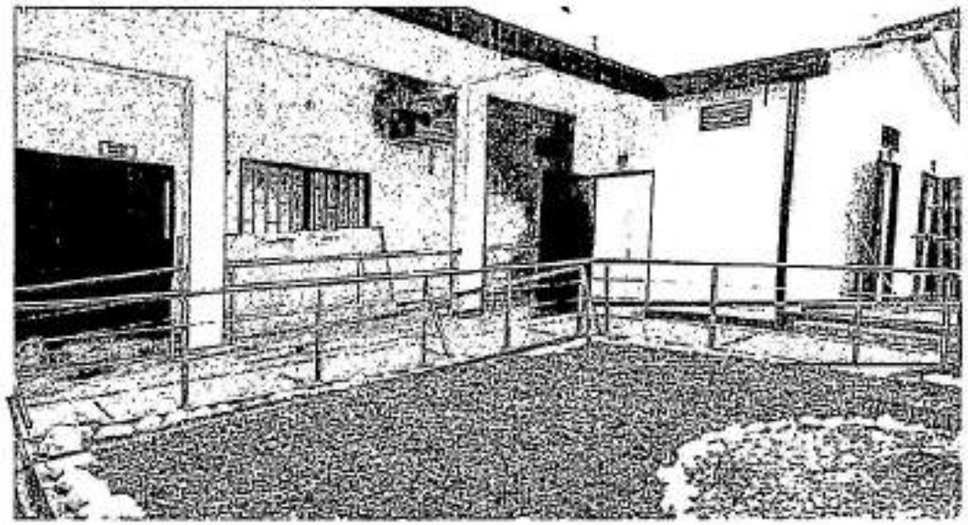
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

7,03	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ANDEN DE 2500 PSI (INCLUYE REFUERZO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ANDEN POSTERIOR	6,67		1,54		10,27
	ANDEN INTERNO	6,25		1,75		10,94
	ANDEN INTERNO	3,36		1,23		4,13
	ANDEN INTERNO	6,58		1,20		7,90
	ANDEN INTERNO	7,58		1,20		9,10
	ANDEN INTERNO	10,15		1,24		12,59
	ANDEN FRONTAL	15,60		2,20		34,32
	ANDEN LATERAL	17,98		0,97		17,44
	CANALETA	63,45		0,50		31,73
	CASETA	1,80		1,80		3,24
	COBRADO EN EL ACTA 2				84,23	(84,23)
	COBRADO EN EL ACTA 3				27,38	(27,39)
Subtotal						30,03
TOTAL						30,03

ELABORO:

ALEXY ANTONIO TARAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

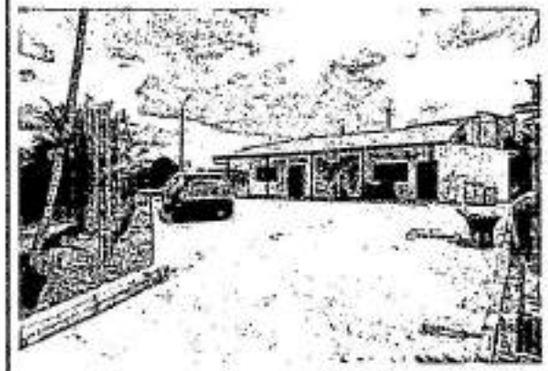
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE Nº	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

7,04	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO, ACABADO CON LLANA METÁLICA / MADERA O ESCOBILLADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Espesor	Longitud		
	RAMPA VEHICULAR - ACCESO		0,12		190,00	22,80
	Subtotal					22,80
	TOTAL					22,80

ELABORO:

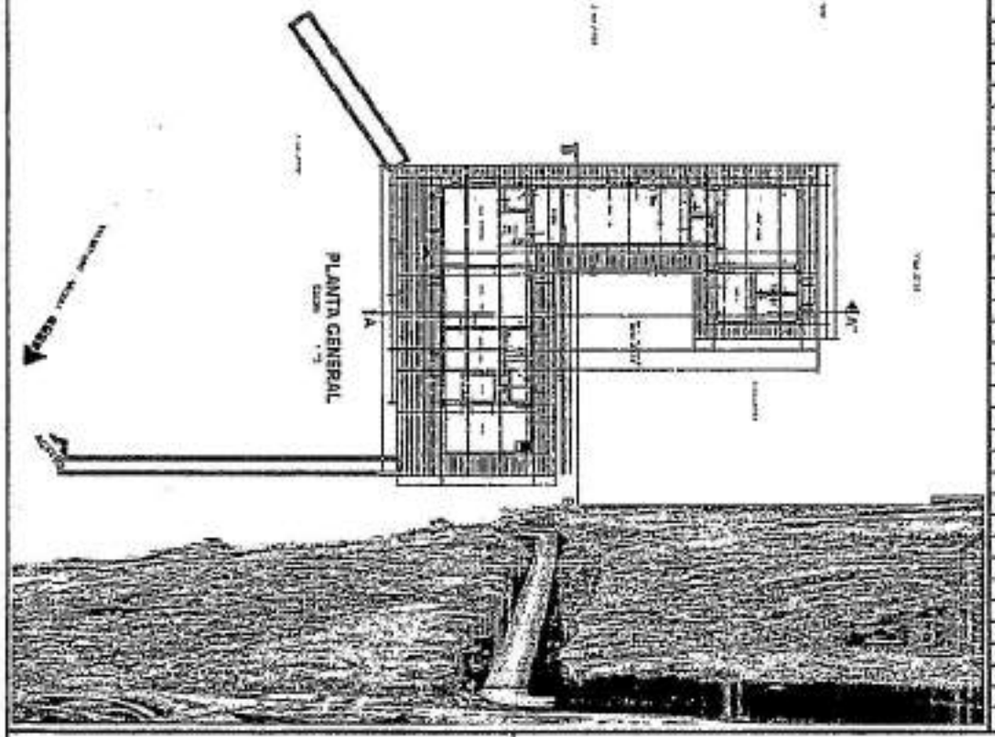
ALEXY ANTONIO YAMEJO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

7,06	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	TUBERIA PVC DRENAJE 100 M/M SIN FILTRO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Real
		Ancho	Espesor	Longitud		
	ANDEN POSTERIOR			6,67		6,67
	ANDEN INTERNO			6,25		6,25
	ANDEN INTERNO			2,73		2,73
	ANDEN INTERNO			6,58		6,58
	ANDEN LATERAL			17,98		17,98
	[illegible]			10,00		10,00
	ANDEN HACIA LA ENTRADA			24,00		24,00
						-
						-
	COBRADO EN EL ACTA				75,20	(75,20)
						-
	Subtotal					-0,99
	TOTAL					-0,99

ELABORO:

ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

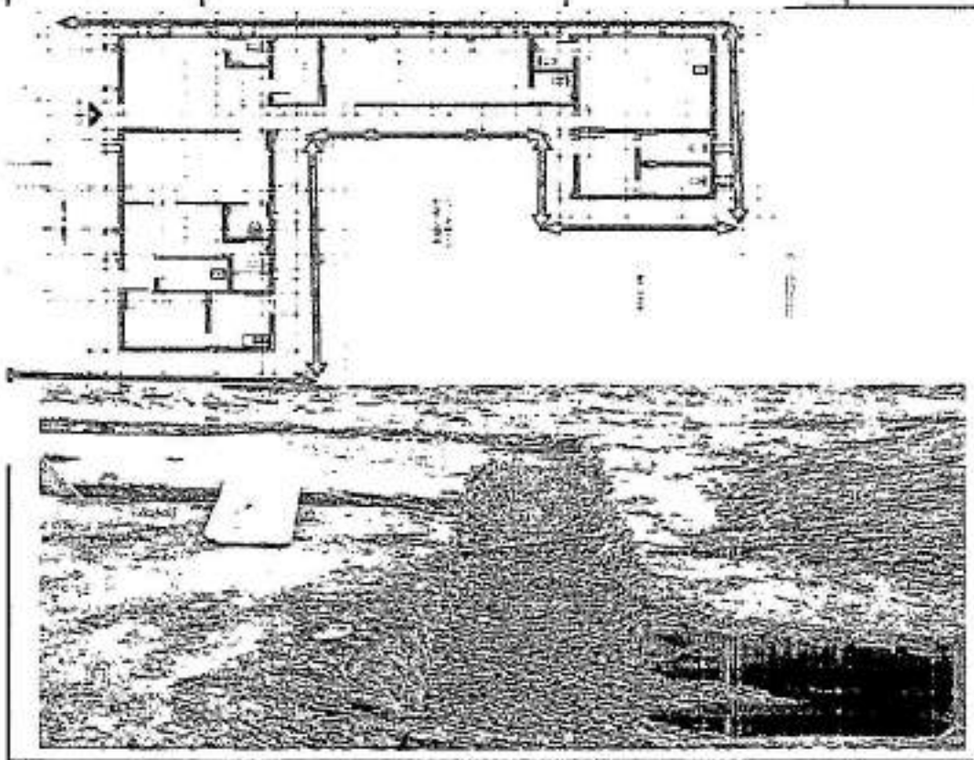
Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

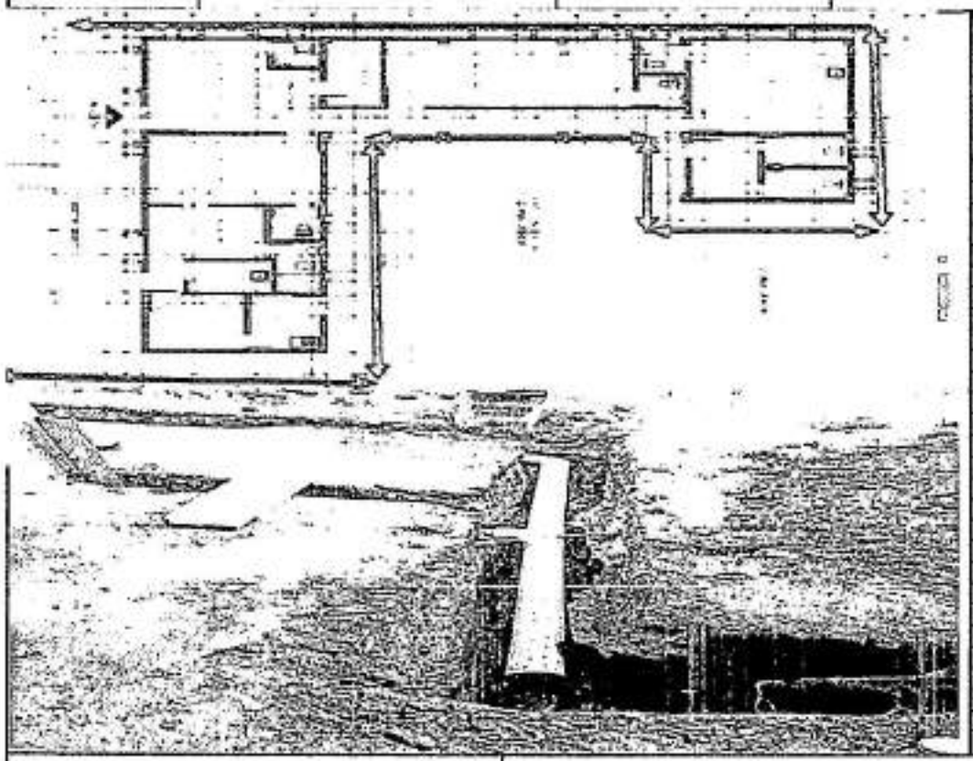
7,06	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE TAMAÑO ENTRE 19mm (3/4") Y 75mm (3")	UNID.	M3	VERIFICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M3	Medida Total
		Ancho	Espesor	Longitud		
	ANDEN POSTERIOR	6,07	0,50	0,50		1,67
	ANDEN INTERNO	6,25	0,50	0,50		1,56
	ANDEN INTERNO	2,73	0,50	0,50		0,68
	ANDEN INTERNO	6,58	0,50	0,50		1,65
	ANDEN LATERAL	17,98	0,50	0,50		4,50
	COBRADO EN EL ACTA 2				17,40	(17,40)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

7,07	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 O SIMILAR, PARA FILTRACIÓN, DRENAJE Y SEPARACIÓN DE SUELOS (GEOSINTÉTICOS PERMEABLES DE POLIPROPILENO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Espesor	Longitud		
	ANDEN POSTERIOR	2,10		6,67		14,01
	ANDEN INTERNO	2,10		6,25		13,13
	ANDEN INTERNO	2,10		2,73		5,73
	ANDEN INTERNO	2,10		6,58		13,82
	ANDEN LATERAL	2,10		17,98		37,76
					M2	
	ACTA DE COBRO 2				75,00	(75,00)
	Subtotal					9,44
	TOTAL					9,44

ELABORO:

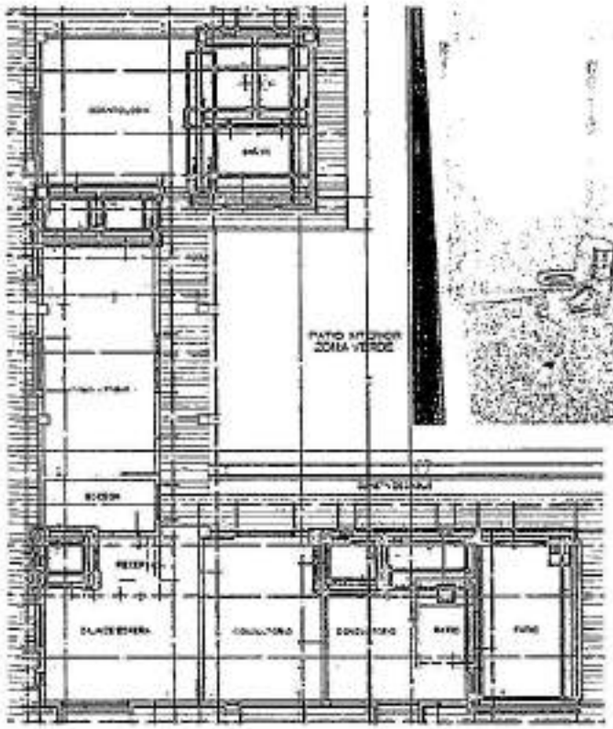
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON S.S.E 2020

APROBO:

LUR ANGELA ZARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

8.01	PISOS , ACABADOS Y ENCHAPES	ITEM	BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 60 x 60 CALIDAD PRIMERA	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



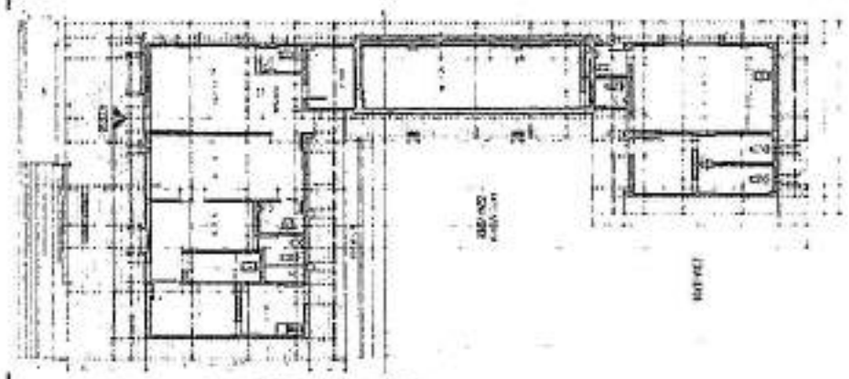
Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medición
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES	7,34	1,65			14,81
	BAÑO HOMBRES	7,19	1,65			14,00
	BAÑO DISCAPACITADOS	7,59	1,65			14,60
	BAÑO ODONTOLOGIA	4,22	1,65			8,42
	BAÑO CONSULTORIO GENERAL	4,18	1,55			8,11
	BAÑO CONSULTORIO GINECOLOGIA	4,42	1,65			8,82
	BAÑO VACUNACION	5,58	1,55			10,85
	BAÑO RECEPCION	3,82	1,65			7,45
	CUARTO ASEO	17,77	1,65			34,65
	ACTA DE COBRO 2				117,93	- 117,93

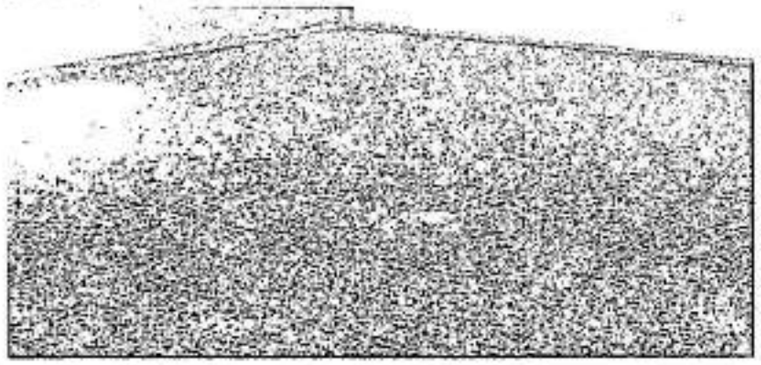
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

8,02	PISOS, ACABADOS Y ENCHAPES	ITEM	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medición
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES	2,63		1,53		4,02
	BAÑO HOMBRES	2,63		1,43		3,76
	BAÑO DISCAPACITADOS	2,75		1,59		4,37
	ODONTOLOGIA	3,67		4,00		15,48
	BAÑO ODONTOLOGIA	1,24		1,34		1,66
	MEDICINA GENERAL	2,86		6,10		17,45
	BAÑO CONSULTORIO GENERAL	1,20		1,03		1,24
	GINECOLOGIA	4,30		3,17		13,63
	BAÑO CONSULTORIO GINECOLOG	1,23		1,40		1,72
	VACUNACION	2,25		3,20		7,20
		1,55		0,88		1,36
	CUARTO VACUNACION	1,30		2,09		2,72
	BAÑO VACUNACION	1,07		2,30		2,46
	CUARTO BASURAS	2,42		2,43		5,88
		1,78		2,43		4,33
	RECEPCION	4,60		4,05		18,63
	BAÑO RECEPCION	1,20		1,10		1,32
	DEPOSITO	2,90		1,42		4,12
	COBRADO EN EL ACTA 3				117,28	(117,28)
	Subtotal					-6,18
	TOTAL					-6,18

ELABORO:

ALBEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obtenidas en el ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corresponden posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las mediciones finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el correcto técnico y financiero del contrato

APROBO:

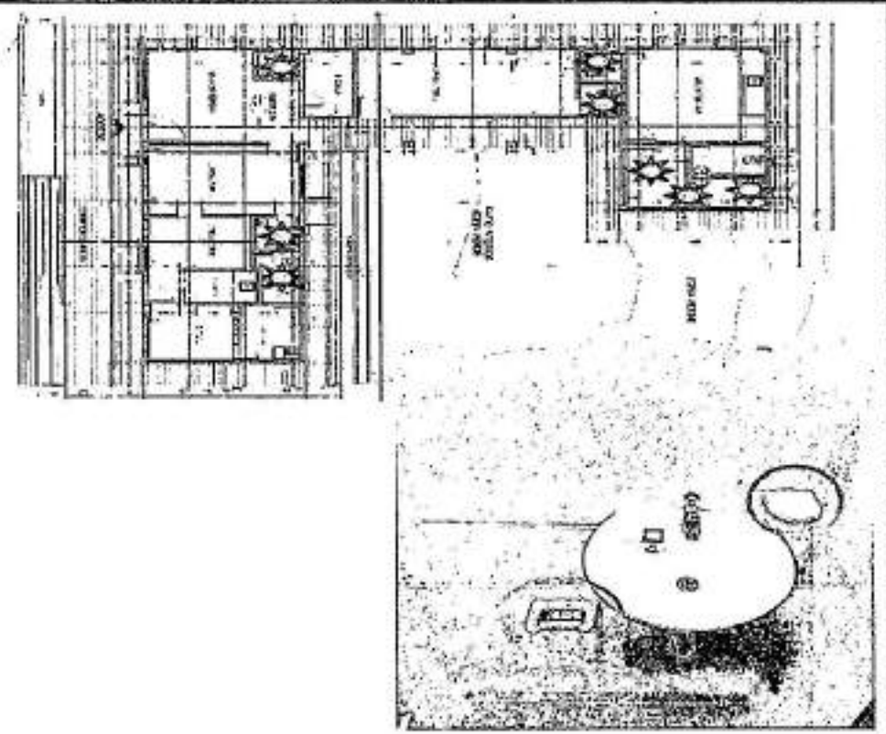
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CORTE Nº	N/A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

8,04	PISOS, ACABADOS Y ENCHAPES	ITEM	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑOS				8,00	8,00
	Subtotal					8,00
	TOTAL					8,00

ELABORO:

ALVEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

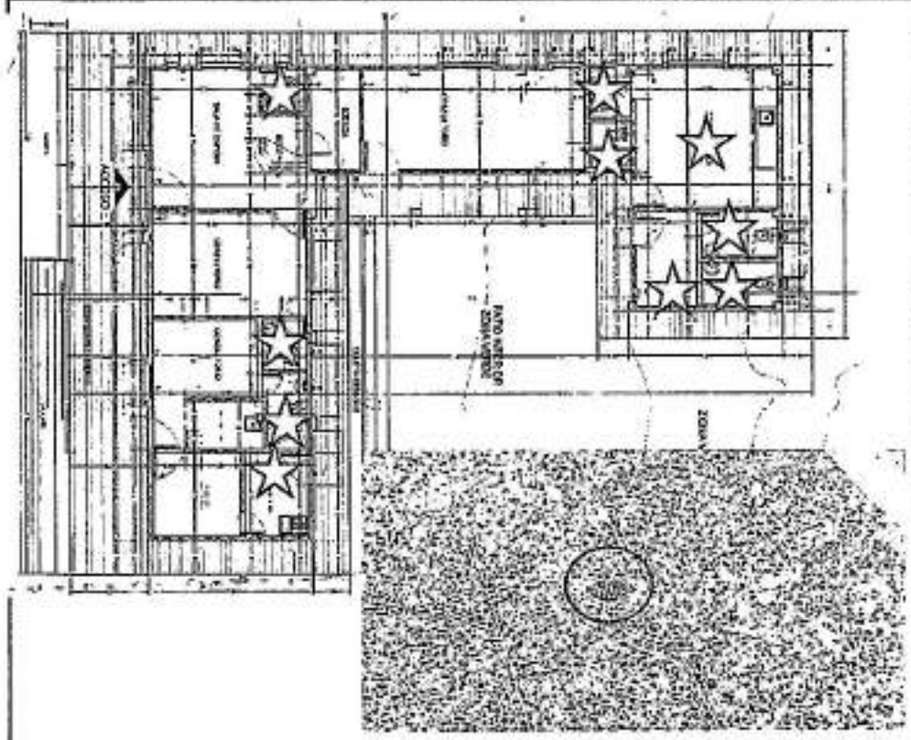
LUZ ANGELA JURAMILLO DIAZ
MIEMBRO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2024		CONTE N°	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

8,05	PISOS , ACABADOS Y ENCHAPES	ITEM	REJILLA PLASTICA SOSCO 3X2 ANTICUCARACHAS	UNID.	UND	VIVIENDA	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Baños				11,00	11,00
	Subtotal					11,00
	TOTAL					11,00

ELABORO:

ALEXI ANTONIO TANGO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

APROBO:

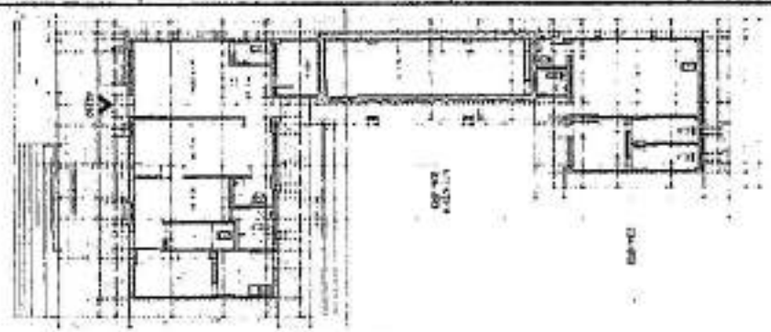
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

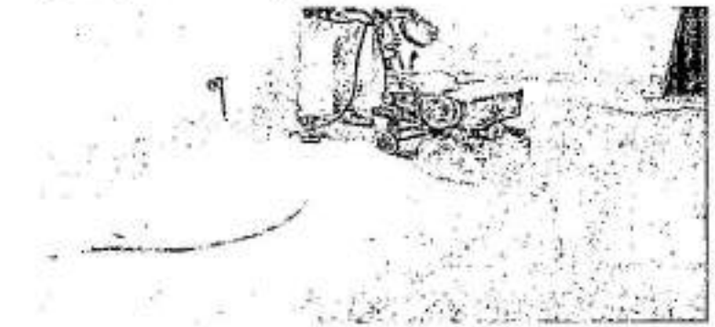
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	ED	7	MM	10	AA	2024		CONTRATO	N.A	ELABORÓ	MARITZA SILVA FIGUEROA

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

8,09	PISOS, ACABADOS Y ENCHAPES	ITEM	DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN BALDOSA GRANO DE MARMOL	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Final
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES	2,63		1,53		4,02
	BAÑO HOMBRES	2,63		1,43		3,76
	BAÑO DISCAPACITADOS	2,75		1,56		4,29
	ODONTOLOGIA	3,87		4,00		15,48
	BAÑO ODONTOLOGIA	1,24		1,34		1,66
	MEDICINA GENERAL	2,86		5,10		17,45
	BAÑO CONSULTORIO GENERAL	1,20		1,03		1,24
	GINECOLOGIA	4,30		3,17		13,63
	BAÑO CONSULTORIO GINECOLOG	1,23		1,40		1,72
	VACUNACION	2,25		3,20		7,20
		1,55		3,88		1,36
	CUARTO VACUNACION	1,30		2,09		2,72
	BAÑO VACUNACION	1,07		2,10		2,25
	CUARTO BASURAS	2,47		2,43		5,66
		1,78		2,43		4,33
	RECEPCION	4,00		4,65		18,60
	BAÑO RECEPCION	1,20		1,10		1,32
	DEPOSITO	2,90		1,42		4,12
	COBRADO EN EL ACTA 3				117,28	(117,28)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

9,01	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,0-2,0 M	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Excavacion manual chamba para muro del baño discapacitados	0,35	0,35	4,50		0,55
	Excavacion muro de contencion	2,30	0,80	40,00		70,40
	Excavacion tuberias	0,12	0,12	38,25		2,01
	Excavacion andenes	2,00	0,10	47,55		9,51
	Excavacion rampa	8,74	0,30	20,00	52,44	52,44
	Excavacion Caseta de bombas	2,50	0,20	4,00	2,00	2,00
	Excavacion cunetas	0,50	0,30	49,30		7,40
					M3	
	COBRADO EN EL ACTA 1				56,55	(56,55)
	COBRADO EN EL ACTA 2				33,54	(33,54)
	COBRADO EN EL ACTA 3				11,46	(11,46)
	Subtotal					42,75
	TOTAL					42,75

ELABORO:

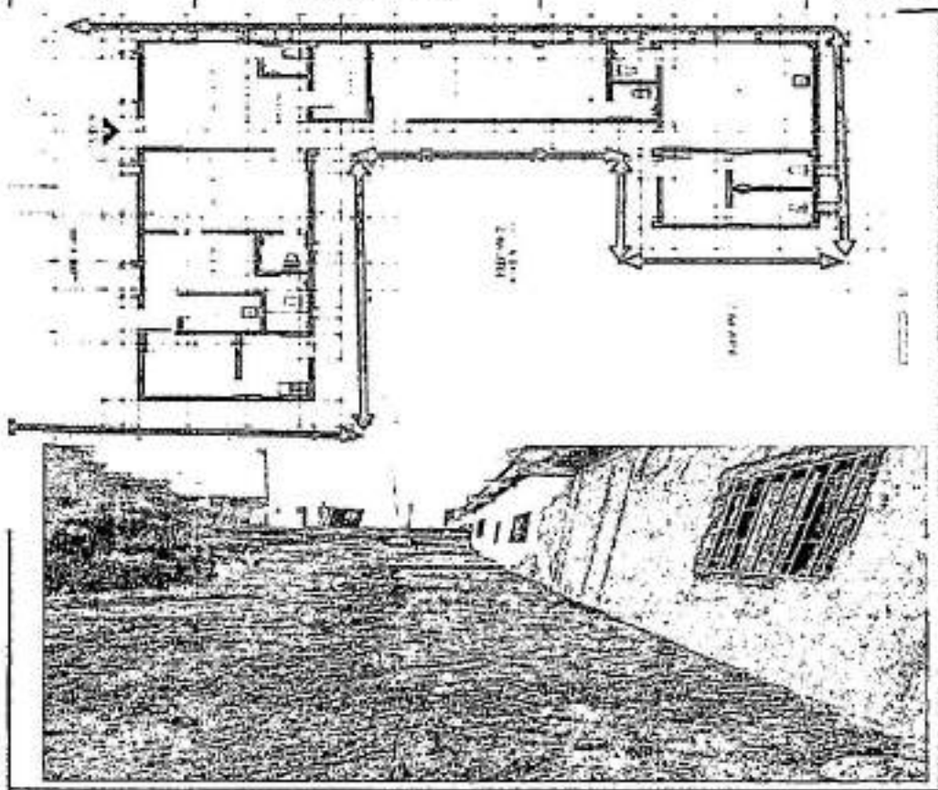
ALVEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2020

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

9,02	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM	RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	UNID.	M3	VOLADURA	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			U2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	SARDINEL	2,00	0,50	22,00		22,00
	CASETA	2,20	0,20	2,00		0,88
	ZONA TANQUE 2000 LT	2,00	0,20	2,00		0,80
	RAMPA VEHI		0,12		170,00	20,40
	ANDENES	2,50	0,15	16,56		6,21
						-
	Subtotal					50,29
	TOTAL					50,29

ELABORO:

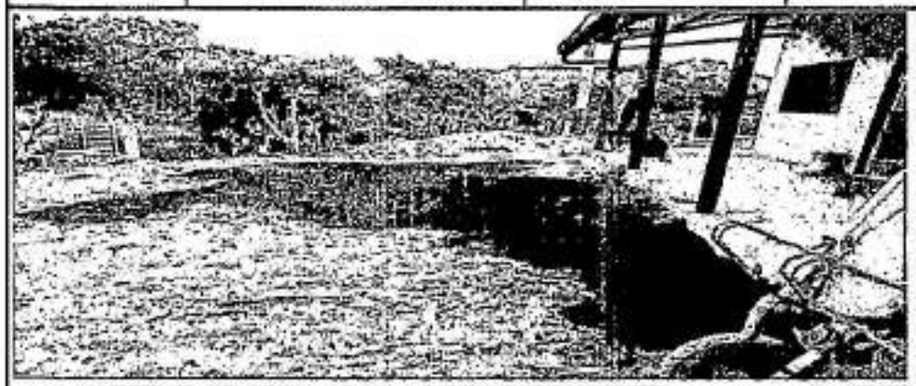
ALVEY ANTONIO YAMITO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

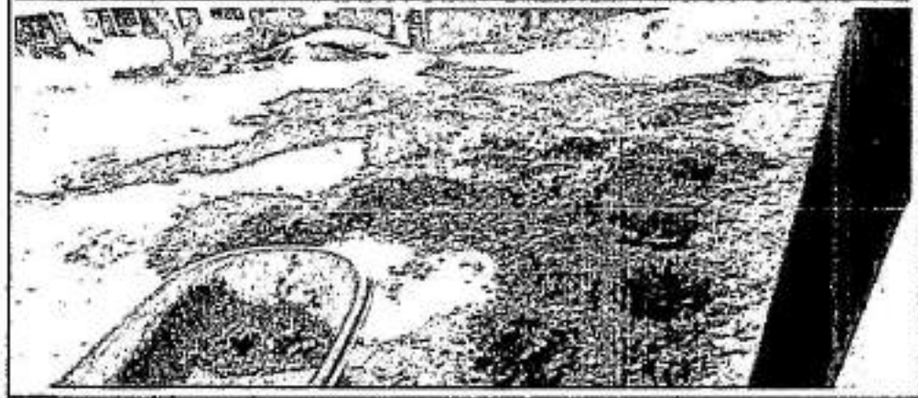
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

9,03	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUB BASE GRANULAR, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁN ÇA CÓN APISONADOR, INCLUYE HUMECTACIÓN CON ASPERSOR MANUAL	UNID.	M3	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			M3	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Relleno entrado	18,00	0,11	4,00	7,92	7,92
	relleno lateral	4,00	0,11	12,00	5,47	5,47
	relleno lateral	9,00	0,11	9,67	6,61	6,61
	Subtotal					19,99
	TOTAL					19,99

ELABORO:

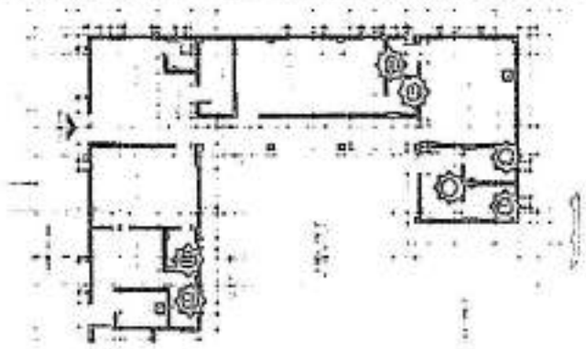
ALBEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

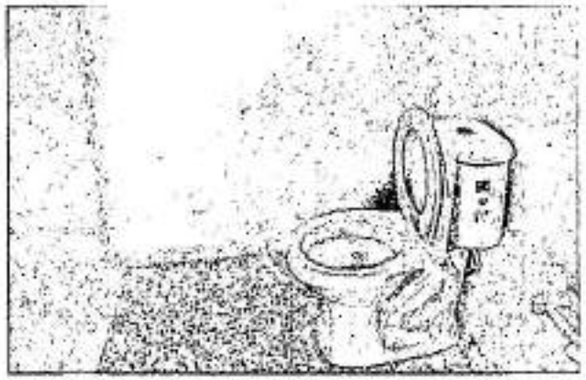
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

10,01	APARATOS SANITARIOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INLCUYE GRIFERIA)	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑOS				8,00	8,00
	Subtotal					8,00
	TOTAL					8,00

ELABORO:

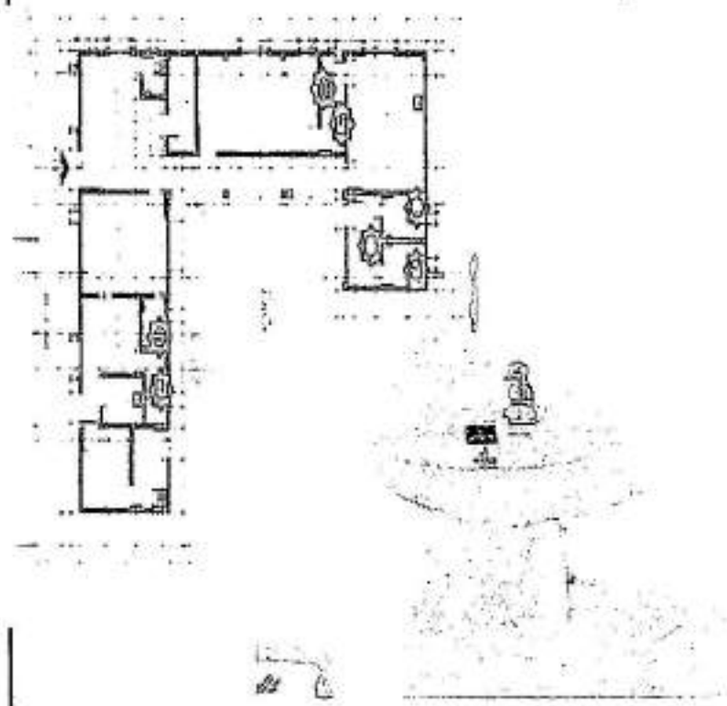
ALEX Y ANTONIO SANTOS DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON S.A.S 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

10,02	APARATOS SANITARIOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INLUYE GRIFERIA)	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑOS				8,00	8,00
	CONSULTORIO				1,00	1,00
	Subtotal					9,00
	TOTAL					9,00

ELABORO:

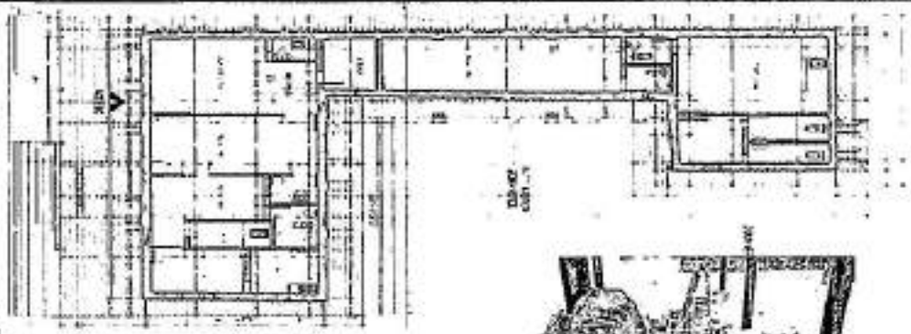
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

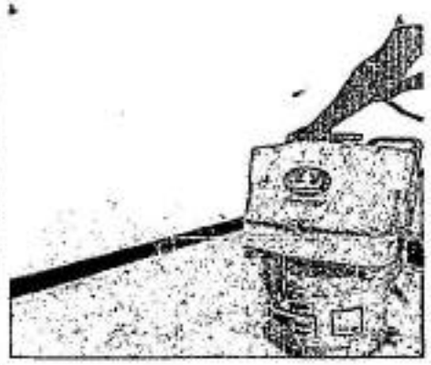
APROBO:

DIEGO DE LA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

11,01	RUBROS	ITEM	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	UNID.	M2	UBICACION	GENERAL







Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho		
	FACHADA PRINCIPAL	11,30	3,50		1,00	39,55
	FACHADA COSTADO IZQUIERDO	17,73	3,40		1,00	60,28
	FACHADA PARTE POSTERIOR	7,45	2,40		1,00	17,88
	FACHADA BAÑOS	5,25	3,00		1,00	15,75
	PARTE SUPERIOR BAÑOS	5,25	0,90		1,00	4,73
	BAÑO DISCAPACITADOS	3,07	3,00		1,00	9,21
	MOCHETA PUERTA OCONTOLOGIA	1,10	3,00		1,00	3,30
	PARTE SUPERIOR PUERTA OFTALMOLOGIA	1,00	1,50		1,00	1,50
	CONSULTORIO 3	18,00	2,00		1,00	36,00
	EL PUERTA INGRESO CUARTO ASEO FACHADA	7,20	3,40		1,00	24,48
	CUARTO ASEO	2,56	2,50		1,00	6,40
	PARTE SUPERIOR FRENTE BAÑO CONSTRUIDO	2,56	2,50		1,00	6,40
	COLUMNAS	1,60	4,00		3,00	19,20
	PARTE SUPERIOR VOLADO	9,00	0,60		1,00	5,40
	DESCUENTOS PUERTAS VENTANAS					(39,08)
	Subtotal					214,00
	TOTAL					214,00

ELABORO:

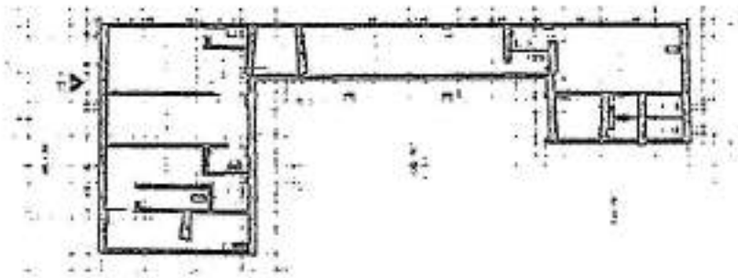
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2020

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA GALACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

01,03	PINTURAS	ITEM	ESTUCO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			Cant	Subtotal
		Ancho	Alto	Longitud		
	Fachada principal				30,69	30,69
	Fachada lateral izquierda				58,41	58,41
	Fachada posterior				17,02	17,02
	Patio interior				31,21	31,21
	Frisos muros del patio				30,93	30,93
	Muro entrada a baños				12,08	12,08
	Muro zona verde				33,84	33,84
	Frisos en muros de baños nuevos				90,57	90,57
	Friso en muro nuevo del patio				9,36	9,36
	Friso en muro de patio en cara exterior frente al barranco				11,16	11,16
	Friso en baños para enchape nuevo				84,78	84,78
	Friso muro canal				1,22	1,22
	Friso muro fachada zona verde				1,42	1,42
	Friso muros internos				52,20	52,20
	Descuento de puertas	0,85	2,00		15,00	(25,50)
	Descuento ventanas	1,60	1,00		6,00	(9,60)
	Descuento ventanas	0,60	0,30		1,00	(0,18)
	Friso en caseta	1,80	1,80		6,00	19,44
		1,00	1,80		2,00	3,60
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 2				369,70	(369,70)
	COBRADO EN EL ACTA 3				160,22	(160,22)
	Subtotal					34,03
	TOTAL					34,65

ELABORO:

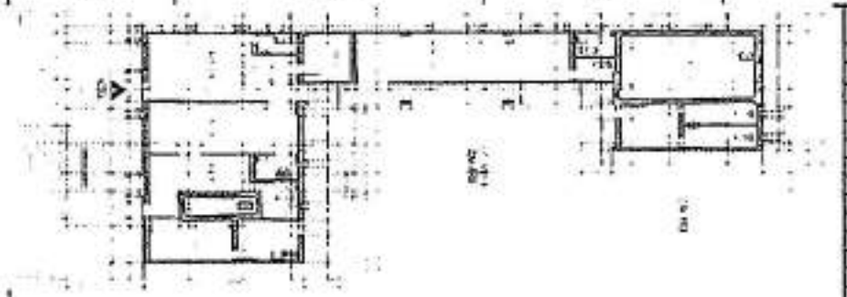
ALIRT ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2020

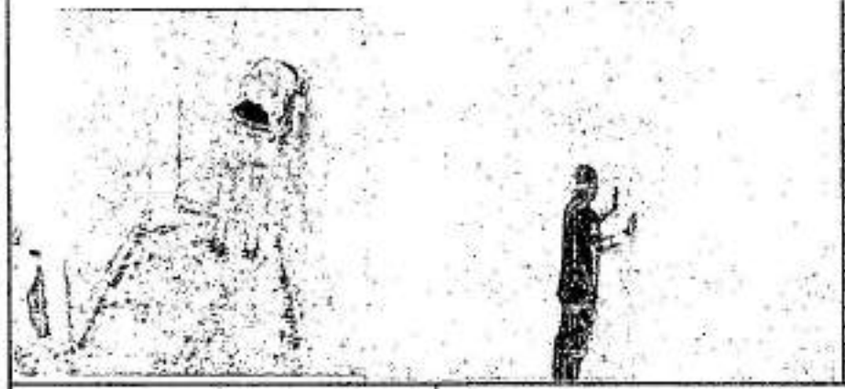
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

11,05	PINTURAS	ITEM	PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	UNID.	M2	LOCACION	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			UNIT	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
		3,40	2,00		2,00	13,60
	vacunacion	1,42	2,00		1,00	2,84
		4,00	2,70		1,00	10,80
		4,00	2,70		1,00	10,80
		4,00	2,70		1,00	10,80
		2,26	2,70		1,00	6,10
	odontologia	0,90	0,65		1,00	0,59
		1,60	2,70		1,00	4,32
		0,70	0,58		1,00	0,41
		1,36	0,37		1,00	0,50
		1,10	0,37		1,00	0,41
	Descuento de puertas	1,00	2,00		4,00	(8,00)
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 3				51,19	(51,19)
	Subtotal					-8,00
	TOTAL					-8,00

ELABORO:

ALBEY ANTONIO TARAZONA DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

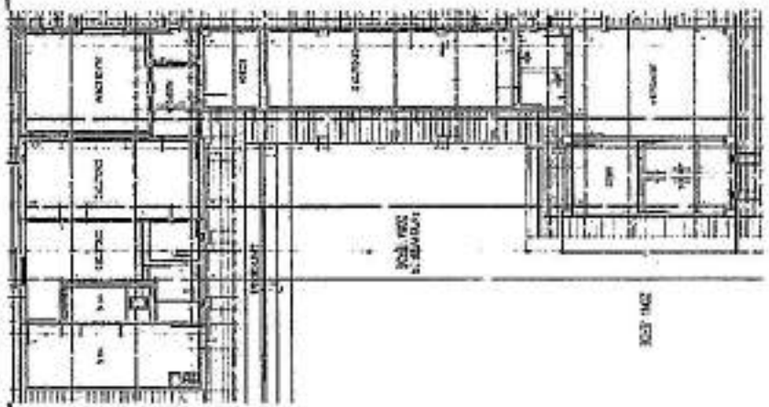
Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, los diferentes negativos obedecen al ajuste de cantidades previo monto registrados en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

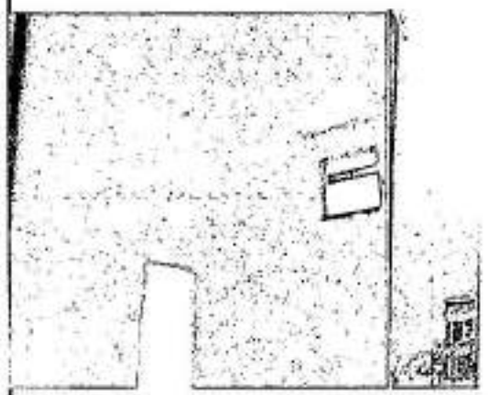
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORA ESLADE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

11,06	PINTURAS	ITEM	PINTURA TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL







Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Cant	Medida Total
	BODEGA	2,64	2,90		1,00	7,27
		2,64	2,90		1,00	7,27
		2,54	1,42		1,00	3,61
		2,54	1,42		1,00	3,61
	RECEPCIÓN	2,70	2,65		1,00	7,16
		1,40	2,65		1,00	3,71
		1,32	2,65		1,00	3,50
		3,00	2,65		1,00	7,95
		4,00	2,65		1,00	10,60
		4,00	2,65		1,00	10,60
	CONSULTORIO 1	1,00	2,70		1,00	2,70
		3,85	2,70		1,00	10,40
		2,96	2,70		1,00	7,97
		2,30	2,70		1,00	6,21
		0,30	2,70		1,00	0,65
		2,23	0,63		1,00	1,40
		1,10	0,63		1,00	0,69
		2,41	2,70		1,00	6,51
	CONSULTORIO 2	4,00	2,70		2,00	21,60
		3,00	2,70		2,00	16,20
		1,42	0,68		1,00	0,97
		1,28	0,68		1,00	0,86
	CONSULTORIO 3	6,10	2,50		1,00	15,25
		0,10	2,50		1,00	15,25
		3,00	2,50		1,00	7,50
		3,00	2,50		1,00	7,50
		1,17	0,70		1,00	0,82
		1,35	0,70		1,00	0,95
	Descuento de puertas	0,90	2,00		5,00	(9,00)
	Descuento ventanas	1,00	1,00		8,00	(8,00)
	Descuento ventanas	0,60	0,20		1,00	(0,12)
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 3				134,64	(134,64)
	SUBTOTAL					35,69
	TOTAL					35,69

ELABORO:

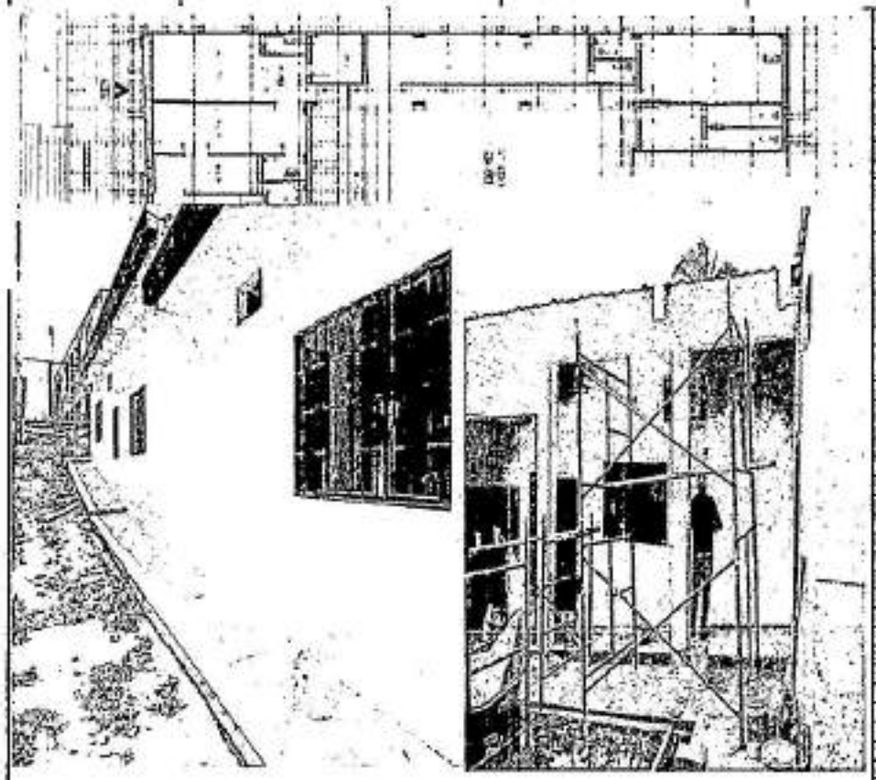
ADRIAN ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

11,07	FINISHES	ITEM	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	UNID.	M2	Location	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Subtotal
		Ancho	Alto	Longitud		
	FACHADA PRINCIPAL	11,30	3,50		1,00	39,55
	FACHADA COSTADO IZQUIERDO	17,75	3,40		1,00	60,35
	FACHADA PARTE POSTERIOR	7,45	2,40		1,00	17,88
	FACHADA BAÑOS	5,25	3,00		1,00	15,75
	PARTE SUPERIOR BAÑOS	5,25	0,90		1,00	4,73
	BAÑO DISCAPACITADOS	3,07	3,00		1,00	9,21
	MOCHETA PUERTA ODONTOLOGIA	1,10	3,00		1,00	3,30
	PARTE SUPERIOR PUERTA ODONTOLOGIA	1,00	1,50		1,00	1,50
	CONSULTORIO 3	8,00	4,00		1,00	35,00
	DE PUERTA RECEPCION A CUARTO ASEO FACHADA	7,20	3,40		1,00	24,48
	CUARTO ASEO	2,55	2,60		1,00	6,40
	FACHADA FRENTE MURO CONTENCION	2,56	2,50		1,00	6,40
	COLUMNAS	1,80	4,00		3,00	19,20
	PARTE SUPERIOR VOLADO	8,00	0,60		1,00	5,40
	Descuento de puertas	0,90	2,00		5,00	(9,00)
	Descuento ventanas	1,60	1,00		6,00	(9,60)
	Descuento ventanas	0,60	0,30		1,00	(0,18)
	CASETA	1,80	1,60		6,00	69,44
		1,00	1,60		2,00	3,69
					M2	
	COBRADO EN EL ACTA 3				169,52	(169,52)
	Subtotal					64,02
	TOTAL					64,02

ELABORO:

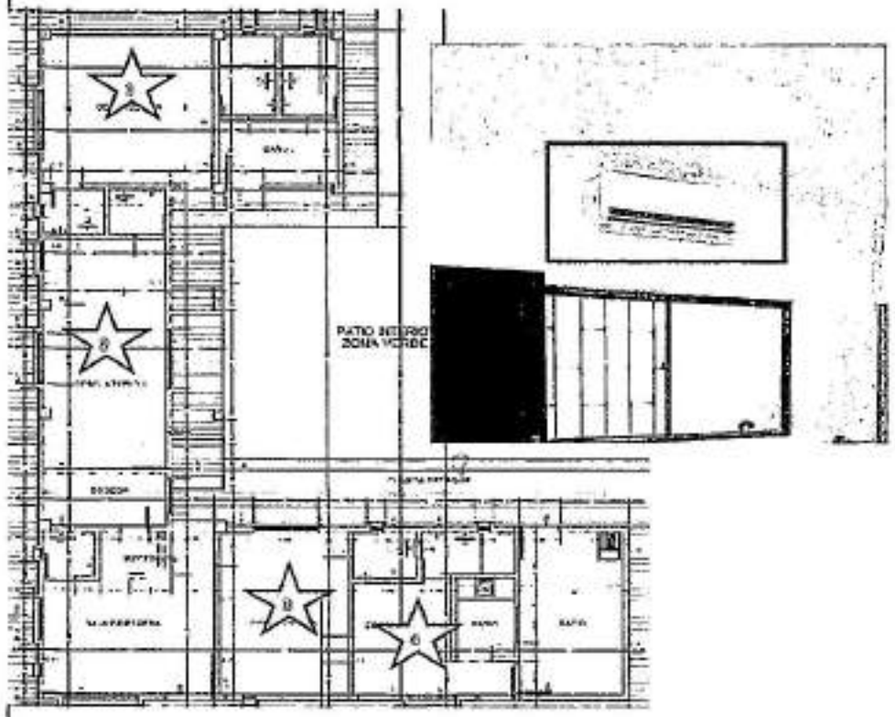
ALBERT ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E SJE 2020

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA CHLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

12,01	SUMINISTROS	ITEM	SUSINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	UNID.	UND	VIGENCIA	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	AIRE ACONDICIONADOR				4,00	4,00
	COBRADO EN EL ACTA 3				3,00	(3,00)
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

ELABORO:

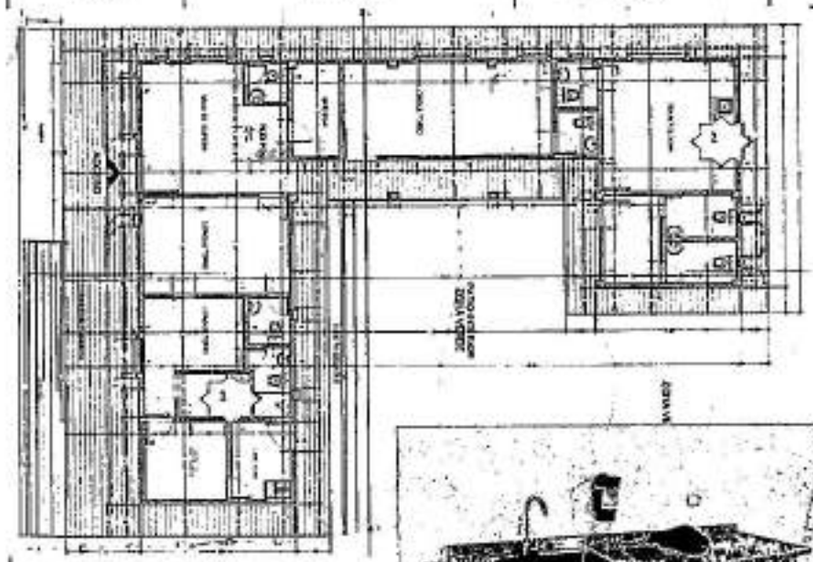
ALEXY ANTONIO TANAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

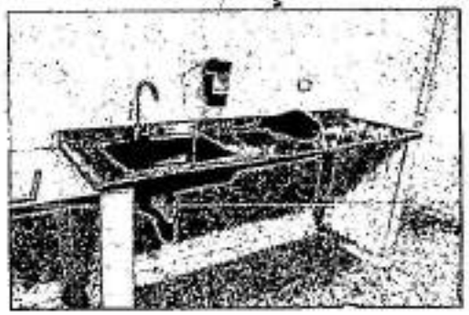
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

12,03	SUMINISTROS	ITEM	SUMINISTRO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON POCETA	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL

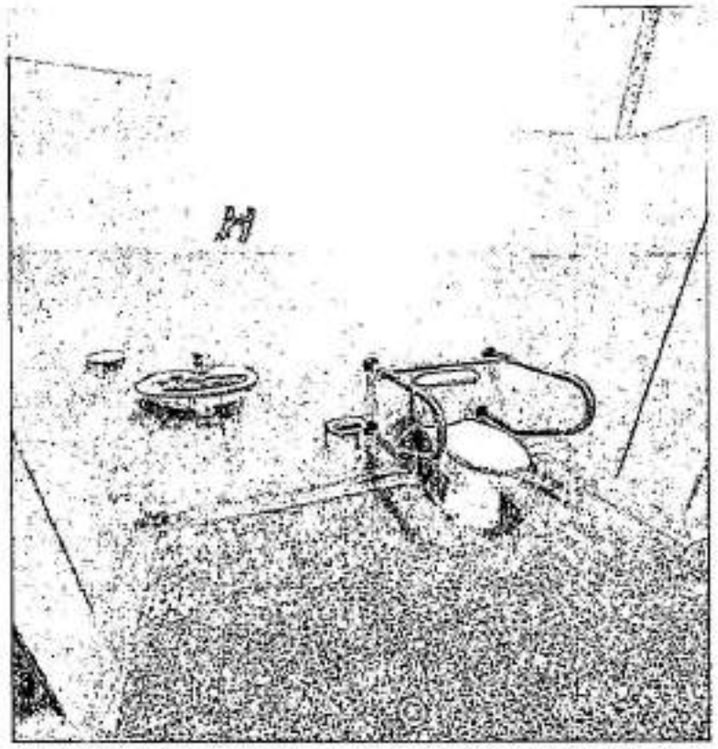




Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	VACUNACION				1,00	1,00
						-
						-
						-

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

12,04	SUMINISTROS	ITEM	BARRA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL	



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO DISCAPACITADOS ABATIBLE				1,00	1,00
	BAÑO DISCAPACITADOS FIJA				1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
Subtotal						2,00
TOTAL						2,00

ELABORO:

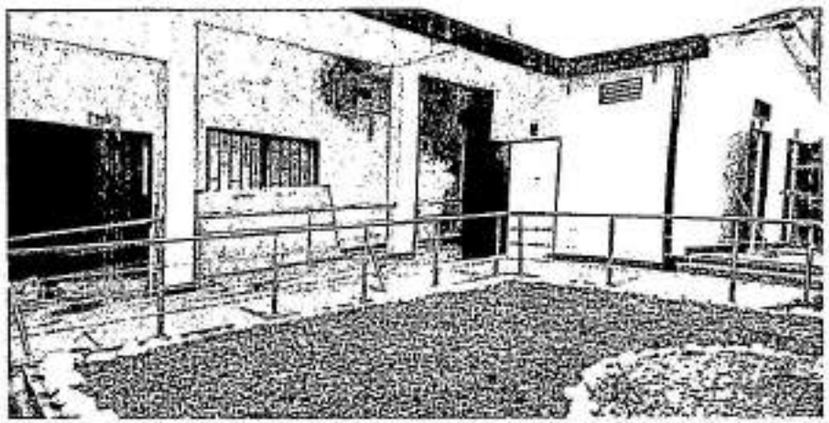
ALBEY ANTONIO YAGUIVO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

12,06	SUMINISTROS	ITEM	BARANDAS PARA RAMPA DE ACCESO EN ACERO INOXIDABLE EN TUBERÍA DE 2" Y 1.1/2 CALIBRE 16 ACABADO SATINADO Y BASES DE 3.1/2" DE DIÁMETRO Y 4.6MM DE ESPESOR (H=1,00m)	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BARANDA			14,60		14,60
						-
						-
						-
						-
						-
						-
Subtotal						14,60
TOTAL						14,60

ELABORO:

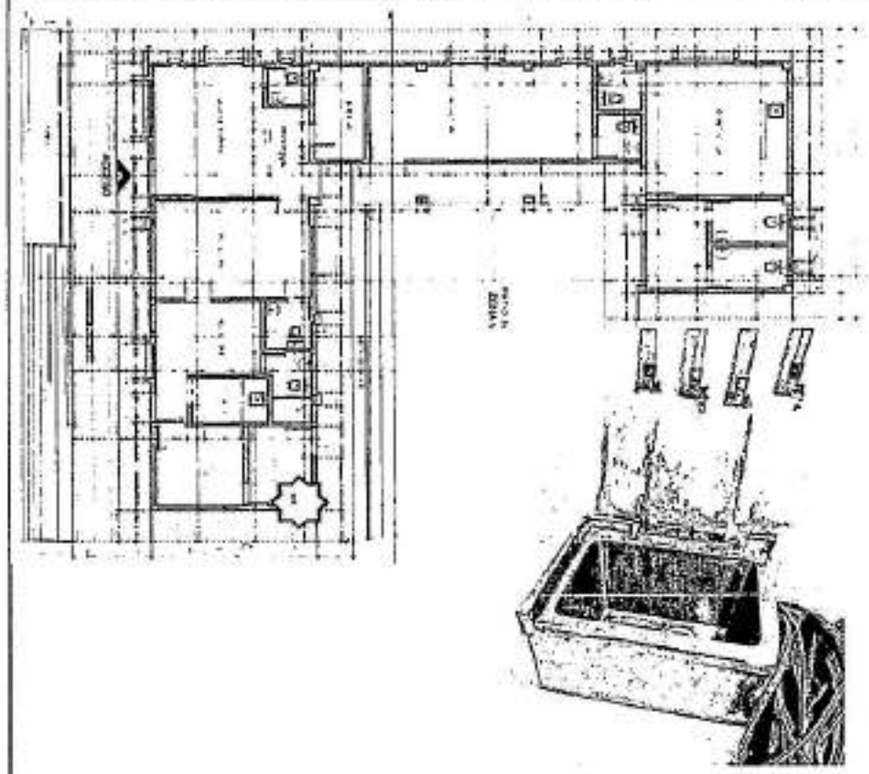
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

12,05	SUMINISTROS	ITEM	SUMINISTRO DE LAVATRAPEROS EN ACERO INDUSTRIAL	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CUARTO DE ASEO				1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
Subtotal						1,00
TOTAL						1,00

ELABORO:

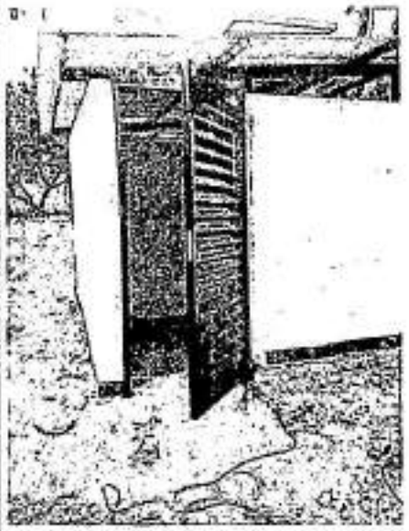
ALEXY ANTONIO TANCYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

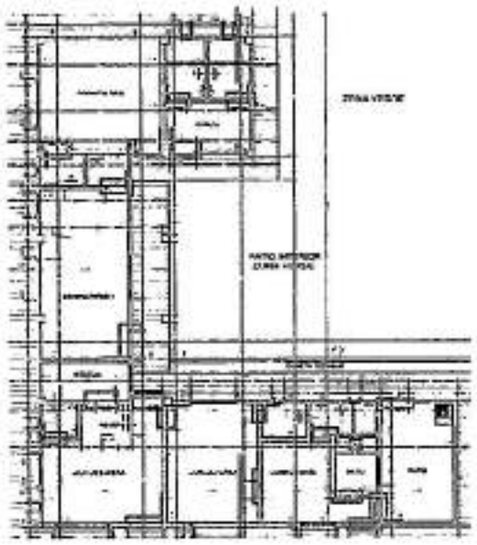
APROBO:

LUCIANO DE JESUS ORTIZ DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 13.01	ITEM NO PREVISTOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA COOLL ROLLED CAL 20 ESTAMPADA, TUBERIA 1 1/2 CUADRADA CAL 20, INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20, CHAPA ANTICORROSIVO Y PINTURA.	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES	0.60	1,97			1,58
	BAÑO HOMBRES	0.80	1,97			1,58
	BAÑO DISCAPACITADOS	1.00	1,97			1,97
	ODONTOLOGIA	0.80	1,97			1,58
	BAÑO ODONTOLOGIA	0.75	1,97			1,48
	MEDICINA GENERAL	1.48	2,00			2,95
	BAÑO MEDICINA GENERAL	0.70	2,00			1,40
	GINECOLOGIA	0.96	2,02			1,94
	BAÑO GINECOLOGIA	0.73	1,94			1,42
	RECEPCION	1.00	2,00			2,00
	PRINCIPAL	1.17	2,00			2,34
	BAÑO RECEPCIÓN	0.75	2,00			1,50
	DEPOSITO RECEPCION	0.73	2,00			1,46
	VACUNACION	0.91	2,00			1,82
	CUARTO VACUNACION	0.83	1,93			1,60
	BAÑO VACUNACION	0.67	1,91			1,28
	CUARTO ASEO	0.96	2,00			1,82
	CUARTO ASEO	0.89	1,97			1,75
	CUARTO BOMBAS	0.89	1,90			1,69
	COBRADO EN EL ACTA 3				36,00	(36,00)
	Subtotal					-3,54
	TOTAL					-3,54

ELABORO:

ALBERT ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

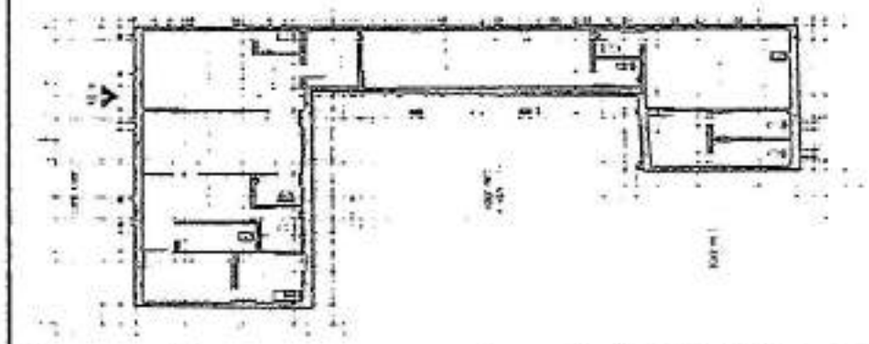
Nota:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre físico y financiero del contrato

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	PÁGINA: 1 DE 1

NP 13.02	IGM NO PREVISTOS	ITEM	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=0.9, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UNID.	ML	LOCALIZACIÓN	GENERAL



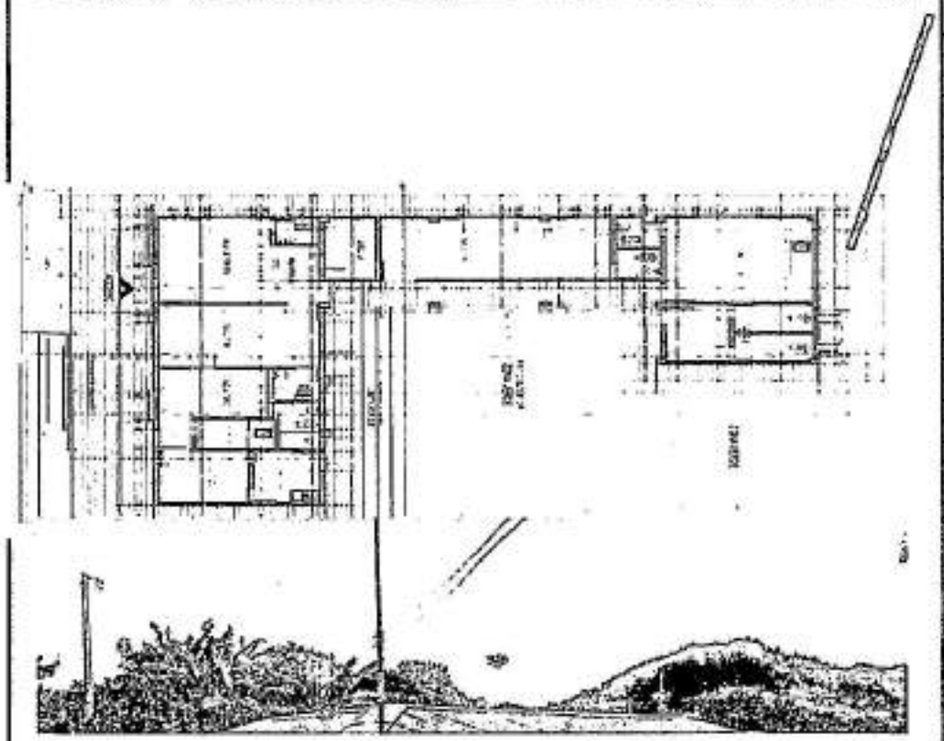




Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medio Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	MURO			4.72		4.72
	FRENTE			11.95		11.95
	LATERAL			14.46		14.46
	ATRAS			8.21		8.21
	INTERNO			15.40		15.40
	COBRADO EN EL ACTA 3			56.70		(56.70)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 13,03	ITEM NO PREVISTOS	ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medio Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ACOMETIDA ELECTRICA			50,00		50,00
						-
	COBRADO EN EL ACTA 3			40,00		(40,00)
						-
						-
						-
						-
						-
Subtotal						10,00
TOTAL						10,00

ELABORO:

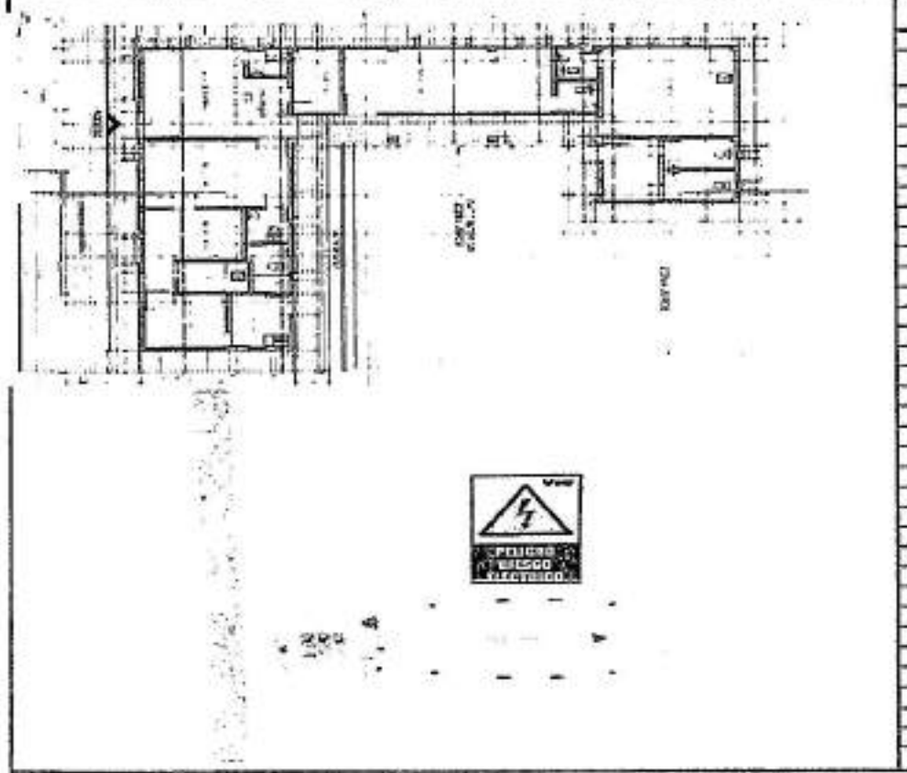
ALIRIS ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2020

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 15.04	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Tablero automatico				1,00	1,00
						-
	COBRADO EN EL ACTA 2				1,00	(1,00)
	COBRADO EN EL ACTA 3				1,00	(1,00)
						-
						-
						-
						-
						-
						-
Subtotal						-1,00
TOTAL						-1,00

ELABORO:

ALVAY ANTONIO TARAZONA DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

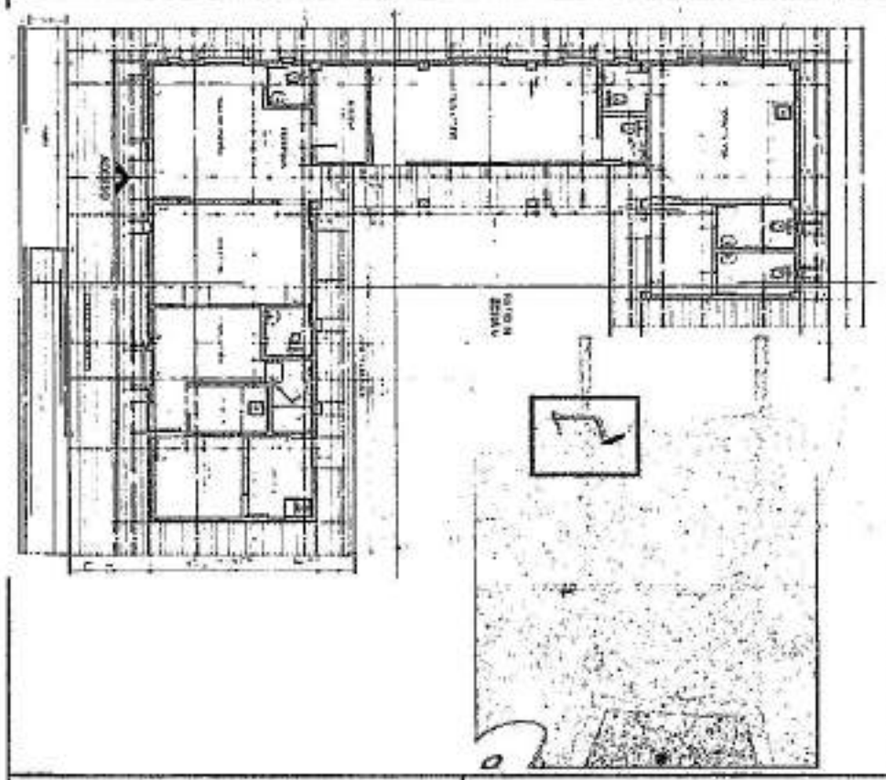
Note:
Para la el cierre del proyecto se realizó una verificación integral mediante mediciones en campo y revisión de los planos finales de obra. En consecuencia, las diferencias negativas obedecen al ajuste de cantidades previamente registradas en actas anteriores, corrigiendo posibles imprecisiones derivadas del proceso de medición o de errores humanos presentados durante los balances parciales, con el fin de garantizar que las memorias finales reflejen de manera exacta las cantidades efectivamente ejecutadas y el cierre técnico y financiero del contrato.

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 13.05	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA CON MEZCLADOR Y BRAZO CROMADAS	UNID.	UND	UBICACION	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Ducha				1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
Subtotal						1,00
TOTAL						1,00

ELABORO:

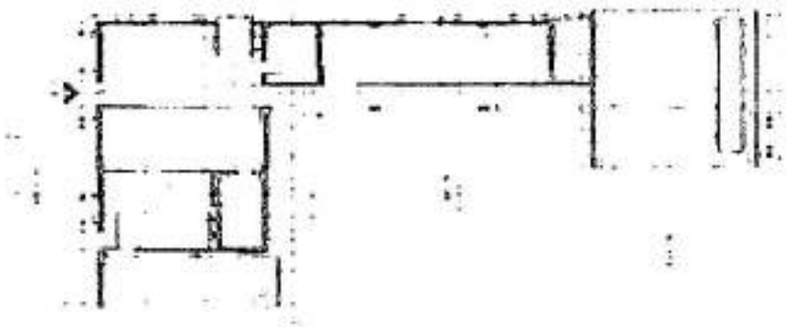
ALVAY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 13.00	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	MEDIA CAÑA EN YESO DE MOLDURA, PEGADOR CAOLIN	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BAÑO MUJERES			7,62		7,62
	BAÑO HOMBRES			7,42		7,42
	BAÑO DISCAPACITADOS			7,68		7,68
	ODONTOLOGIA			15,92		15,92
	BAÑO ODONTOLOGIA			4,14		4,14
	GINECOLOGIA			14,04		14,04
	BAÑO CONSULTORIO GINECOLOGIA			4,60		4,60
	CUARTO BASURAS			18,13		18,13
	VACUNACION			4,82		4,82
	debajo de las escaras			5,22		5,22
	Subtotal					89,59
	TOTAL					89,59

ELABORO:

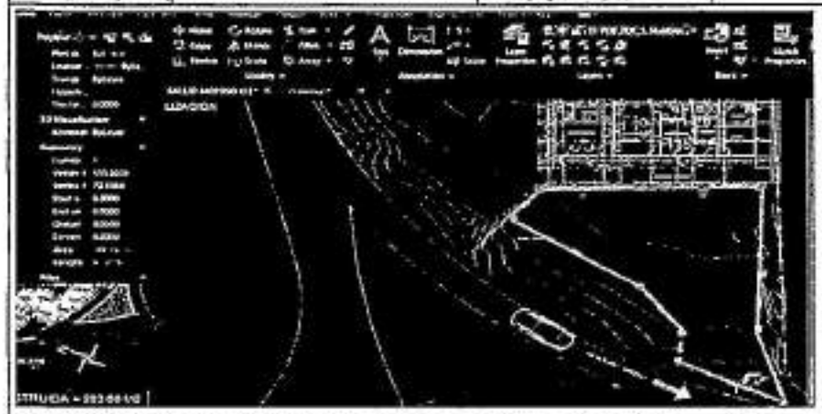
ALIET ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON E.S.E 2023

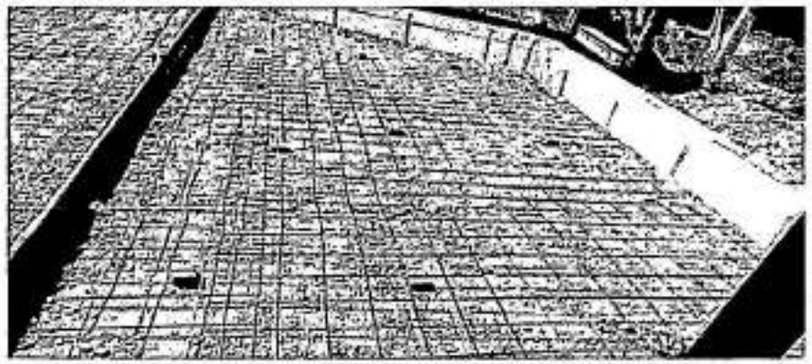
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

ÍNF 13.03	ITEMS NO PREVISTO	ITEM: .	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA PARA RAMPA VEHICULAR	UNID.	M2	UBICACION	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ENTRADA - ACCESO CENTRO SALUD				179,00	179,00
					Subtotal	179,00
					TOTAL	179,00

ELABORO:

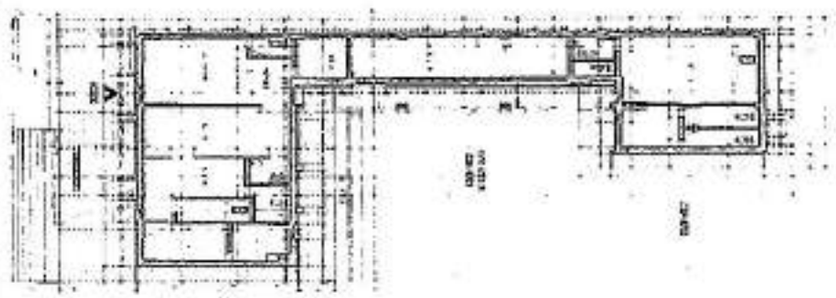
ADRY ANTONIO YAMPUEZ DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON S.A.S 2023

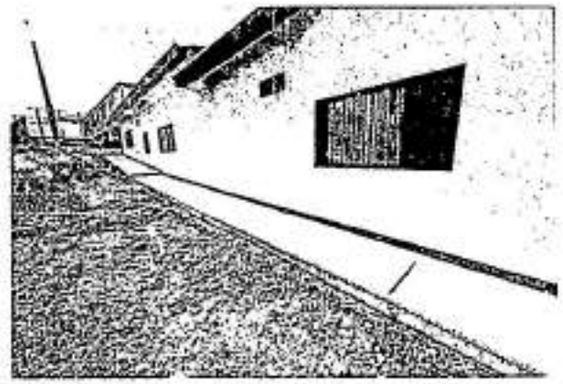
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 13.10	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA COLOR NEGRA DE 10 CM DE ALTURA	UNID.	ML	UNICACIÓN	GENERAL

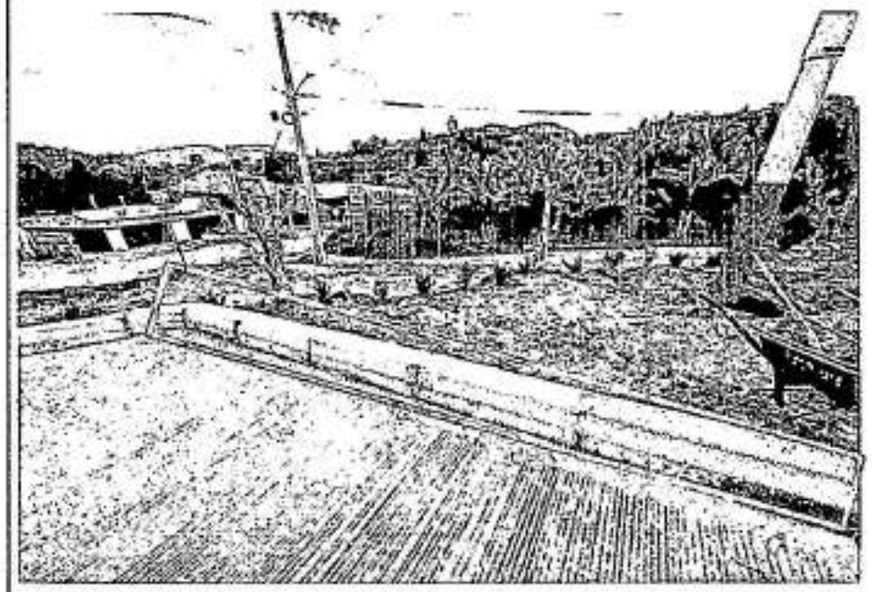




Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ENTRADA - ACCESO CENTRO SALUD			63,50		63,50
						-
						-
						-

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 13.19	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTSALACIÓN DE SARDINEL TIPO A-10 PREFABRICADO EN CONCRETO, ACHAFLANADO DE 0.20 X 0.50 X 0.60 M	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



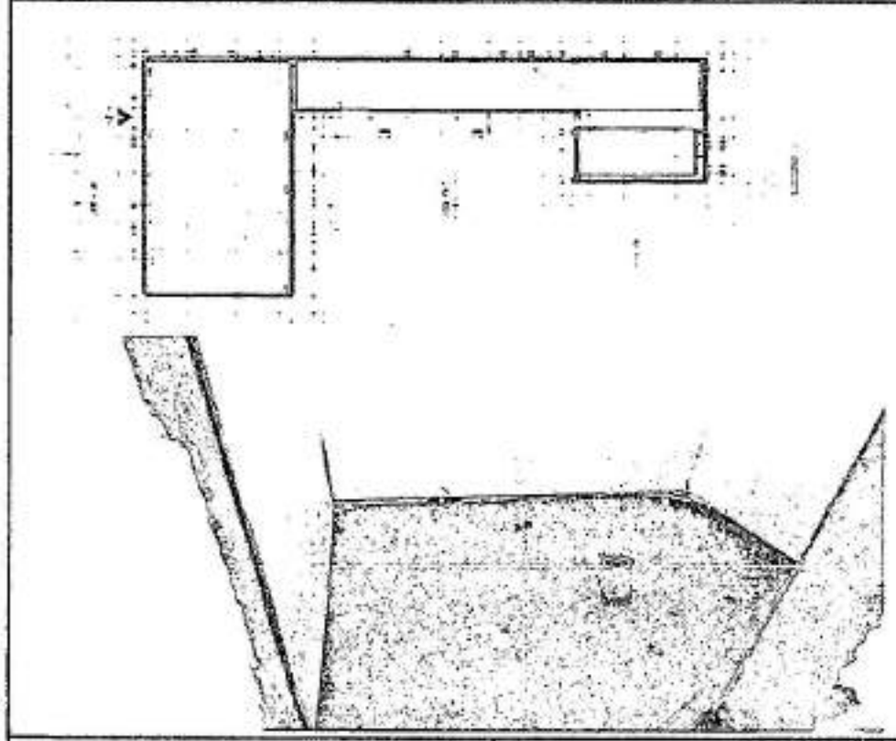
Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Sardinel			22,00	-	22,00
						-
						-
						-

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	VERSIÓN:01
		PÁGINA: 1 DE 1

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2025		CORTE Nº	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON

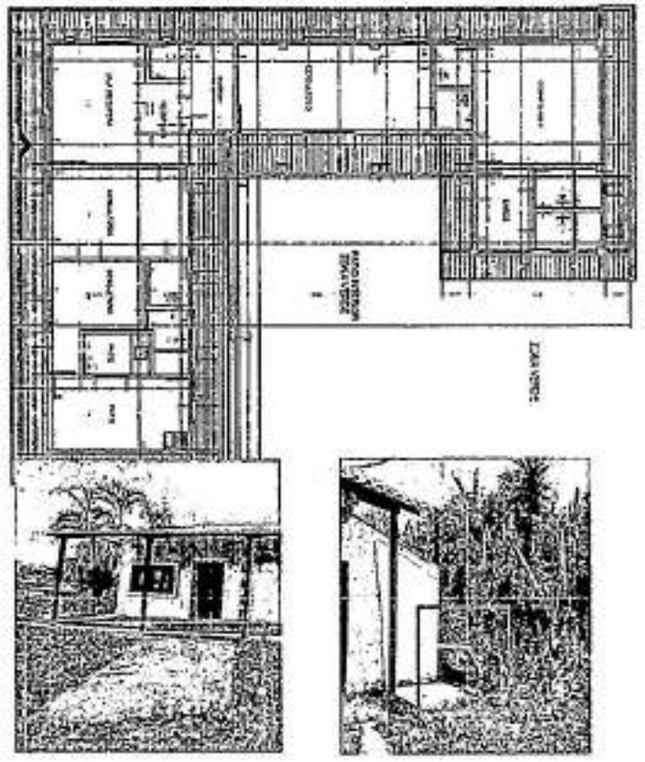
NP 13,12	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	MORTERO PARA PISO 1:4 e=0.05 m	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontología	4,00		3,87		15,48
	Baño Odontología	1,24		1,34		1,66
	baño discapacitados	1,59		2,75		4,37
	baño 1	2,63		1,53		4,02
	Baño 2	2,63		1,43		3,76
	consultorio 3	6,19		2,86		17,45
	baño consultorio 3	1,24		1,33		1,65
	Baño sala de espera	1,20		1,10		1,32
	Consultorio 2	3,17		4,30		13,63
	Baño consultorio 2	1,40		1,23		1,72
	Consultorio 1	2,25		3,20		7,20
	Baño consultorio 1	2,10		1,07		2,25
	toma de muestras	1,30		2,15		2,80
	Caseta	1,60		1,80		3,24

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GPL-FO-024
		VERSIÓN:01
	MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA	PÁGINA: 1 DE 1
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON	

NP 13,14	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (ANDENES, ESCALERAS, PLACA,RAMPA, MURO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Placa (ander) en mal estado entrada a baños	0,76		4,60		3,54
	Muro existente caido sobre pared	1,60		22,00		39,60
	Canal en concreto	0,60		14,00		11,20
	Anden en concreto fachada lateral	1,04		18,45		19,19
	Anden en concreto fachada posterior	1,04		8,30		8,63
	Anden zona verde	1,27		9,00		11,43
	Anden zona verde	1,50		9,55		17,19
	Corredor de entrada	2,20		15,00		33,00
	Demolicion de piso consultorio 3	2,90		6,13		17,78
	Cuneta existente	0,45		19,30		8,69
	Placa de acceso a puesto de salud	2,23		4,00		8,92
	Tapa de paso de inspeccion	2,00		2,00		4,00
	BAÑO MUJERES	2,63		1,53		4,02
	BAÑO HOMBRES	2,63		1,43		3,76
	BAÑO DISCAPACITADOS	2,75		1,58		4,37
	Losa existente frente a cuarto de aseo	2,50		4,20		10,50
						-
						-
						-
						-
						-
	Subtotal					205,32
	TOTAL					205,32

ELABORO:

ALLEY ANTONIO TAMAYO DIAZ
RESIDENTE CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO GIRON S.S 2023

Este ítem corresponde únicamente a un cambio en la denominación del ítem originalmente contratado "Demolición de placa espesor E=0.15 m (no incluye retiro)", con el propósito de que la descripción reflejara de manera precisa las actividades realmente ejecutadas en obra. La nueva determinación permitió incluir las diferentes estructuras de concreto intervenidas, tales como andenes, escaleras, rampas, muros y placas, sin que ello implicara modificación en el alcance de la actividad ni en el precio unitario, el cual se mantuvo igual al establecido contractualmente.

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

ENLACE
CONSULTOR

INFORME DE INTERVENTORIA DE OBRA CONTRATO CP-SC 003-2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PAS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRÓN E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRÓN

PERIODO:

12 DE MARZO DE 2026 AL 23 DE MAYO DE 2026

MUNICIPIO DEL GIRON

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

MAYO 2026

Contenido

INTRODUCCIÓN 3

1. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE obra publica CP SC-002-2025. .. 4

2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENTORIA CP SC-003-2025. 5

3. ASPECTOS JURIDICOS 6

4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES 8

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 9

5.1 SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS PROGRAMA DE OBRA E INVERSIÓN: 14

5.2 SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES 17

6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA 17

6.1 ASPECTOS FINANCIEROS 18

6.2 ASPECTOS TÉCNICOS 18

6.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES A LA FECHA 19

7. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL INTERVENTOR 20

7.1 PERSONAL DE INTERVENTORIA 20

8. CONCLUSIONES 21

9. REGISTRO FOTOGRAFICO: 23

INTRODUCCIÓN

El presente estudio tiene por objeto definir, justificar y sustentar técnica, administrativa y financieramente la necesidad de celebrar el contrato de obra para la **Adecuación Menor del Centro de Salud PAS San José de Motoso**, adscrito a la Clínica Girón E.S.E., en el municipio de Girón.

La intervención propuesta responde a la necesidad de realizar mejoras puntuales en la infraestructura física existente, con el propósito de optimizar los espacios destinados a la prestación de servicios de salud y garantizar condiciones adecuadas para usuarios, personal asistencial y administrativo. El proyecto se enmarca en los principios de eficiencia, calidad y continuidad en la prestación del servicio público de salud, así como en el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable a edificaciones de uso institucional y sanitario.

La adecuación menor comprende la ejecución de actividades tales como demoliciones selectivas, desmontes de elementos constructivos deteriorados u obsoletos, excavaciones puntuales, adecuaciones estructurales no mayores, construcción y ajuste de muros en mampostería, intervención y mejoramiento de cubiertas, instalación de láminas termoacústicas, nivelaciones, enchapes, acabados arquitectónicos, adecuaciones hidrosanitarias y eléctricas menores, entre otras labores complementarias necesarias para garantizar la correcta funcionalidad de los espacios. Estas actividades se desarrollarán de manera planificada, conforme a los diseños, presupuestos y especificaciones técnicas definidas en el proyecto.

Todas las obras se ejecutarán bajo estrictos criterios de calidad, aplicando controles técnicos permanentes y mecanismos de supervisión e interventoría que aseguren el cumplimiento de los estándares constructivos, de seguridad industrial y de gestión ambiental. Asimismo, se adoptarán medidas orientadas a minimizar la afectación en la operación habitual del centro de salud, garantizando la continuidad en la prestación de los servicios durante el desarrollo de las actividades constructivas.

La ejecución del proyecto permitirá mejorar la distribución funcional de las áreas asistenciales y de apoyo, optimizar las condiciones de higiene, ventilación e iluminación, y fortalecer los niveles de seguridad y confort para usuarios y trabajadores. Igualmente, contribuirá a prolongar la vida útil de la edificación, reducir riesgos asociados al deterioro físico de la infraestructura y prevenir intervenciones correctivas de mayor envergadura en el futuro.

En consecuencia, la celebración del contrato de obra se justifica como una acción necesaria y oportuna para fortalecer la infraestructura del Centro de Salud PAS San José de Motoso, consolidando el compromiso institucional de la Clínica Girón E.S.E. con el mejoramiento continuo de la calidad en la atención y el bienestar de la comunidad del municipio de Girón.

1. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE OBRA PUBLICA CP SC-002-2025.

CONTRATO:	**CP SC 002-2025**
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PAS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRÓN E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRÓN
CONTRATANTE:	CLINICA GIRÓN E.S.E
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO GIRÓN E.S.E
REPRESENTANTE LEGAL:	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
INTERVENTOR:	ENLACE CONSULTOR SAS NIT: 901.686.261-8
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS CUATRO MIL SESENTA Y SEIS PESOS COLOMBIANOS CON NOVECIENTAS CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($ 504.066,947)
PORCENTAJE DE AVANCE	100%
FECHA DE INICIO	10 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO ADICIONAL 01:	2 MESES (01DE ENERO HASTA 28 DE FEBRERO)
PLAZO ADICIONAL 02:	31 DIAS (01 DE MARZO HASTA 31 DE MARZO)
PLAZO ADICIONAL 03	30 DIAS (01 ABRIL HASTA 30 DE ABRIL)
PLAZO ADICIONAL 04	23 DIAS (01 DE MAYO HASTA 23 DE MAYO)
FECHA DE INICIACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	23 DE MAYO DE 2026

2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENTORIA CP SC-003-2025.

CONTRATO :	**CP SC 003-2025**
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PAS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRÓN E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRÓN
CONTRATANTE:	CLINICA GIRÓN E.S.E
CONTRATISTA DE OBRA:	ENLACE CONSULTOR SAS NIT: 901.686.261-8
REPRESENTANTE LEGAL:	MARLON FABIÁN LOPÉZ DURÁN
VALOR DEL CONTRATO:	TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS COLOMBIANOS CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($ 35.368.366,82)
FECHA DE INICIO	10 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO ADICIONAL 01:	2 MESES (01 DE ENERO HASTA 28 DE FEBRERO)
PLAZO ADICIONAL 02:	31 DIAS (01 DE MARZO HASTA 31 DE MARZO)
PLAZO ADICIONAL 03	30 DIAS (01 ABRIL HASTA 30 DE ABRIL)
PLAZO ADICIONAL 04	23 DIAS (01 DE MAYO HASTA 23 DE MAYO)
FECHA DE INICIACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	23 DE MAYO DE 2026

3. ASPECTOS JURIDICOS

Para este ítem, se manejan temas como son las pólizas, las actas de inicio y demás, de tal forma que podamos argumentar la legalidad en el que se encuentra sostenido el proyecto en ejecución. Las pólizas tomadas por la interventoría que garantizan el pago de los perjuicios patrimoniales derivados del contrato, se tomaron de **SEGUROS DEL ESTADO** con su respectiva acta de aprobación de pólizas expedida por el municipio.

■ **EMISIÓN ORIGINAL. Pólizas No. 96-44-101201379 (Cumplimiento) y 96-40-101071996 (RCE).**

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	05/12/2025	30/06/2026	$7.073.673,36
Prestaciones Sociales	05/12/2025	31/12/2028	$3.536.836,68
Calidad del Servicio	31/12/2025	31/12/2030	$7.073.673,36
Responsabilidad Civil Extracontractual	05/12/2025	31/12/2025	$284.700.000

RESUMEN PÓLIZA — EMISIÓN ORIGINAL

■ **TRASLADO DE VIGENCIA (Acta de Inicio 10/12/2025). Pólizas No. 96-44-101201379 y 96-40-101071996.**

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	10/12/2025	05/07/2026	$7.073.673,36
Prestaciones Sociales	10/12/2025	05/01/2029	$3.536.836,68
Calidad del Servicio	05/01/2026	05/01/2031	$7.073.673,36
Responsabilidad Civil Extracontractual	10/12/2025	05/01/2026	$284.700.000

RESUMEN PÓLIZA — TRASLADO DE VIGENCIA

■ **ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 01. Pólizas No. 96-44-101201379 y 96-40-101071996.**

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	

Cumplimiento	10/12/2025	28/08/2026	$7.073.673,36
Prestaciones Sociales	10/12/2025	28/02/2029	$3.536.836,68
Calidad del Servicio	05/01/2026	05/01/2031	$7.073.673,36
Responsabilidad Civil Extracontractual	10/12/2025	28/02/2026	$284.700.000

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 01

- **ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 02. Pólizas No. 96-44-101201379 y 96-40-101071996.**

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	10/12/2025	30/09/2026	$7.073.673,36
Prestaciones Sociales	10/12/2025	31/03/2029	$3.536.836,68
Calidad del Servicio	05/01/2026	05/01/2031	$7.073.673,36
Responsabilidad Civil Extracontractual	10/12/2025	31/03/2026	$350.181.000

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 02

- **ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 03. Pólizas No. 96-44-101201379 y 96-40-101071996.**

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Cumplimiento	10/12/2025	31/10/2026	$7.073.673,36
Prestaciones Sociales	10/12/2025	30/04/2029	$3.536.836,68
Calidad del Servicio	05/01/2026	05/01/2031	$7.073.673,36
Responsabilidad Civil Extracontractual	10/12/2025	30/04/2026	$350.181.000

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 03

- **ACTUALIZACIÓN PRÓRROGA 04 (vigente). Pólizas No. 96-44-101201379 y 96-40-101071996.**

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	

Cumplimiento	10/12/2025	23/11/2026	$7.073.673,36
Prestaciones Sociales	10/12/2025	23/05/2029	$3.536.836,68
Calidad del Servicio	05/01/2026	05/01/2031	$7.073.673,36
Responsabilidad Civil Extracontractual	10/12/2025	23/05/2026	$350.181.000

RESUMEN PÓLIZA PRÓRROGA 04

4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES

En el desarrollo del Contrato De Interventoria **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PAS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRÓN E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRÓN"**, se relacionan las siguientes actas de reuniones.

COMITÉ DE OBRA	FECHA DEL COMITÉ
1	22 de enero de 2026
2	10 de febrero de 2026
3	17 de febrero de 2026
4	24 de febrero de 2026
5	05 de marzo de 2026
6	10 de marzo de 2026
7	17 de marzo de 2026
8	25 de marzo de 2026
9	17 de abril de 2026
10	21 de abril de 2026
11	04 de mayo de 2026
12	12 de mayo de 2026
13	23 de mayo de 2026

ACTA No	FECHA DEL ACTA	CLASE
1	10 de diciembre de 2025	Acta de iniciación del contrato de obra
2	29 de diciembre de 2025	Acta de ejecución parcial No.1
3	01 de enero hasta 28 de febrero 2026	Prorroga 1
4	16 de febrero de 2026	Acta de ejecución parcial No. 2
5	01 de marzo hasta 31 de marzo 2026	Prorroga 2
6	01 de abril hasta 30 de abril de 2026	Prorroga 3
7	01 mayo hasta 23 de mayo	Prorroga 4
8	04 de mayo de 2026	Acta de ejecución parcial No.3

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Durante el período objeto de seguimiento, el contratista ejecutó diversas actividades constructivas orientadas al cumplimiento del objeto contractual, entre las que se destacan la instalación de luminarias LED de 40W, la instalación de acometida eléctrica y la instalación de lámparas en las áreas intervenidas. De igual manera, desarrolló labores de destronque y pulido de plomo en baldosa de grano de mármol, pulido de baldosa tipo Payandé, aplicación de boquilla en guardaescoba y trabajos de resane, contribuyendo al mejoramiento de los acabados y condiciones estéticas de la infraestructura.

Asimismo, el contratista adelantó actividades relacionadas con la construcción de canaletas y canales para aguas pluviales, fundición de canal para drenaje de aguas lluvias, instalación y mantenimiento de canales en lámina galvanizada, así como la aplicación de pintura anticorrosiva sobre canales y bajantes, con el propósito de garantizar la adecuada evacuación de aguas y la protección de los elementos metálicos. En materia de acabados, ejecutó labores de estuco y fijado de superficies, aplicación de pintura tipo 1 en fachadas interiores y exteriores, aplicación de pintura para interiores, pintura tipo Koraza para exteriores, pintura en canales y ventanas, además de actividades de aseo y mantenimiento general de las áreas intervenidas.

Dentro de las obras civiles desarrolladas se evidenció la fundición de gradas, andenes interiores y losa para tránsito vehicular, así como trabajos asociados a la terminación de dicha losa. Igualmente, se ejecutó la construcción de casetas en mampostería destinadas a la protección de la planta eléctrica y del compresor odontológico, garantizando las condiciones requeridas para la ubicación y funcionamiento de estos equipos. También se realizaron actividades de replanteo de la entrada principal del centro de salud, con el fin de definir las condiciones técnicas necesarias para su adecuada ejecución.

En cuanto a elementos arquitectónicos y metálicos, el contratista llevó a cabo la fabricación e instalación de puertas metálicas en lámina cold rolled calibre 20 estampada, la instalación de puertas y marcos metálicos, así como la verificación de su correcta ubicación y funcionamiento. Adicionalmente, ejecutó la instalación de guardaescoba y de batería sanitaria con sus respectivos accesorios, complementando las labores necesarias para la puesta en funcionamiento de los espacios intervenidos. En general, las actividades desarrolladas corresponden a trabajos de estructura, urbanismo, drenaje, acabados, instalaciones eléctricas, carpintería metálica y adecuaciones complementarias requeridas para la culminación del proyecto.

CUADRO COMPARATIVO DE CANTIDADES EJECUTADAS POR ÍTEM

Centro de Salud Balance final de cantidades de obra, mayores menores cantidades e ítems no previstos (NP)

Ítem	Descripción	Cantidad Ejecutada	Unidad	Justificación técnica
CAPÍTULO 1 · DEMOLICIONES Y DESMONTES				
1.01	Demolición baldosa de piso H=0.02M (no incluye retiro)	-18,97	M2	La cantidad negativa corresponde a un ajuste efectuado durante el cierre y conciliación final de las cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo y de las modificaciones técnicas implementadas durante la ejecución del proyecto.
1.02	Demolición enchape de pared (no incluye retiro)	30,81	M2	Se realizó la demolición del enchape de pared existente en las áreas objeto de intervención, permitiendo la ejecución de los nuevos acabados y adecuaciones contempladas en el proyecto, de manera controlada y preservando los elementos no intervenidos.
1.03	Demolición de cielo raso (no incluye retiro)	2,58	M2	Se realizó la demolición del cielo raso existente en las áreas puntuales que requerían intervención, de manera controlada, preservando las áreas no intervenidas y garantizando la continuidad de las obras.
1.04	Demolición placa maciza E:0,15M (no incluye retiro)	-182,06	M2	Las cantidades de este ítem fueron trasladadas al ítem no previsto NP 13.14, toda vez que las demoliciones ejecutadas comprendieron diversas estructuras de concreto y no únicamente placas macizas, manteniendo el mismo precio unitario.
1.09	Desmonte ventanas	2,43	M2	Se realizó el desmonte de las ventanas existentes en el área de sala de espera, para permitir la ejecución de las adecuaciones arquitectónicas y la instalación de los nuevos elementos proyectados.
1.10	Desmonte ventanas	4,93	M2	Se efectuó la demolición parcial de muros en mampostería de 0,25 m de espesor, según los requerimientos de redistribución y adecuación de los espacios contemplados en el proyecto.
1.12	Retiro de sobrantes a distancia mayor de 18 km (incluye cargue)	7,43	M3	Se realizó el cargue, transporte y disposición final del material sobrante producto de las demoliciones y adecuaciones, garantizando el manejo adecuado y la limpieza de las áreas intervenidas.
CAPÍTULO 2 · MAMPOSTERÍA, CONCRETOS Y PAÑETES				
2.01	Muro en bloque Nº5 E=0,12M	16,45	M2	Se ejecutó la construcción de muro en bloque No. 5 de 0,12 m de espesor, conforme a las especificaciones técnicas, garantizando alineación, nivelación y estabilidad estructural.
2.02	Acero figurado 37000 PSI (incluye transporte)	86,57	KG	Se realizó el suministro, corte, figurado e instalación de acero de refuerzo, incluyendo su transporte al sitio de obra, para la ejecución y refuerzo de elementos estructurales del proyecto.
2.03	Filos o dilataciones B/placa	-147,20	ML	La cantidad negativa corresponde a un ajuste de medición realizado durante el cierre y balance final del contrato, producto de la verificación de las cantidades efectivamente ejecutadas en obra.

Ítem	Descripción	Cantidad Ejecutada	Unidad	Justificación técnica
2.04	Filos o dilataciones Sikmuro	-159,49	ML	La disminución obedeció a las modificaciones en la distribución de espacios y a la reducción de la longitud de muros construidos frente a lo inicialmente proyectado, generando menor necesidad de este acabado.
2.06	Media caña en granito altura 9 cm (piso-pared), incluye dilataciones	206,26	ML	Se ejecutó la instalación de media caña en granito de 9 cm de altura en la unión piso-pared, incluyendo dilataciones, mejorando las condiciones de acabado, higiene y protección de las áreas intervenidas.
2.08	Muro estructural en concreto 3500 PSI	1,05	M3	Se ejecutó un muro estructural en concreto de 3.500 PSI, como parte de las adecuaciones requeridas para reforzar y complementar la estructura del proyecto, garantizando resistencia y estabilidad.
2.09	Pañete liso muros 1:4 E=1.5 CM	26,44	M2	Se realizó la aplicación de pañete liso sobre muros, con mortero 1:4 y espesor de 1.5 cm, garantizando superficies uniformes y aptas para los acabados posteriores.
2.10	Pañete liso placas 1:4 E=1.5 CM	-106,64	M2	Ítem no ejecutado; se determinó que la solución técnica más adecuada para la nivelación de superficies era la aplicación de mortero de piso, incorporada mediante el ítem no previsto NP 13.12.
CAPÍTULO 3 · CUBIERTAS Y CIELOS RASOS				
3.01	Bajante PVC aguas lluvias D=3"	-2.37	ML	La cantidad negativa corresponde a un ajuste de medición realizado durante el cierre y balance final del contrato, producto de la verificación de las cantidades efectivamente ejecutadas en obra.
3.04	Cielo raso plano en drywall (incluye pintura)	-54,59	M2	La cantidad negativa corresponde a un ajuste efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo.
3.05	Teja termoacústica (incluye transporte)	3,24	M2	Se realizó el suministro e instalación de teja termoacústica, incluyendo transporte al sitio de obra, garantizando aislamiento térmico y acústico en la cubierta intervenida.
CAPÍTULO 4 · CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS				
4.04	Ventana lámina calibre 18 inc. anticorrosivo	-0,52	M2	La disminución obedeció al ajuste de las dimensiones finales de las ventanas instaladas, de acuerdo con las medidas reales obtenidas en obra.
4.05	Vidrio transparente 4 mm	12,40	M2	Se realizó el suministro e instalación de vidrio en las ventanas y áreas definidas del proyecto, garantizando iluminación natural, funcionalidad y acabado arquitectónico.
4.06	Reja bancaria en varilla cuadrada de 1/2" inc anticorrosivo	-2,35	M2	La disminución corresponde al ajuste de las dimensiones de las ventanas que requerían este elemento de protección, según las medidas finales verificadas en obra.
CAPÍTULO 5 · REDES HIDROSANITARÍAS				
5.01	Suministro e instalación bomba de agua	1,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de una bomba de agua, incluyendo montaje, conexión hidráulica y puesta en funcionamiento, garantizando el abastecimiento continuo de agua.
5.05	Tanque plástico elevado 1000 LT (incluye accesorios e instalación)	1,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de un tanque plástico de 1000 LT, incluyendo sus accesorios para su correcto funcionamiento.
5.06	Punto hidráulico PVC-P/para 1/2"	13,00	UND	Se ejecutó la instalación de puntos hidráulicos en tubería PVC-P de 1/2", según la distribución definitiva de los aparatos sanitarios contemplados en el proyecto.
5.07	Red suministro PVC 1/2"	15,00	ML	Se ejecutó la instalación de red de suministro en tubería PVC de 1/2", destinada a la conducción de agua para los puntos hidráulicos contemplados en el proyecto.
5.08	Red suministro PVC 3/4"	17,60	ML	Se ejecutó la instalación de red de suministro en tubería PVC de 3/4", garantizando la correcta distribución del agua hacia los diferentes puntos de consumo del Centro de Salud.
5.09	Red sanitaria PVC-S 4"	36,25	ML	Se ejecutó la instalación de red sanitaria en tubería PVC-S de 4", garantizando la adecuada evacuación de aguas residuales conforme al diseño hidrosanitario del proyecto.

Ítem	Descripción	Cantidad Ejecutada	Unidad	Justificación técnica
5.10	Registro 1/2"	3,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de registros de 1/2" en los puntos hidráulicos definidos, permitiendo el control y cierre del flujo de agua en la red de suministro.
5.11	Registro 3/4"	3,00	UND	Se efectuó la instalación de registros de 3/4" en la red hidráulica, permitiendo el control y regulación del suministro de agua en los puntos requeridos.
5.12	Reventilación 2"	26,80	UND	Se ejecutó la instalación de tubería de reventilación en PVC de 2", garantizando la adecuada ventilación de la red sanitaria y el correcto funcionamiento de los desagües.
CAPÍTULO 6 · REDES ELÉCTRICAS				
6.01	Salida lámpara toma EMT completa	2,00	UND	Se instalaron 2 unidades de salida lámpara toma EMT completa.
6.02	Salida lámpara toma EMT completa	-14,00	UND	La disminución corresponde a la optimización del diseño eléctrico, redistribuyendo los puntos de toma según la ubicación definitiva de equipos y mobiliario, reduciendo la necesidad de instalar la totalidad de salidas proyectadas.
6.03	Tablero parcial 4 circuitos	-1,00	UND	Se optimizó la distribución de circuitos eléctricos, evidenciándose que un solo tablero era suficiente para atender las cargas proyectadas, por lo que no fue necesaria la instalación del segundo tablero inicialmente previsto.
6.04	Tubería PVC conduit 1/2"	190,28	ML	Se realizó la instalación de tubería PVC conduit de 1/2" para la canalización y protección de las redes eléctricas del proyecto.
6.05	Línea a tierra tablero general (varilla Cooper Weld)	1,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de una línea a tierra para el tablero general, garantizando la protección de las instalaciones eléctricas, equipos y usuarios.
6.07	Breaker 2F desde 15 hasta 60 AMP	8,00	UND	Se ejecutó el suministro e instalación de breakers bifásicos entre 15 y 60 amperios, destinados a la protección y control de los circuitos eléctricos del proyecto.
CAPÍTULO 7 · OBRAS EXTERIORES Y RAMPA VEHICULAR				
7.01	Suministro e instalación concreto base gradas 2500 PSI	-2,64	M2	Ajuste de medición efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, derivado de la verificación de las áreas efectivamente intervenidas.
7.02	Suministro e instalación concreto estriado rampas 2500 PSI	-9,45	M2	Ajuste de medición efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, derivado de la verificación de las áreas efectivamente intervenidas.
7.03	Suministro e instalación concreto anden 2500 PSI (incluye refuerzo)	30,03	M2	Se realizó el suministro, instalación y fundida de concreto para andén de 2.500 PSI, incluyendo refuerzo, garantizando superficies adecuadas para circulación peatonal.
7.04	Rampa vehicular en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado llana metálica/madera o escobillado	22,80	M3	Se ejecutó la construcción de la rampa vehicular en concreto de 3.500 PSI mezclado en sitio, garantizando resistencia y durabilidad para el tránsito vehicular.
7.05	Tubería PVC drenaje 100 mm sin filtro	-0,99	ML	La disminución obedeció al ajuste realizado en el trazado del sistema de drenaje, optimizando el recorrido de la tubería según las condiciones finales de obra.
7.06	Material granular filtrante 19mm (3/4") a 75mm (3")	-7,35	M3	La disminución obedeció a la optimización del sistema de drenaje, reduciendo el volumen de material granular filtrante requerido, sin afectar el funcionamiento del drenaje.
7.07	Geotextil no tejido 2000 o similar, filtración/drenaje/separación de suelos	9,44	M2	Se realizó el suministro e instalación de geotextil no tejido de polipropileno como parte del sistema de drenaje de la rampa vehicular, mejorando su funcionamiento y estabilidad.
CAPÍTULO 8 · ENCHAPES Y PISOS				
8.01	Baldosa cerámica piso-pared 60x60 calidad primera	4,24	M2	Se realizó el suministro e instalación de baldosa cerámica para el enchape de baños en las áreas intervenidas, garantizando acabados resistentes y de fácil limpieza.

Ítem	Descripción	Cantidad Ejecutada	Unidad	Justificación técnica
8.02	Baldosa institucional grano mármol P2, Payandé fondo blanco, incluye alistado	-6,18	M2	Ajuste efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo.
8.04	Juegos de incrustar (toallero, porta rollo, jabonera, cepillera y percha simple)	8.00	UND	Se realizó el suministro e instalación de juegos de incrustar para baños, complementando el equipamiento sanitario y garantizando funcionalidad de las áreas intervenidas.
8.05	Rejilla plástica SOSCO 3x2 anticucaracha	11,00	UND	Se ejecutó el suministro e instalación de rejillas plásticas SOSCO 3x2 tipo anticucaracha, garantizando adecuado drenaje y control de olores e ingreso de insectos.
8.06	Destronque y pulido de plomo baldosa grano de mármol	-6,18	M2	Ajuste efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo.
CAPÍTULO 9 · MOVIMIENTO DE TIERRAS				
9.01	Excavación manual en material común H=0-2.0 M	42.75	M3	Se realizaron excavaciones manuales necesarias para la conformación y adecuación de la rampa vehicular, garantizando las condiciones requeridas para su construcción y estabilidad.
9.02	Relleno de material del sitio compactado mecánicamente	50,29	M3	Se ejecutó relleno con material del sitio compactado mecánicamente, para la conformación y estabilización de las áreas intervenidas del proyecto.
9.03	Relleno para estructuras con sub-base granular, extendido manual y compactación mecánica	19.38	M3	Se realizó relleno para estructuras con subbase granular mediante extendido manual y compactación mecánica, garantizando capacidad de soporte y estabilidad de la rampa vehicular.
CAPÍTULO 10 · APARATOS SANITARIOS				
10.01	Suministro e instalación sanitario tanque (incluye grifería)	8,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de sanitarios tipo tanque, incluyendo grifería y accesorios de conexión, garantizando el funcionamiento de las unidades sanitarias.
10.02	Suministro e instalación lavamanos de colgar (incluye grifería)	9,00	UND	Se ejecutó el suministro e instalación de lavamanos de colgar, incluyendo grifería y accesorios de conexión, garantizando la dotación de las áreas sanitarias intervenidas.
CAPÍTULO 11 · ACABADOS Y PINTURA				
11.01	Impermeabilización de fachada en Sika transparente o similar	214.00	M2	Se realizó la impermeabilización de fachada, protegiendo las superficies contra filtraciones, humedad y agentes climáticos, garantizando durabilidad de los acabados exteriores.
11.03	Estuco	34,65	M2	Se realizó la aplicación de estuco sobre muros y superficies intervenidas, para obtener acabados lisos y uniformes previos a la aplicación de pintura.
11.05	Pintura epóxica (odontología, procedimientos y esterilización de alta asepsia)	-8,00	M2	La disminución obedeció al ajuste de las áreas que requerían pintura epóxica, según la distribución final de los ambientes de alta asepsia.
11.06	Pintura tipo 1	35,69	M2	Se ejecutó la aplicación de pintura tipo 1 sobre las superficies intervenidas, mejorando el acabado estético, protección y uniformidad de los espacios.
11.07	Pintura epóxica (odontología, procedimientos y esterilización de alta asepsia)	64.82	M2	Se realizó la aplicación de pintura epóxica en las áreas de odontología, procedimientos y esterilización de alta asepsia, garantizando superficies resistentes y lavables.
CAPÍTULO 12 - DOTACIÓN Y ELEMENTOS VARIOS				
12.01	Suministro e instalación aire acondicionado minisplit 12000 BTU	1,00	UND	Se realizó la instalación de un aire acondicionado minisplit de 12000 BTU en los cuatro consultorios del Centro de Salud.
12.03	Suministro de mesón en acero inoxidable con poceta	1,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de dos mesones en acero inoxidable con poceta, destinados a las áreas asistenciales, garantizando higiene y facilidad de limpieza.
12.04	Barra para discapacitados (incluye accesorios)	2,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de barras de apoyo para personas con movilidad reducida en el baño de accesibilidad, garantizando seguridad y desplazamiento.

Ítem	Descripción	Cantidad Ejecutada	Unidad	Justificación técnica
12.05	Suministro de lavatraperos en acero industrial	1,00	UND	Se realizó el suministro e instalación de un lavatraperos en acero industrial para el área de servicios generales, garantizando resistencia y fácil mantenimiento.
12.06	Barandas para rampa de acceso en acero inoxidable, tubería 2" y 1 1/2" cal 16, acabado satinado (H=1,00 m)	14,60	ML	Se realizó el suministro e instalación de barandas en acero inoxidable para la rampa de acceso, garantizando seguridad y accesibilidad para personas con movilidad reducida.
ÍTEMS NO PREVISTOS (NP)				
NP 13.01	Suministro e instalación puerta metálica lámina cold rolled cal 20, marco, chapa y pintura	-3,54	M2	La disminución obedeció al ajuste de dimensiones y cantidad de puertas metálicas requeridas, según la distribución arquitectónica definitiva.
NP 13.02	Canal en lámina galvanizada cal. 20 DS=60, boquilla de 3", incluye anticorrosivo y pintura	-1,95	ML	La disminución obedeció al ajuste del sistema de recolección de aguas lluvias, optimizando la longitud de canales según las dimensiones finales de cubiertas.
NP 13.03	Acometida eléctrica general con cable concéntrico 1x8+8, incluye caja de contador y sistema de tierra	10,00	ML	Se ejecutó la instalación de la acometida eléctrica general, garantizando alimentación eléctrica segura y confiable, conforme a la normatividad vigente.
NP 13.04	Suministro e instalación de tablero automático con tacos enchufables	-1,00	UND	Ajuste efectuado durante el cierre y conciliación final de cantidades de obra, resultado de la verificación de las mediciones definitivas en campo.
NP 13.05	Suministro e instalación de ducha con mezclador y brazo cromados	1,00	UND	Se ejecutó el suministro e instalación de ducha con mezclador y brazo cromados, garantizando funcionamiento hidráulico y condiciones de higiene.
NP 13.06	Media caña en yeso de moldura, pegacor caolín	89,59	ML	Se realizó la instalación de media caña en yeso tipo moldura en las uniones muro-cielo raso, mejorando los acabados arquitectónicos.
NP 13.09	Suministro e instalación de refuerzo con malla electrosoldada para rampa vehicular	179,00	M2	Se realizó el suministro e instalación de refuerzo con malla electrosoldada para la rampa vehicular, mejorando resistencia y estabilidad estructural del concreto.
NP 13.10	Suministro e instalación de guardaescoba en cerámica color negra de 10 cm de altura	63,50	ML	Se ejecutó el suministro e instalación de guardaescoba en cerámica, protegiendo la unión entre piso y muro y mejorando la estética de los espacios.
NP 13.11	Suministro e instalación de sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado 0.20x0.50x0.80 M	22,00	ML	Se realizó el suministro e instalación de sardinel prefabricado, utilizado para delimitación y confinamiento de la rampa vehicular y áreas intervenidas.
NP 13.12	Mortero de piso	80,55	M2	Cambio de denominación del ítem inicialmente previsto como Pañete liso en placas 1:4 E=1.5 cm, manteniendo el mismo precio unitario, para ajustar la descripción a la actividad realmente ejecutada.
NP 13.14	Demolición de estructuras en concreto (andenes, escaleras, placa, rampa, muro)	205,32	M2	Cambio de denominación respecto al ítem inicialmente previsto de demolición de placa maciza, manteniendo el mismo precio unitario, incluyendo todas las estructuras de concreto intervenidas.

5.1 SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS PROGRAMA DE OBRA E INVERSIÓN:

Se realiza seguimiento a la programación y avance de obra por actividades

Descripción y Cantidades de Las Actividades Programadas y Ejecutadas	En este se comprenda la ejecución del presupuesto de obray las cantidades ejecutadas por medio de curva S.
Control cronograma de avance de obra	El contratista ha entregado la programación actualizada enProject a la interventoría.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duracion	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		REMODELACION E.S.E MOTOSO	37.25 días	mié 25/02/26	mar 31/03/26	
2		PRELIMINARES	2 días	mié 25/02/26	jue 26/02/26	
3		DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	2 días	mié 25/02/26	jue 26/02/26	
4		DESMONTE VENTANAS	2 días	mié 25/02/26	jue 26/02/26	
5		MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	11 días	sáb 14/03/26	jue 26/03/26	
6		MEDIA CAÑA EN GRANITO ALTURA 9 CM (PISO - PARED) INCLUYE DILACIONES	5 días	sáb 14/03/26	vie 20/03/26	29
7		MEDIACAÑA EN PVC ALTURA 9 CM (PISO - PARED Y/O PARED - CIELO RASO)	6 días	vie 20/03/26	jue 26/03/26	6
8		CARPINTERIA	25.5 días	jue 5/03/26	sáb 28/03/26	
9		ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	2 días	vie 27/03/26	sáb 28/03/26	
10		VENTANA LAMINA CALIBRE 18 INC ANTICORROSIVO	3 días	jue 5/03/26	sáb 7/03/26	
11		VIDRIO TRANSPARANTE 4 MM	1 día	sáb 7/03/26	sáb 7/03/26	10
12		REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC ANTICORROSIVO	1 día	sáb 7/03/26	lun 9/03/26	11
13		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	4.25 días	lun 16/03/26	jue 19/03/26	
14		SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	1 día	mié 18/03/26	mié 18/03/26	
15		REGISTRO 3	1 día	lun 16/03/26	lun 16/03/26	
16		TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	1 día	mié 18/03/26	mié 18/03/26	
17		REVENTILACION 2	1 día	mié 18/03/26	jue 19/03/26	16
18		INSTALACIONES ELECTRICAS	4 días	jue 12/03/26	lun 16/03/26	
19		SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	3 días	jue 12/03/26	sáb 14/03/26	43

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duracion	Comienzo	Fin	Predecesoras
20		TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	2 días	jue 12/03/26	sáb 14/03/26	19CC
21		LUMINARIA LED 40W (INCLUYE LUMINARIA, SOPORTE, DERIVACION EN SALIDA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	2 días	sáb 14/03/26	lun 16/03/26	20
22		BREAKER 2P DESDE 15 HASTA 60 AMP	1 día	sáb 14/03/26	sáb 14/03/26	20
23		OBRAS DE URBANISMO	29 días	mar 3/03/26	lun 30/03/26	
24		SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI	10 días	mar 3/03/26	jue 12/03/26	35
25		SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	8 días	jue 12/03/26	jue 19/03/26	24
26		SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ANDEN DE 2500 PSI (INCLUYE REFUERZO)	4 días	jue 19/03/26	lun 23/03/26	25
27		RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO ACABADO CON LLANA METALICA Y MADERA O ESCOBILLADO	7 días	lun 23/03/26	lun 30/03/26	26,37
28		PISOS , ACABADOS Y ENCHAPES	28.63 días	jue 26/02/26	mar 24/03/26	
29		BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2 PAYANDE FONDO BLANCO INCLUYE ALISTADO	19 días	jue 26/02/26	sáb 14/03/26	
30		GUARDAESCOBA GRANO MARMOL P2 PAYANDE FONDO BLANCO	8 días	lun 9/03/26	lun 16/03/26	
31		JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO PORTA ROLLO, JABONERA CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26	
32		REJILLA PLASTICA SOSCO 3X2 ANTICUCARACHA	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duracion	Comienzo	Fin	Predecesoras
33		DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	3 días	sáb 21/03/26	mar 24/03/26	29
34		EXCAVACIONES Y RELLENOS	25.5 días	mié 25/02/26	vie 20/03/26	
35		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M	1 día	mié 25/02/26	mié 25/02/26	
36		RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	1 día	vie 13/03/26	vie 13/03/26	35
37		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUB BASE GRANULAR EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON APISONADOR INCLUYE HUMECTACIÓN CON ASPERSOR MANUAL	3 días	mié 18/03/26	vie 20/03/26	
38		APARATOS SANITARIOS	2 días	lun 23/03/26	mar 24/03/26	
39		SUMINISTRO E INSTALACION SANITAR O TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	2 días	lun 23/03/26	mar 24/03/26	
40		SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERIA)	2 días	lun 23/03/26	mar 24/03/26	
41		PINTURAS	18.63 días	jue 26/02/26	sáb 14/03/26	
42		IMPERMEABILIZACION DE FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	8 días	vie 6/03/26	vie 13/03/26	46
43		PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	4 días	lun 9/03/26	jue 12/03/26	29CC+5 días
44		PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	3 días	jue 12/03/26	sáb 14/03/26	43
45		PINTURA TIPO 1	8 días	jue 26/02/26	jue 5/03/26	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duracion	Comienzo	Fin	Predecesoras
46		PINTURA HORAZA PARA EXTERIORES	5 días	lun 2/03/26	vie 6/03/26	
47		SUMINISTROS	2 días	vie 27/03/26	sáb 28/03/26	
48		SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	2 días	vie 27/03/26	sáb 28/03/26	
49		SUMINISTRO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON POCETA	1 día	vie 27/03/26	vie 27/03/26	
50		BARRA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)	1 día	vie 27/03/26	vie 27/03/26	
51		SUMINISTRO DE LAVATRAPEROS EN ACERO INDUSTRIAL	2 días	vie 27/03/26	sáb 28/03/26	
52		BARANDAS PARA RAMPA DE ACCESO EN ACERO INOXIDABLE EN TUBERIA DE 2" Y 1 1/2 CALIBRE 18 ACABADO SATINADO Y BASES DE 3 1/2" DE DIÁMETRO Y 4.5MM DE ESPESOR (H=1.00m)	2 días	vie 27/03/26	sáb 28/03/26	
53		ITEM NO PREVISTOS	18.38 días	sáb 14/03/26	mar 31/03/26	
54		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA COOLL ROLLED CAL 20 ESTAMPADA, TUBERIA 1 1/2 CUADRADA CAL 20, INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20, CHAPA ANTICORROSIVO Y PINTURA	5 días	jue 19/03/26	lun 23/03/26	
55		CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DS=60 BOQUILLA DE 3, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	6 días	lun 16/03/26	sáb 21/03/26	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
56		ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 6 + 6, INCLUYE CAJA PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXION A TIERRA	2 días	sáb 14/03/26	lun 16/03/26	20
57		MOBILIARIO	2 días	lun 30/03/26	mar 31/03/26	
58		FIN	1 día	mar 31/03/26	mar 31/03/26	

Se ha venido haciendo una trazabilidad acerca de la programación de obra en paralelo con las actividades en ejecución, dando a conocer a la supervisión, en las distintoscomités técnicos realizados, los porcentajes de obra programados, ejecutados y retrasos. Todo lo anterior, en procura de que el contratista tome las acciones pertinentes para mitigar, corregir y verificar el atraso en la programación y ejecución, y de esta forma cumplir a cabalidad con el objeto del contrato dentro de los plazos pre-establecidos.

5.2 SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES

Durante el período evaluado, la interventoría realizó visitas de inspección y diagnóstico en campo con el propósito de verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales por parte del contratista. Estas actividades estuvieron orientadas a prevenir, controlar y mitigar los posibles impactos ambientales negativos derivados de la ejecución de la obra, garantizando el cumplimiento de la normativa vigente y de las medidas establecidas en el plan de manejo ambiental.

5.3 SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La interventoria verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas mediante la revisión de los siguientes documentos y soportes:

Afiliaciones al Sistema de Seguridad Social Integral del personal vinculado a la obra.

Entrega de dotación al personal.

Suministro y entrega de Elementos de Protección Personal (E.P.P.).

Programas de capacitación e inducción, así como registros de control de accidentes e incidentes.

Soporte de disposición final de residuos en escombrera autorizada, con el compromiso del contratista de entregar oportunamente los comprobantes correspondientes a la interventoría.

Durante el período evaluado, la interventoría realizó además un diagnóstico en campo con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones por parte del contratista y prevenir o minimizar posibles impactos ambientales negativos derivados de la ejecución de la obra.

6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA

- **PERSONAL EN OBRA**

En cumplimiento de las funciones de interventoría, se realizó la verificación del personal reportado por el contratista durante el periodo comprendido entre el 12 de marzo 2026 y el 23 de mayo.

Durante las visitas de campo efectuadas, se constató la presencia del personal en obra, así como la ejecución de las actividades asignadas conforme a la programación del proyecto.

El personal verificado es el siguiente:

Profesionales de la obra

NOMBRE	CEDULA	CARGO
HARVEY ACUÑA CAVIEDES	79058668	DIRECTOR DE OBRA
ALEXY ANTONIO TAMAYO DIAZ	11348621	RESIDENTE
BUENAVER TORRES MARCO AURELIO	1005042574	OFICIAL
VILLALOBO SARMIENTO YEFERSON JOSE	1006583608	AYUDANTE

RAMIREZ RODRIGUEZ JULIAN ANDRES	**1098727782**	**AYUDANTE**
ISAZA ROMERO GRISELA	**1193514528**	**AUX. ADMINISTRATIVA**

Adicionalmente, se revisó la documentación correspondiente a la afiliación al sistema de seguridad social (EPS, ARL y pensión), evidenciando que el personal cumple con los requisitos establecidos por la normatividad vigente.

Como resultado de la verificación, se concluye que:

El personal reportado por el contratista coincide con el encontrado en obra.

Las actividades desarrolladas no corresponden a lo programado.

6.1 ASPECTOS FINANCIEROS

A la fecha, el contrato presenta un avance físico acumulado del 100 %, correspondiente a la totalidad de las actividades contempladas dentro del alcance contractual. Actualmente, la obra se encuentra terminada y en proceso de revisión de la Cuenta de Cobro No. 4, correspondiente al pago hasta el 90 % del valor del contrato.

Durante la inspección final realizada por la interventoría, se identificaron algunos detalles menores y actividades de ajuste que deberán ser subsanados por el contratista como requisito previo para la entrega definitiva de la obra a satisfacción. Estas observaciones no afectan la funcionalidad general del proyecto, pero requieren su corrección para garantizar el cumplimiento integral de las especificaciones técnicas, de calidad y de acabado establecidas contractualmente.

En consecuencia, se continuará realizando el seguimiento correspondiente al levantamiento de las observaciones formuladas, con el fin de proceder con la recepción final de las obras y el cierre satisfactorio del contrato..

6.2 ASPECTOS TÉCNICOS

as actividades contempladas dentro del alcance contractual fueron ejecutadas en su totalidad, de conformidad con las especificaciones técnicas, planos y demás documentos que hacen parte del contrato. Los trabajos desarrollados incluyeron actividades de instalaciones eléctricas, drenaje de aguas lluvias, obras de concreto, mampostería, acabados arquitectónicos y carpintería metálica, entre otras intervenciones requeridas para el mejoramiento de la infraestructura.

Como resultado de las visitas de inspección y seguimiento realizadas por la interventoría, se evidenció el cumplimiento general del objeto contractual y la adecuada ejecución de las actividades previstas. No obstante, durante la revisión final de la obra se identificaron algunos detalles menores de acabado y ajustes puntuales que deberán ser subsanados por el contratista antes de la entrega definitiva a satisfacción.

Una vez atendidas las observaciones formuladas, la infraestructura intervenida quedará en condiciones óptimas de funcionamiento, garantizando los criterios de calidad, seguridad, operatividad y durabilidad establecidos contractualmente.

6.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES A LA FECHA:

Durante el período comprendido entre el 12 de marzo y el 23 de mayo, el contratista ejecutó diversas actividades constructivas orientadas al cumplimiento del objeto contractual, entre las que se destacan la instalación de luminarias LED de 40W, la instalación de acometidas eléctricas y la instalación de lámparas en las áreas intervenidas, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de iluminación y funcionalidad de la infraestructura.

De igual manera, desarrolló labores de destronque y pulido de baldosa de grano de mármol, aplicación de boquilla en guardaescobas y trabajos de resane, actividades que permitieron mejorar los acabados y las condiciones estéticas de los espacios intervenidos.

Asimismo, el contratista adelantó actividades relacionadas con la construcción de canaletas y canales para aguas pluviales, fundición de canales para drenaje de aguas lluvias, instalación y mantenimiento de canales en lámina galvanizada, así como la aplicación de pintura anticorrosiva sobre canales y bajantes, con el propósito de garantizar la adecuada evacuación de aguas y la protección de los elementos metálicos expuestos a la intemperie.

En materia de acabados, ejecutó labores de estuco y lijado de superficies, aplicación de pintura tipo 1 en fachadas interiores y exteriores, aplicación de pintura para interiores, pintura tipo Koraza para exteriores, pintura en canales y ventanas, además de actividades de aseo y mantenimiento general de las áreas intervenidas, contribuyendo al mejoramiento de la presentación y conservación de la infraestructura.

Dentro de las obras civiles desarrolladas, se evidenció la fundición de gradas, andenes interiores y losa para tránsito vehicular, así como los trabajos asociados a la terminación de dicha losa, garantizando condiciones adecuadas de circulación y accesibilidad dentro del proyecto.

Igualmente, se ejecutó la construcción de casetas en mampostería destinadas a la protección de la planta eléctrica y del compresor odontológico, garantizando las condiciones requeridas para la ubicación, seguridad y funcionamiento de estos equipos.

También se realizaron actividades de replanteo de la entrada principal del centro de salud, con el fin de definir las condiciones técnicas necesarias para la correcta ejecución de las obras proyectadas en este sector.

En cuanto a elementos arquitectónicos y metálicos, el contratista llevó a cabo la fabricación e instalación de puertas metálicas en lámina cold rolled calibre 20 estampada, la instalación de puertas y marcos metálicos, así como la verificación de su correcta ubicación y funcionamiento.

Adicionalmente, ejecutó la instalación de guardaescobas y de baterías sanitarias con sus respectivos accesorios, complementando las labores necesarias para la adecuación y puesta en funcionamiento de los espacios intervenidos.

A la fecha, las actividades contractuales se encuentran ejecutadas en su totalidad; sin embargo, durante la inspección final realizada por la interventoría se identificaron algunos detalles menores pendientes relacionados con retoques de pintura, ajustes de acabado y la instalación o corrección de seguros en algunas ventanas. Estas observaciones deberán ser subsanadas por el contratista para proceder con la entrega final de la obra a satisfacción y el recibo definitivo del proyecto.

En general, las actividades desarrolladas corresponden a trabajos de instalaciones eléctricas, acabados arquitectónicos, drenaje, urbanismo, estructura, mampostería, carpintería metálica y adecuaciones complementarias requeridas para la culminación y puesta en servicio del proyecto.

7. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL INTERVENTOR

7.1 PERSONAL DE INTERVENTORIA

• **Hojas de vida del personal de obra:** Se realizó la entrega formal de las hojas de vida del personal vinculado al proyecto, las cuales fueron revisadas y avaladas por la interventoría, verificando el cumplimiento de los requisitos contractuales, la formación académica y la experiencia exigida para cada cargo.

• **Programación de obra:** La interventoría solicitó la programación detallada de obra por frentes de trabajo. En respuesta, el contratista remitió la programación general, incluyendo el alcance, el programa de inversiones y el flujo de caja, con el fin de permitir su verificación y facilitar el seguimiento técnico, administrativo y financiero correspondiente.

• **Revisión del cronograma de obra:** La interventoría efectuó la revisión de la programación presentada, contrastándola con el cronograma contractual vigente, evidenciando que, a la fecha del presente informe, las actividades ejecutadas se encuentran acordes con lo programado.

• **Bitácora técnica de obra:** La interventoría, en conjunto con el contratista, mantiene un (1) libro de bitácora de obra debidamente diligenciado y actualizado diariamente, en el cual se registran las novedades, instrucciones y aspectos relevantes del proyecto.

• **Registro diario de actividades:** Se lleva control detallado del personal, equipos, herramientas y actividades ejecutadas diariamente, información que queda consignada en la bitácora como soporte del avance de obra.

• **Registro fotográfico:** Se cuenta con un registro fotográfico actualizado de las actividades ejecutadas a la fecha del presente informe, evidenciando el desarrollo de los trabajos por parte del contratista.

• **Subsanación de observaciones a pólizas y legalización del contrato:** La interventoría verificó la aprobación de las pólizas requeridas para la legalización del contrato, así como la actualización de las mismas conforme a la fecha de inicio del contrato de obra, dejando constancia de su cumplimiento.

• **Archivo del proyecto:** Se mantiene debidamente organizado y actualizado el archivo de la obra, garantizando la custodia de los documentos soporte del proyecto (planos, actas, informes, pólizas, planillas de seguridad social y comunicaciones oficiales).

• **Custodia documental en obra:** Se conserva copia física de la documentación contractual y técnica en la oficina de obra, asegurando su disponibilidad para consulta y seguimiento.

• **Comunicación institucional:** Se mantiene comunicación permanente con la interventoría, la supervisión del Departamento, el apoyo a la supervisión, la administración municipal y la comunidad, garantizando la adecuada articulación entre las partes interesadas.

• **Recepción y control documental:** En la oficina de interventoría se recepciona y organiza la información y documentación del proyecto, con el fin de alimentar el archivo físico correspondiente y verificar que los procedimientos constructivos y sus resultados cumplan con las normas y especificaciones técnicas establecidas.

• **Verificación de cantidades y actas:** Se realiza la verificación de las cantidades de obra ejecutadas, así como la revisión y aprobación de las actas de recibo de obra, conforme a los avances certificados.

• **Coordinación interinstitucional:** Se coordinan, supervisan y verifican las acciones impartidas por la Dirección de Interventoría y aquellas acordadas con el Municipio y la Dirección de Obra, asegurando su correcta ejecución.

• **Seguimiento técnico, administrativo y financiero:** Se supervisa que las acciones técnicas, administrativas y financieras se desarrollen conforme a los estándares y especificaciones contractuales.

• **Actualización y reprogramación de actividades:** De manera conjunta con el contratista de obra, se actualizan y reprograman las actividades según el avance real del proyecto, con el fin de garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos contractualmente.

Personal interventoría

PERSONAL PROFESIONAL	NOMBRE	CÉDULA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ	1.098.720.597
PROFESIONAL HSEQ	ROQUE ANDRES OSORIO DULCEY	13.862.188

8. CONCLUSIONES

Del seguimiento efectuado al contrato, se evidencia que el proyecto alcanzó la ejecución total de las actividades contempladas dentro del alcance contractual, habiéndose desarrollado satisfactoriamente los trabajos relacionados con instalaciones eléctricas, sistemas de drenaje de aguas lluvias, obras de concreto, mampostería, acabados arquitectónicos, carpintería metálica y adecuaciones

complementarias, permitiendo mejorar las condiciones funcionales, operativas y estéticas de la infraestructura intervenida.

Desde el componente técnico, se verificó que las actividades ejecutadas cumplen de manera general con las especificaciones técnicas, diseños, cantidades y requerimientos establecidos para el proyecto. Se destaca la correcta ejecución de las instalaciones eléctricas, sistemas de evacuación de aguas lluvias, obras civiles complementarias, acabados arquitectónicos, elementos metálicos y adecuaciones necesarias para la puesta en funcionamiento de las áreas intervenidas.

En relación con el avance físico, el contrato presenta una ejecución acumulada del 100 %, correspondiente a la totalidad de las actividades previstas dentro del alcance contractual. Actualmente, la obra se encuentra terminada y en proceso de revisión de la Cuenta de Cobro No. 4 para trámite de pago hasta el 90 % del valor contractual.

Desde el punto de vista administrativo y financiero, se observa que los recursos invertidos guardan correspondencia con las actividades efectivamente ejecutadas y con el avance físico alcanzado. Asimismo, se destaca el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista, así como la disposición de los recursos técnicos, humanos y operativos requeridos para la culminación de las obras.

El valor del Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 del contrato CP SC-002-2025 asciende a la suma CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS. ($ 119.242.446,83), equivalente al 23,66% del valor total del contrato de obra.

Durante la inspección final realizada por la interventoría se identificaron algunos detalles menores pendientes relacionados principalmente con retoques de pintura, ajustes de acabado e instalación o corrección de seguros en algunas ventanas. Estas observaciones deberán ser atendidas por el contratista antes de proceder con la entrega final y el recibo definitivo de la obra a satisfacción.

En términos generales, el estado actual del proyecto es favorable y evidencia el cumplimiento del objeto contractual. Las actividades ejecutadas cumplen con los criterios de calidad, funcionalidad y seguridad requeridos, garantizando la adecuada operación de la infraestructura intervenida y el beneficio esperado para la comunidad usuaria.

Se concluye que, una vez sean subsanadas las observaciones menores formuladas por la interventoría y se verifique su cumplimiento, la obra estará en condiciones de ser recibida a satisfacción, procediendo con el cierre contractual conforme a los requisitos técnicos, administrativos y financieros establecidos.

9. REGISTRO FOTOGRAFICO:

Con el fin de evidenciar cada una de las actividades descritas anteriormente, se muestran por medio de fotografías, las actividades realizadas en las instituciones beneficiadas con el desarrollo del objeto del proyectos.

