1592

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y PACTACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº01 DEL CONTRATO N.º SC-002-2025

CONTRATO Nº:	SC-002-2025		
CONTRATANTE:	CLINICA GIRÓN ESE		
NIT:	890.203.242-7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO GIRON E.S.E. 2025		
NIT:	902.014.657-2		
REPRESENTANTE LEGAL:	CHRISTIAN EDUARDO GARCIA CUBILLOS		
IDENTIFICACION:	1.075.2263.3056 NEIVA		
OBJETO:	"ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSE DE MOTOSO DE LA CLINICA GIRON E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRON"		
INTERVENTOR DEL CONTRATO:	ENLACE CONSULTOR SAS		
NIT:	901.686.261-8		
REPRESENTANTE LEGAL:	MARLON FABIAN LOPEZ DURAN		
PRESUPUESTO	CDP No.	25-00496	28 NOVIEMBRE 2025
	RP No.	25-00578	05 DE DICIEMBRE 2025
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS CUATRO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($504 066.947).		
PLAZO INICIAL:	VEINTIDOS (22) DIAS		

1593

ORDENADOR DEL GASTO - SUPERVISOR:	MARÍA DEL PILAR FLOREZ GALVIS/ GERENTE CLÍNICA GIRÓN E.S.E.
ANTICIPO (%)	N/A
FECHA ACTA DE INICIO:	10 de diciembre 2025
PRORROGA N° 1	2 MESES (Fecha suscripción: 29 de diciembre 2025)
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y PACTACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N°1	29 de enero del 2025
PLAZO FINAL:	3 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	28 de febrero del 2025
MUNICIPIO:	GIRÓN
ENTIDAD GESTORA:	CLINICA GIRÓN E.S.E.

En el Municipio de Girón, a los cinco (05) días del mes de febrero del 2025, se reunieron **MARIA DEL PILAR FLORÉZ GALVIS** en calidad de Gerente – Ordenador del Gasto de la Clínica de Girón E.S.E., **CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS** quien comparece en calidad de Representante Legal del CONSORCIO GIRON E.S.E como Contratista, y **MARLON FABIÁN LÓPEZ DURÁN** quien comparece como Representante Legal del ENLACE CONSULTOR S.A.S como Interventor, con el fin de elaborar la presenta Acta de Modificación de Cantidades y correspondientes al contrato No. SC-002-2025

CONSIDERANDO

1. Que, en la Clínica de Girón ESE, mediante Resolución No. 0249 del 28 de noviembre de 2025, adjudicó el contrato derivado del proceso Licitación No. CPL-SC-002-2025 al proponente CONSORCIO CLÍNICA GIRÓN 2025, cuyo representante es Christian Eduardo Gracia cubillos con CC. 1075226305

2. Que mediante contrato de obra No. SC-002-2025 la CLINICA GIRÓN ESE representado legalmente por CHRISTIAN EDUARDO GARCIA CUBILLOS ejecuta el contrato antes mencionado, el cual tiene como objeto "ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSE DE MOTOSO DE LA CLINICA GIRON E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRON"

1594

3. Que mediante contrato No SC-003-2025 se designa la interventoría por parte del Municipio de Girón a la firma ENLACE CONSULTOR SAS representada legalmente por, MARLON FABIAN LOPEZ DURAN para que realizar la interventoría al contrato de obra No SC-003-2025; la cual ejerció como interventor del mismo desde el 10 de diciembre del 2025 al 28 de febrero del 2025.

4. Que han sido suscritas las siguientes actas entre la Clínica de Girón E.S.E CHRISTIAN EDUARDO GARCIA CUBILLOS quien comparece en calidad de Representante Legal CONSORCIO **GIRÓN 2025**, como Contratista, y MARLON FABIAN LOPEZ DURAN, quien comparece como Representante Legal del ENLACE CONSULTOR SAS suscritas para el contrato; SC-002-2025 las actas suscritas a partir del 10 de diciembre del 2025, han sido firmadas por MARLON FABIAN LOPEZ DURAN, quien comparece como representante legal del ENLACE CONSULTOR SAS en su calidad de interventor:

TIPO DE ACTA	FECHA	MOTIVACIÓN
ACTA DE INICIO	10 de diciembre 2025	Darle Iniciación al contrato SC-002-2025
Acta Aprobación de Pólizas	05 de diciembre del 2025	Acta Aprobación de pólizas Entidad Estatal
Acta de prórroga No. 01 contrato de obra SC-002-2025	30 de diciembre del 2025	Acta de prórroga No. 1 contrato de obra N° SC-002-2025 por el plazo de seis (2) meses, esto es, hasta el 28 de diciembre de 2025.
Acta de aprobación de póliza Prorroga 01	16 de enero del 2025	Acta de aprobación de póliza Entidad Estatal prórroga contrato SC-002-2025 - contrato de obra.

5. *Se presenta las actas parciales cobradas y pagadas al contratista, CONSORCIO GIRON E.S.E. 2025 durante la ejecución a la fecha del contrato.*

ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO			
CONTRATO No SC-002-2025 "ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSE DE MOTOSO DE LA CLINICA GIRON E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRON"			
CONCEPTO	VALOR PAGADO	VALOR TOTAL	% COBRADO
VALOR FISCAL DEL CONTRATO	$85.691.381.007	$504.066.947.100,000	17%

1595

VALOR ADICIONAL	$0. oo	$0. oo	
ANTICIPO	$0. oo	$0. oo	
ACTA DE COBRO PARCIAL 1	$85.691.381.007	$0. oo	17%
VALOR PAGADO	$85.691.381.007	$0. oo	17%
SALDO POR EJECUTAR	$418.375.566.093	$0. oo	83%
SUMAS IGUALES	$504.066.947.100,000	$504.066.947.100,000	100%

6. *Que el contratista a la fecha a suscrito las siguientes pólizas, en las cuales se incluyen la actualización de las pólizas por la prórroga No. 1, las cuales han sido generadas con la compañía de seguros "**Seguros mundial SA**".*

- *POLIZA INICIAL CONTRATO DE OBRA 250/2019. Pólizas: No B-100072134.*

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes	30/12/2025	30/12/2026	$ 100.813.389.420,00
Cumplimiento del Contrato	04/12/2025	30/12/2028	$ 50.406.694.710,00
Pagos de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	04/12/2025	30/12/2028	$ 50.406.694.710,00
Estabilidad y Calidad de la Obra	30/12/2025	30/12/2026	$ 100.813.389.420,00

RESUMEN POLIZA CONTRATO INCIAL DE OBRA

- *ACTUALIZACIÒN PRÓRROGA 01. No B-100072134.*

CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE [DIA-Mes-Año]	HASTA [DIA-Mes-Año]	
Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes	28/02/2026	28/02/2027	$100.813.389,42

1.596

constructivas durante la ejecución, lo que generó menores cantidades de obra sin afectar el objetivo ni la calidad final del proyecto. En consecuencia, las variaciones aquí descritas se consideran técnica y financieramente justificadas, necesarias y proporcionales, permitiendo el cumplimiento del objeto contractual en condiciones de eficiencia, seguridad y funcionalidad, en concordancia con la normatividad vigente y los principios que rigen la contratación pública.

JUSTIFICACION DE LA MODIFICACIÓN

Dentro de este aspecto se justifican inicialmente las variaciones en la mayores y menores cantidades de obras inicialmente contratadas de acuerdo con el siguiente balance:

ITEM	DESCRIPCION	CANT. CONTRACTUAL	CANT. MODIFICADA	JUSTIFICACIÓN
1,01	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)	203,06 m^2	130,57 m^2	Una vez realizada la demolición total del piso existente, se efectuó la medición final conforme a las áreas reales intervenidas en obra, las cuales resultaron menores a las estimadas inicialmente en el contrato
1,02	DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)	171,16 m^2	60,37 m^2	Durante la inspección en sitio se evidenció que gran parte de los enchapes previstos tenían una altura menor a la altura de los muros. La disminución corresponde a la redefinición de áreas efectivamente intervenidas.
1,03	DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)	165,75 m^2	108,53 m^2	El ajuste se genera tras la validación del estado físico de los cielos rasos existentes, determinando que algunos sectores no contaban con cielo raso.
1,04	DEMOLICION PLACA MACIZA E:0,15M (NO INCLUYE RETIRO)	136,55 m^2	182,06 m^2	El incremento obedece a la identificación en obra de elementos estructurales no contemplados inicialmente, específicamente referente a andenes en mal estado, cuya

1597

				demolición fue necesaria para la adecuación de nuevos espacios, pasos de instalaciones y cumplimiento del rediseño arquitectónico aprobado.
10,5	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,2M	22,08 m^2	46,98 m^2	Se incrementa la cantidad debido a la ampliación de áreas de intervención en zonas exteriores y de excavación en relación con la construcción del muro de contención.
1,06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (NO INCLUYE RETIRO)	18 UND	15 UND	Durante la ejecución de la obra y la verificación en sitio, se evidenció que la cantidad real de aparatos sanitarios existentes era menor a la estimada inicialmente en el presupuesto contractual; por lo tanto, aunque se realizó el desmonte total de los equipos instalados, la cantidad ejecutada corresponde al número real encontrado en obra.
1,07	DESMONTE DE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO (NO INCLUYE RETIRO)	250,7 m^2	214,74 m^2	El ajuste se genera al intervenir con mayor precisión las áreas de cubierta a intervenir.
1,08	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	15 UND	18 UND	El incremento obedece a modificaciones de diseño arquitectónico que implicaron la eliminación de accesos adicionales no contemplados inicialmente.
1,09	DESMONTE VENTANAS	16,08 m^2	14,95 m^2	La variación se debe a ajustes dimensionales
1,10	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25M	5,78 m^2	16,22 m^2	El aumento se origina por la redistribución de espacios interiores y la necesidad de eliminar muros adicionales detectados durante la ejecución, indispensables para cumplir con el

1598

				área mínima para baño de persona con movilidad reducida.
1,12	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)	61 m^3	94,08 m^3	El mayor volumen de retiro se deriva del incremento en actividades de demolición, excavación y descapote no previstas inicialmente.
2,01	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,12M	10,675 m^2	35,95 m^2	El incremento corresponde a la construcción de nuevos cerramientos y divisiones internas derivadas del ajuste arquitectónico aprobado en obra para el cerramiento de baños auxiliares.
2,02	ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	1725,35 kg	1.868,69 kg	El mayor consumo de acero está asociado al incremento de elementos estructurales y refuerzos adicionales requeridos para garantizar la estabilidad y cumplimiento de la NSR 10 vigente
2,03	FILOS O DILATACIONES S/MURO	420,46 ml	380,35 ml	La reducción se debe a la disminución de longitud efectiva de muros construidos y a la optimización del diseño de juntas.
2,09	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 CM	935,93 m^2	580,21 m^2	La disminución está directamente relacionada con la reducción de áreas de muro intervenidas producto de la demolición adicional de muros.
3,02	CABELLETE TEJA TERMOACUSTICA	26,2 ml	40 ml	El ajuste obedece a cambios en la geometría de la cubierta, pendientes y empalmes necesarios para garantizar estanqueidad y correcto desempeño térmico.
3,05	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	260,56 m^2	272,16 m^2	El ajuste obedece a cambios en la geometría de la cubierta, pendientes y empalmes

1599

				necesarios para garantizar estanqueidad y correcto desempeño térmico.
4,06	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	27,96 m^2	16,19 m^2	La reducción se debe a la redefinición de áreas de seguridad y control, optimizando el diseño sin afectar las condiciones de protección, instalando únicamente en ventanas externas.
5,03	RED SUMINISTRO PVC 2"	49,43 ml	27,50 ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,07	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	42,5 ml	27,50ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,08	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	39,6 ml	22,00 ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,09	RED SANITARIA PVC-S 4"	62,5 ml	26,25 ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación

1600

				de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,13	PUNTO SANITARIO AIRE ACONDICONADO 1/2"	3 UND	4 UND	El incremento corresponde a la instalación de aire acondicionado en odontología y los consultorios 1, 2 y 3
6,08	PUNTO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	3 UND	4 UND	El incremento corresponde a la instalación de aire acondicionado en odontología y los consultorios 1, 2 y 3
8,02	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	203,06 m^2	130,57 m^2	La disminución corresponde a la reducción de áreas de piso intervenidas y a la conservación de superficies existentes en buen estado.
8,06	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	203,06 m^2	130,57 m^2	La disminución corresponde a la reducción de áreas de piso intervenidas y a la conservación de superficies existentes en buen estado.
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,0-2,0 M	57,23 m^3	132,1 m^3	El incremento se debe a mayor cantidad de m3 excavados para la construcción del muro de contención, excavación para tubería y filtro perimetral
9,02	RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	37,25 m^3	94,35 m^3	El incremento se debe a mayor cantidad de relleno a instalar en filtro perimetral y excavación para tuberías internas
11,03	ESTUCO	935,93 m^2	580,21 m^2	La disminución está directamente relacionada con la reducción de áreas de muro intervenidas producto de la demolición adicional de muros.

1601

11,04	PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	110,53 m^2	62,56 m^2	Menor cantidad de área a intervenir en la zona de residuos.
11,05	PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	112,56 m^2	67,07 m^2	Menor área a intervenir en el consultorio de odontología e inyectología
11,06	PINTURA TIPO 1	584,57 m^2	162,06 m^2	Menor cantidad de áreas internas de pintura tipo 1.
11,07	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	128,27 m^2	288,92 m^2	Mayor cantidad de área a intervenir en la fachada
12,01	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	3 UND	4 UND	El incremento obedece a la inclusión de un área adicional que requiere un aire acondicionado.
12,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PARED	6 UND	0 UND	La eliminación se debe a la inclusión de un aire acondicionado adicional
NP13-01	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.	0 m^2	36,8 m^2	Proporciona mayor resistencia y durabilidad frente al uso continuo; adicionalmente, al ser un elemento no poroso y con acabado anticorrosivo, no absorbe humedad ni permite la proliferación de hongos, lo cual garantiza condiciones adecuadas de salubridad e higiene acordes con los requerimientos de espacios destinados a la atención en salud.
NP 13-02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3",	0	63 ML	Se recomienda la instalación del canal en lámina galvanizada calibre 20, dado que este espesor permite una adecuada aplicación

1602

	INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.			de soldadura, garantizando uniones firmes y continuas, adicionalmente, su mayor resistencia mecánica y protección contra la corrosión aseguran una mayor durabilidad y un óptimo desempeño del sistema de drenaje a lo largo de la vida útil de la edificación.
NP13-03	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA 'PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA	0	40 ML	La ejecución ítem no prevista se justifica debido a que la instalación existente presenta deterioro y fallas técnicas, las cuales generan variaciones de voltaje en los puntos de consumo, afectando el correcto funcionamiento y la vida útil de los equipos a instalar; por lo anterior, se hace necesario reemplazar la acometida para garantizar estabilidad eléctrica, seguridad en la operación y cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas.
NP13-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES	0	1 UND	Se justifica el suministro e instalación del tablero automático con tacos enchufables, debido a que permite una adecuada distribución y sectorización de los circuitos eléctricos, reduciendo el riesgo de cortocircuitos, sobrecargas y fallas en la red, y garantizando la protección de los equipos eléctricos, la seguridad de la instalación y un funcionamiento confiable conforme a las condiciones técnicas requeridas.

Amen de lo anterior, el Ing **MARIA DEL PILAR FLORÉZ GALVIS** en calidad de Gerente – Ordenador del Gasto de la Clínica de Girón E.S.E., **CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS** quien comparece en calidad de Representante Legal de la CONSORCIO GIRON E.S.E, como Contratista,

1603

y **MARLON FABIÁN LÓPEZ DURÁN** quien comparece como Representante Legal del ENLACE CONSULTOR S.A.S, como Interventor, en merito de lo expuesto,

ACUERDAN:

- Modificar las cantidades del acta de modificación de cantidades No. 01 del contrato CP-SC-2025, de acuerdo con el producto de ajustes a los diseños, sin que ello modifique el valor del contrato, tal y como se consigna en el anexo Nº1 el cual hace parte integral de la presente acta.
- Aprobar la modificación de cantidades, relacionadas en los anexos; con sus respectivas especificaciones técnicas y memorias de cálculo de cantidades, de acuerdo con las consideraciones anteriores, previo acuerdo consensuado entre las partes contratante, contratista e interventoría.
- Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, el día cinco (05) del mes de febrero de 2026.

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
R/L CONSORCIO GIRON E.S.E
Contratista Obra

MARLON FABIÁN LÓPEZ DURÁN
R/L ENLACE CONSULTOR S.A.S
Contratista Interventoría

Dra. MARIA DEL PILAR FLOREZ GALVIS
GERENTE
CLÍNICA GIRÓN E.S.E.

VoBo.. Ing. Judith M. Camargo/ Apoyo Técnico a Supervisión

1604

ANEXO N° 1 DEL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEM NO PREVISTOS No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

ANEXO BALANCE DE OBRA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

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

CONDICIONES ORGINALES						CANTIDADES MODIFICADAS EN LA PRESENTE ACTA				CANTIDADES MODIFICADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES	VALOR MAYOR	MENORES	VALOR MENOR	CANTIDAD FINAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES												
1.01	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)	M2	203,06	$ 12.934,00	$ 2.626.378,11	0,00	$ -	-72,49	-$ 937.583,10	130,57	$ 12.934,00	$ 1.688.795,01
1.02	DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)	M2	171,16	$ 13.915,00	$ 2.381.691,47	0,00	$ -	-110,79	-$ 1.541.633,16	60,37	$ 13.915,00	$ 840.058,32
1.03	DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)	M2	165,75	$ 11.585,00	$ 1.920.213,79	0,00	$ -	-57,22	-$ 662.893,71	108,53	$ 11.585,00	$ 1.257.320,08
1.04	DEMOLICION PLACA MACIZA E:0.15M (NO INCLUYE RETIRO)	M2	136,55	$ 38.345,00	$ 5.236.008,75	45,51	$ 1.744.985,92	0,00	$ 0,00	182,06	$ 38.345,00	$ 6.980.975,67
1.05	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2M	M2	22,08	$ 3.085,00	$ 68.116,80	24,90	$ 76.816,50	0,00	$ 0,00	46,98	$ 3.085,00	$ 144.933,30
1.06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (NO INCLUYE RETIRO)	UND	18,00	$ 20.975,00	$ 377.550,00	0,00	$ -	-3,00	-$ 62.925,00	15,00	$ 20.975,00	$ 314.625,00
1.07	DESMONTE DE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO (NO INCLUYE RETIRO)	M2	250,70	$ 12.120,00	$ 3.038.484,00	0,00	$ -	-35,96	-$ 435.859,44	214,74	$ 12.120,00	$ 2.602.624,56
1.08	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UND	15,00	$ 21.349,00	$ 320.235,00	3,00	$ 64.047,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 21.349,00	$ 384.282,00
1.09	DESMONTE VENTANAS	M2	16,08	$ 18.858,00	$ 303.236,64	0,00	$ -	-1,13	-$ 21.226,56	14,95	$ 18.858,00	$ 282.010,08
1.10	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25M	M2	5,78	$ 22.630,00	$ 130.801,40	10,44	$ 236.239,10	0,00	$ 0,00	16,22	$ 22.630,00	$ 367.040,50
1.11	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE	UND	23,00	$ 5.552,00	$ 127.696,00	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	23,00	$ 5.552,00	$ 127.696,00
1.12	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	61,00	$ 84.845,00	$ 5.175.545,00	33,08	$ 2.806.746,16	0,00	$ 0,00	94,08	$ 84.845,00	$ 7.982.291,16
	SUB TOTAL				**$ 21.765.957,97**		**$ 4.928.814,67**		**$ (3.662.120,98)**			**$ 22.072.651,66**
2. MUROS, REVOQUES Y REPELLOS												
2.01	MURO EN BLOQUE N°5 E=0.12M	M2	10,68	$ 62.920,00	$ 671.671,00	25,28	$ 1.590.428,84	0,00	$ 0,00	35,95	$ 62.920,00	$ 2.262.099,84
2.02	ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	KG	1725,35	$ 6.751,00	$ 11.647.837,85	143,34	$ 967.888,34	0,00	$ 0,00	1.868,69	$ 6.751,00	$ 12.615.526,19
2.03	FILOS O DILATACIONES B/PLACA	ML	164,14	8.155,00	$ 1.338.561,70	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	164,14	$ 8.155,00	$ 1.338.561,70
2.04	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	420,46	$ 9.269,00	$ 3.897.243,74	0,00	$ 0,00	-40,11	-$ 371.779,59	380,35	$ 9.269,00	$ 3.525.464,15
2.05	IMPERMEABILIZACION INTEGRAL MORTERO SIKA	M2	691,61	11.749,00	$ 8.125.725,89	0,00	$ 0,00	0,00	-$ 24,67	691,61	$ 11.749,00	$ 8.125.701,22
2.06	MEDIA CAÑA EN GRANITO ALTURA 9 CM (PISO - PARED), INCLUYE DILACIONES	ML	67,18	64.554,00	$ 4.336.737,72	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	67,18	$ 64.554,00	$ 4.336.737,72
2.07	MEDIACAÑA EN PVC ALTURA 9 CM (PISO - PARED Y/O PARED - CIELO RASO)	ML	128,32	32.086,00	$ 4.117.275,52	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	128,32	$ 32.086,00	$ 4.117.275,52
2.08	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	18,40	1.031.951,00	$ 18.987.898,40	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,40	$ 1.031.951,00	$ 18.987.898,40
2.09	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 CM	M2	935,93	22.040,00	$ 20.627.897,20	0,00	$ 0,00	-355,72	-$ 7.840.068,80	580,21	$ 22.040,00	$ 12.787.828,40
2.10	PAÑETE LISO PLACAS 1:4 E=1.5 CM	M2	107,27	$ 21.373,00	$ 2.292.681,71	0,00	$ 0,00	0,00	-$ 10,69	107,27	$ 21.373,00	$ 2.292.671,02
	SUB TOTAL				**$ 76.043.530,73**		**$ 2.558.117,18**		**$ (8.211.883,75)**			**$ 70.389.764,16**
3. CUBIERTAS Y CIELO RASO												
3.01	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	ML	57,60	34.765,00	$ 2.002.464,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	57,60	$ 34.765,00	$ 2.002.464,00
3.02	CABELLETE TEJA TERMOACUSTICA	ML	26,20	79.188,00	$ 2.074.725,60	13,80	$ 1.092.794,40	0,00	$ 0,00	40,00	$ 79.188,00	$ 3.167.520,00
3.03	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 DS=90	ML	52,90	53.823,00	$ 2.847.236,70	0,00	$ 0,00	-52,90	-$ 2.847.236,70	-	$ 53.823,00	$ -
3.04	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	165,75	88.900,00	$ 14.735.175,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	165,75	$ 88.900,00	$ 14.735.175,00
3.05	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	260,56	91.500,00	$ 23.841.240,00	11,60	$ 1.061.400,00	0,00	$ 0,00	272,16	$ 91.500,00	$ 24.902.640,00
	SUB TOTAL				**$ 45.500.841,30**		**$ 2.154.194,40**		**$ (2.847.236,70)**			**$ 44.807.799,00**

ANEXO N° 1 DEL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEM NO PREVISTOS No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

ANEXO BALANCE DE OBRA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

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

CONDICIONES ORIGINALES						CANTIDADES MODIFICADAS EN LA PRESENTE ACTA				CANTIDADES MODIFICADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES	VALOR MAYOR	MENORES	VALOR MENOR	CANTIDAD FINAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
4. CARPINTERIA												
4.01	MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA X 0,20M	UND	17,00	382.620,00	$ 6.504.540,00	0,00	$ 0,00	-17,00	-$ 6.504.540,00	-	$ 382.620,00	$ -
4.02	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPELX-TABLEX 0,76-1,0M	M2	37,84	232.338,00	$ 8.791.669,92	0,00	$ 0,00	-37,84	-$ 8.791.669,92	-	$ 232.338,00	$ -
4.03	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	6,40	105.820,00	$ 677.248,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,40	$ 105.820,00	$ 677.248,00
4.04	VENTANA LAMINA CALIBRE 18 INC ANTICORROSIVO	M2	16,08	209.410,00	$ 3.367.312,80	0,11	$ 23.035,10	0,00	$ 0,00	16,19	$ 209.410,00	$ 3.390.347,90
4.05	VIDRIO TRANSPARANTE 4 MM	M2	16,08	72.632,00	$ 1.167.922,56	0,11	$ 7.989,52	0,00	$ 0,00	16,19	$ 72.632,00	$ 1.175.912,08
4.06	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	M2	27,96	131.222,00	$ 3.668.957,12	0,00	$ 0,00	-11,77	-$ 1.544.482,94	16,19	$ 131.222,00	$ 2.124.484,18
	SUB TOTAL				**$ 24.177.660,40**		**$ 31.024,62**		**$ (16.840.692,86)**			**$ 7.367.992,16**
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
5.01	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UND	1,00	353.288,00	$ 353.288,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 353.288,00	$ 353.288,00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	UND	1,00	1.141.275,00	$ 1.141.275,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.141.275,00	$ 1.141.275,00
5.03	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	49,43	33.325,00	$ 1.647.254,75	0,00	$ 0,00	-21,93	-$ 730.817,25	27,50	$ 33.325,00	$ 916.437,50
5.04	REGISTRO 2"	UND	3,00	374.264,00	$ 1.122.792,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 374.264,00	$ 1.122.792,00
5.05	TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1,00	618.808,00	$ 618.808,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 618.808,00	$ 618.808,00
5.06	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/ PARAL 1/2"	UND	7,00	54.858,00	$ 384.006,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 54.858,00	$ 384.006,00
5.07	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	42,50	15.710,00	$ 667.675,00	0,00	$ 0,00	-15,00	-$ 235.650,00	27,50	$ 15.710,00	$ 432.025,00
5.08	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	39,60	18.111,00	$ 717.195,60	0,00	$ 0,00	-17,60	-$ 318.753,60	22,00	$ 18.111,00	$ 398.442,00
5.09	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	62,50	66.085,00	$ 4.130.312,50	0,00	$ 0,00	-36,25	-$ 2.395.581,25	26,25	$ 66.085,00	$ 1.734.731,25
5.10	REGISTRO 1/2"	UND	6,00	88.754,00	$ 532.524,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 88.754,00	$ 532.524,00
5.11	REGISTRO 3/4"	UND	6,00	110.654,00	$ 663.924,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 110.654,00	$ 663.924,00
5.12	REVENTILACION 2"	ML	26,80	27.762,00	$ 744.021,60	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,80	$ 27.762,00	$ 744.021,60
5.13	PUNTO SANITARIO AIRE ACONDICONADO 1/2"	UND	3,00	72.633,00	$ 217.899,00	1,00	$ 72.633,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 72.633,00	$ 290.532,00
	SUB TOTAL				**$ 12.940.975,45**		**$ 72.633,00**		**$ (3.680.802,10)**			**$ 9.332.806,35**
6. INSTALACIONES ELECTRICAS												
6.01	SALIDA LAMPARA TOMA EMT COMPLETA	UND	29,00	97.013,00	$ 2.813.377,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 97.013,00	$ 2.813.377,00
6.02	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	29,00	80.304,00	$ 2.328.816,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 80.304,00	$ 2.328.816,00
6.03	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UND	2,00	142.651,00	$ 285.302,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 142.651,00	$ 285.302,00
6.04	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2 "	ML	98,72	5.748,00	$ 567.442,56	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	98,72	$ 5.748,00	$ 567.442,56
6.05	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	1,00	363.029,00	$ 363.029,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 363.029,00	$ 363.029,00
6.06	LUMINARIA LED 40W (INCLUYE LUMINARIA, SOPORTE, DERIVACION EN SALIDA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	29,00	132.482,00	$ 3.841.978,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 132.482,00	$ 3.841.978,00
6.07	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	4,00	129.656,00	$ 518.624,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 129.656,00	$ 518.624,00
6.08	PUNTO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	UND	3,00	57.391,00	$ 172.173,00	1,00	$ 57.391,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 57.391,00	$ 229.564,00

ANEXO N° 1 DEL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEM NO PREVISTOS No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

ANEXO BALANCE DE OBRA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

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

CONDICIONES ORIGINALES						CANTIDADES MODIFICADAS EN LA PRESENTE ACTA				CANTIDADES MODIFICADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES	VALOR MAYOR	MENORES	VALOR MENOR	CANTIDAD FINAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
	SUB TOTAL				**$ 10.890.741,56**		**$ 57.391,00**		**$ -**			**$ 10.948.132,56**
7. OBRAS DE URBANISMO												
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI	M2	43,24	78.691,00	$ 3.402.598,84	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	43,24	78.691,00	$ 3.402.598,84
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	18,73	95.170,00	$ 1.782.534,10	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,73	95.170,00	$ 1.782.534,10
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ANDEN DE 2500 PSI (INCLUYE REFUERZO)	M2	112,52	100.657,00	$ 11.325.925,64	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	112,52	100.657,00	$ 11.325.925,64
7.04	RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO, ACABADO CON LLANA METÁLICA / MADERA O ESCOBILLADO	M3	13,50	677.302,00	$ 9.143.577,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,50	677.302,00	$ 9.143.577,00
7.05	TUBERIA PVC DRENAJE 100 MM SIN FILTRO	ML	75,20	21.913,00	$ 1.647.857,60	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	75,20	21.913,00	$ 1.647.857,60
7.06	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE TAMAÑO ENTRE 19mm (3/4") Y 75mm (3")	M3	17,40	122.724,00	$ 2.135.397,60	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,40	122.724,00	$ 2.135.397,60
7.07	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 O SIMILAR, PARA FILTRACIÓN, DRENAJE Y SEPARACIÓN DE SUELOS (GEOSINTÉTICOS PERMEABLES DE POLIPROPILENO)	M2	75,00	10.525,00	$ 789.375,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	75,00	10.525,00	$ 789.375,00
	SUB TOTAL				**$ 30.227.265,78**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			**$ 30.227.265,78**
8. PISOS, ACABADOS Y ENCHAPES												
8.01	BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 60X60 CALIDAD PRIMERA	M2	171,16	89.024,00	$ 15.237.347,84	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	171,16	89.024,00	$ 15.237.347,84
8.02	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO, INCLUYE ALISTADO	M2	203,06	113.000,00	$ 22.945.780,00	0,00	$ 0,00	-72,49	-$ 8.191.347,40	130,57	113.000,00	$ 14.754.432,60
8.03	GUARDAESCOBA GRANO MARMOL P2;PAYANDE FONDO BLANCO	ML	138,42	19.731,00	$ 2.731.165,02	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	138,42	19.731,00	$ 2.731.165,02
8.04	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	7,00	175.533,00	$ 1.228.731,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	175.533,00	$ 1.228.731,00
8.05	REJILLA PLASTICA SOSCO 3X2 ANTICUCARACHA	UND	11,00	22.240,00	$ 244.640,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	22.240,00	$ 244.640,00
8.06	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	M2	203,06	28.995,00	$ 5.887.724,70	0,00	$ 0,00	-72,49	-$ 2.101.841,75	130,57	28.995,00	$ 3.785.882,95
	SUB TOTAL				**$ 48.275.388,56**		**$ 0,00**		**-$ 10.293.189,15**			**$ 37.982.199,41**
9. EXCAVACIONES Y RELLENOS												
9.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,0-2,0 M	M3	57,23	30.284,00	$ 1.733.153,32	74,87	$ 2.267.498,21	0,00	$ 0,00	132,10	30.284,00	$ 4.000.651,53
9.02	RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	37,25	51.950,00	$ 1.935.137,50	57,10	$ 2.966.160,19	0,00	$ 0,00	94,35	51.950,00	$ 4.901.297,69
9.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUB BASE GRANULAR, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON APISONADOR, INCLUYE HUMECTACIÓN CON ASPERSOR MANUAL	M3	18,00	222.300,00	$ 4.001.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	222.300,00	$ 4.001.400,00
	SUB TOTAL				**$ 7.669.690,82**		**$ 5.233.658,40**		**$ 0,00**			**$ 12.903.349,22**
10. APARATOS SANITARIOS												
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INLCUYE GRIFERIA)	UND	7,00	799.559,00	$ 5.596.913,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	799.559,00	$ 5.596.913,00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INLUYE GRIFERIA)	UND	7,00	327.946,00	$ 2.295.622,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	327.946,00	$ 2.295.622,00
	SUB TOTAL				**$ 7.892.535,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**			$ 7.892.535,00
11. PINTURAS												
11.01	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	128,27	15.538,77	$ 1.993.157,93	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	128,27	15.538,77	$ 1.993.157,93
11.02	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LLENA	M2	260,56	19.748,20	$ 5.145.592,08	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	260,56	19.748,20	$ 5.145.592,08
11.03	ESTUCO	M2	935,03	13.755,00	$ 12.873.717,15	0,00	$ 0,00	-355,72	-$ 4.892.928,60	580,21	13.755,00	$ 7.980.788,55

ANEXO N° 1 DEL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEM NO PREVISTOS No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

ANEXO BALANCE DE OBRA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

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

CONDICIONES ORIGINALES						CANTIDADES MODIFICADAS EN LA PRESENTE ACTA				CANTIDADES MODIFICADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES	VALOR MAYOR	MENORES	VALOR MENOR	CANTIDAD FINAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
11,04	PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	M2	110,53	26.193,00	$ 2.895.112,29	0,00	$ 0,00	-47,97	-$ 1.256.478,21	62,56	26.193,00	$ 1.638.634,08
11,05	PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	M2	112,56	21.500,00	$ 2.420.040,00	0,00	$ 0,00	-45,49	-$ 978.078,00	67,07	21.500,00	$ 1.441.962,00
11,06	PINTURA TIPO 1	M2	584,57	21.661,00	$ 12.662.370,77	0,00	$ 0,00	-422,51	-$ 9.151.989,11	162,06	21.661,00	$ 3.510.381,66
11,07	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	M2	128,27	23.892,00	$ 3.064.626,84	160,65	$ 3.838.249,80	0,00	$ 0,00	288,92	23.892,00	$ 6.902.876,64
	SUB TOTAL				$ 41.054.817,06		$ 3.838.249,80		-$ 16.279.473,92			$ 28.613.352,54
12. SUMINISTROS												
12,01	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	UND	3,00	2.755.660,01	$ 8.266.980,04	1,00	$ 2.755.660,01	0,00	$ 0,00	4,00	2.755.660,01	$ 11.022.640,05
12,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PARED	UND	6,00	320.238,10	$ 1.921.428,63	0,00	$ 0,00	-6,00	-$ 1.921.428,63	-	320.238,10	$ -
12,03	SUMINISTRO DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CON POCETA	UND	2,00	3.287.500,00	$ 6.575.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	3.287.500,00	$ 6.575.000,00
12,04	BARRA PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	10,00	458.225,00	$ 4.582.250,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	458.225,00	$ 4.582.250,00
12,05	SUMINISTRO DE LAVATRAPEROS EN ACERO INDUSTRIAL	UND	2,00	2.159.900,00	$ 4.319.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	2.159.900,00	$ 4.319.800,00
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 4.5MM DE ESPESOR (H=1,00m)	ML	19,20	782.820,00	$ 15.030.144,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,20	782.820,00	$ 15.030.144,00
	SUB TOTAL				$ 40.695.602,67		$ 2.755.660,01		-$ 1.921.428,63			$ 41.529.834,06
13. ITEMS 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	0,00	-	$ -	36,80	$ 28.654.136,00	0,00	$ 0,00	36,80	778.645,00	$ 28.654.136,00
NP 13,02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	0,00	-	$ -	63,00	$ 9.170.658,00	0,00	$ 0,00	63,00	145.566,00	$ 9.170.658,00
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	0,00	-		40,00	$ 3.809.880,00	0,00	$ 0,00	40,00	95.247,00	$ 3.809.880,00
NP 13,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES	UND	0,00	-	$ -	1,00	$ 472.411,00	0,00	$ 0,00	1,00	472.411,00	$ 472.411,00
	SUB TOTAL				$ -		$ 42.107.085,00		$ 0,00			$ 42.107.085,00
	SUB TOTAL OBRAS				$ 367.074.807,29		$ 63.736.828,08		$ (63.736.828,08)			$ 367.074.807,30
TOTAL COSTO (CON AU)					$ 367.074.807,29							$ 367.074.807,30
Administración 19%					$ 69.744.213,39							$ 69.744.213,39
Imprevistos 1%					$ 3.670.748,07							$ 3.670.748,07
Utilidad 5%					$ 18.353.740,36							$ 18.353.740,36
Costos Indirectos (AIU 25%)					$ 91.768.701,82							$ 91.768.701,82
VALOR TOTAL DE LA OBRA					$ 458.843.509,12							$ 458.843.509,12

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYORES	VALOR MAYOR	MENORES	VALOR MENOR	CANTIDAD FINAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
PLANTA ELECTRICA EM-FG6000 FORTE 6000 watt	UND	1	$ 3.599.000,00	$ 3.599.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1	$ 3.599.000,00	$ 3.599.000,00
ESCRITORIO DE CAJONERA	UND	7	$ 1.600.000,00	$ 11.200.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7	$ 1.600.000,00	$ 11.200.000,00
MESA AUXILIAR EN MADERA	UND	3	$ 431.146,00	$ 1.293.438,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3	$ 431.146,00	$ 1.293.438,00
SILLA GIRATORIA CON SOPORTE LUMBAR	UND	6	$ 765.000,00	$ 4.590.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6	$ 765.000,00	$ 4.590.000,00
SILLA DE TRABAJO	UND	4	$ 575.000,00	$ 2.300.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4	$ 575.000,00	$ 2.300.000,00

1608

Cumplimiento del Contrato	30/12/2025	28/08/2026	$ 100.813.389,42
Pagos de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	30/12/2025	28/02/2029	$ 50.406.694,71
Estabilidad y Calidad de la Obra	28/02/2026	28/02/2031	$ 50.406.694,71

RESUMEN POLIZA PRÓRROGA 01

Dando cumplimiento a las obligaciones contraídas con relación al contrato de obra No. CP SC-002-2025, cuyo objeto es **"ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON"** celebrado entre la CLINICA GIRON ESE y el CONSORCIO GIRON ESE 2025.

Después de ser firmada el acta de inicio del contrato el pasado 09 de diciembre de 2025, en el desarrollo del contrato y como resultado del avance de las actividades constructivas, se evidenció la necesidad de realizar ajustes al componente técnico-financiero del proyecto, derivados principalmente de condiciones reales encontradas en sitio, requerimientos funcionales del centro de salud y la optimización de las soluciones constructivas inicialmente planteadas. Estas situaciones no fueron plenamente previsibles en la etapa de formulación del proyecto, razón por la cual se presentaron variaciones que inciden directamente en el alcance contractual, generando mayores y menores cantidades de obra respecto a las actividades inicialmente previstas.

En este sentido, fue indispensable incorporar actividades no contempladas en la concepción inicial del contrato, las cuales resultan necesarias para garantizar la correcta ejecución de la obra, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la seguridad de las instalaciones y la adecuada operación del Centro de Salud PASS San José de Motoso. Dentro de estas actividades adicionales se encuentran:

- ✓ 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.
- ✓ CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.
- ✓ ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA ´PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA
- ✓ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES

Así mismo, algunas actividades inicialmente contratadas presentaron ajustes en sus cantidades, bien sea por optimización del diseño o por la redefinición de soluciones

ANEXO N° 1 DEL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES E ITEM NO PREVISTOS No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

ANEXO BALANCE DE OBRA No 01 DEL CONTRATO DE OBRA CP SC-002-2025 DEL 4 DE DICIEMBRE DEL 2025

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

CONDICIONES ORIGINALES						CANTIDADES MODIFICADAS EN LA PRESENTE ACTA				CANTIDADES MODIFICADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES	VALOR MAYOR	MENORES	VALOR MENOR	CANTIDAD FINAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
	ARCHIVADOR METALICO	UND	10	$ 805.000,00	$ 8.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10	$ 805.000,00	$ 8.050.000,00
	LOCKER PARA EMPLEADO	UND	6	$ 862.500,00	$ 5.175.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6	$ 862.500,00	$ 5.175.000,00
	SILLAS TANDEM 3 PUESTOS	UND	6	$ 966.000,00	$ 5.796.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6	$ 966.000,00	$ 5.796.000,00
	SILLA FIJA INTERLOCUTORA	UND	14	$ 230.000,00	$ 3.220.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	14	$ 230.000,00	$ 3.220.000,00
	SUB TOTAL MOBILIARIO IVA INCLUIDO				**$ 45.223.438,00**	**SUB TOTAL MOBILIARIO IVA INCLUIDO**						**$ 45.223.438,00**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (OBRA + MOBILIARIO)					**$ 504.066.947,12**	**VALOR TOTAL DEL PROYECTO (OBRA + MOBILIARIO)**						**$ 504.066.947,12**

Para constancia de lo anterior firman los que en ella intervinieron

Firma:
Nombre: CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
Contratista: CONSORCIO GIRON ESE 2025

Firma:
Nombre : MARLON FABIAN LOPEZ
Interventor: ENLACE CONSULTOR S.A

Firma:
Nombre : MARIA DEL PILAR FLOREZ GALVIS
Supervisor: ESE CLINICA DE GIRÓN

VoBo Judith M Camargo
Apoyo a la Superv.

1610

INFORME DE JUSTIFICACION DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO 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."



CONTRATISTA: CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

ENERO DE 2026

1611

1. DATOS DEL CONTRATO

CIUDAD	GIRÓN, SANTANDER
CONTRATANTE	CLINICA DE GIRON ESE
IDENTIFICACIÓN	890.203.242-7
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA DEL PILAR FLOREZ GALVIS
CONTRATO DE OBRA No. CP SC-002-2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO GIRON ESE 2025
NIT	902.014.657 -1
REPRESENTANTE LEGAL	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
IDENTIFICACIÓN	CC 1.075.226.305 de Neiva.
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON
FECHA DE SUSCRIPCION	4 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO INICIAL	VEINTITRES (23) DIAS
VALOR INICIAL	$ 504.066.947,1 COP
VALOR ADICIONAL	$ 0 COP
VALOR TOTAL	$ 504.066.947,1 COP
FECHA DE INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA 001	DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACION	28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	
CONTRATISTA INTERVENTORIA DE OBRA	ENLACE CONSULTOR S.A
NIT	901686261-8
REPRESENTANTE LEGAL	MARLON FABIAN LOPEZ
IDENTIFICACION	1234340745
OBJETO DE LA INTERVENTORIA	INTERVENTOR/A TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACION MENOR DEL CENTRO DE SALUD PAS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CL/NICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON".
SUPERVISION DEL CONTRATO	
SUPERVISOR	MARIA DEL PILAR FLOREZ

2. DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA

Dando cumplimiento a las obligaciones contraídas con relación al contrato de obra No. CP SC-002-2025, cuyo objeto es **"ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON"** celebrado entre la CLINICA GIRON ESE y el CONSORCIO GIRON ESE 2025.

Después de ser firmada el acta de inicio del contrato el pasado 09 de diciembre de 2025, en el desarrollo del contrato y como resultado del avance de las actividades constructivas, se evidenció la necesidad de realizar ajustes al componente técnico-financiero del proyecto, derivados principalmente de condiciones reales encontradas en sitio, requerimientos funcionales del centro de salud y la optimización de las soluciones constructivas inicialmente planteadas. Estas situaciones no fueron plenamente previsibles en la etapa de formulación del proyecto, razón por la cual se presentaron variaciones que inciden directamente en el alcance contractual, generando mayores y menores cantidades de obra respecto a las actividades inicialmente previstas.

En este sentido, fue indispensable incorporar actividades no contempladas en la concepción inicial del contrato, las cuales resultan necesarias para garantizar la correcta ejecución de la obra, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la seguridad de las instalaciones y la adecuada operación del Centro de Salud PASS San José de Motoso. Dentro de estas actividades adicionales se encuentran:

- ✓ 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.
- ✓ CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.
- ✓ ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA ´PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA
- ✓ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES

Así mismo, algunas actividades inicialmente contratadas presentaron ajustes en sus cantidades, bien sea por optimización del diseño o por la redefinición de soluciones constructivas durante la ejecución, lo que generó menores

cantidades de obra sin afectar el objetivo ni la calidad final del proyecto. En consecuencia, las variaciones aquí descritas se consideran técnica y financieramente justificadas, necesarias y proporcionales, permitiendo el cumplimiento del objeto contractual en condiciones de eficiencia, seguridad y funcionalidad, en concordancia con la normatividad vigente y los principios que rigen la contratación pública.

3. JUSTIFICACION DE LA MODIFICACIÓN

Dentro de este aspecto se justifican inicialmente las variaciones en la mayores y menores cantidades de obras inicialmente contratadas de acuerdo con el siguiente balance:

ITEM	DESCRIPCION	CANT. CONTRACTUAL	CANT. MODIFICADA	JUSTIFICACIÓN
1,01	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)	203,06 m^2	130,57 m^2	Una vez realizada la demolición total del piso existente, se efectuó la medición final conforme a las áreas reales intervenidas en obra, las cuales resultaron menores a las estimadas inicialmente en el contrato
1,02	DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)	171,16 m^2	60,37 m^2	Durante la inspección en sitio se evidenció que gran parte de los enchapes previstos tenían una altura menor a la altura de los muros. La disminución corresponde a la redefinición de áreas efectivamente intervenidas.
1,03	DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)	165,75 m^2	108,53 m^2	El ajuste se genera tras la validación del estado físico de los cielos rasos existentes,

				determinando que algunos sectores no contaban con cielo raso.
1,04	DEMOLICION PLACA MACIZA E:0,15M (NO INCLUYE RETIRO)	136,55 m^2	182,06 m^2	El incremento obedece a la identificación en obra de elementos estructurales no contemplados inicialmente, específicamente referente a andenes en mal estado, cuya demolición fue necesaria para la adecuación de nuevos espacios, pasos de instalaciones y cumplimiento del rediseño arquitectónico aprobado.
10,5	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,2M	22,08 m^2	46,98 m^2	Se incrementa la cantidad debido a la ampliación de áreas de intervención en zonas exteriores y de excavación en relación con la construcción del muro de contención.
1,06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (NO INCLUYE RETIRO)	18 UND	15 UND	Durante la ejecución de la obra y la verificación en sitio, se evidenció que la cantidad real de aparatos sanitarios existentes era menor a la estimada inicialmente en el presupuesto contractual; por lo

				tanto, aunque se realizó el desmonte total de los equipos instalados, la cantidad ejecutada corresponde al número real encontrado en obra.
1,07	DESMONTE DE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO (NO INCLUYE RETIRO)	250,7 m^2	214,74 m^2	El ajuste se genera al intervenir con mayor precisión las áreas de cubierta a intervenir.
1,08	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	15 UND	18 UND	El incremento obedece a modificaciones de diseño arquitectónico que implicaron la eliminación de accesos adicionales no contemplados inicialmente.
1,09	DESMONTE VENTANAS	16,08 m^2	14,95 m^2	La variación se debe a ajustes dimensionales
1,10	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25M	5,78 m^2	16,22 m^2	El aumento se origina por la redistribución de espacios interiores y la necesidad de eliminar muros adicionales detectados durante la ejecución, indispensables para cumplir con el área mínima para baño de persona con movilidad reducida.
1,12	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)	61 m^3	94,08 m^3	El mayor volumen de retiro se deriva del incremento en actividades de demolición, excavación y descapote no previstas inicialmente.

2,01	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,12M	10,675 m^2	35,95 m^2	El incremento corresponde a la construcción de nuevos cerramientos y divisiones internas derivadas del ajuste arquitectónico aprobado en obra para el cerramiento de baños auxiliares.
2,02	ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	1725,35 kg	1.868,69 kg	El mayor consumo de acero está asociado al incremento de elementos estructurales y refuerzos adicionales requeridos para garantizar la estabilidad y cumplimiento de la NSR 10 vigente
2,03	FILOS O DILATACIONES S/MURO	420,46 ml	380,35 ml	La reducción se debe a la disminución de longitud efectiva de muros construidos y a la optimización del diseño de juntas.
2,09	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 CM	935,93 m^2	580,21 m^2	La disminución está directamente relacionada con la reducción de áreas de muro intervenidas producto de la demolición adicional de muros.
3,02	CABELLETE TEJA TERMOACUSTICA	26,2 ml	40 ml	El ajuste obedece a cambios en la geometría de la cubierta, pendientes y empalmes necesarios para garantizar estanqueidad y

				correcto desempeño térmico.
3,05	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	260,56 m^2	272,16 m^2	El ajuste obedece a cambios en la geometría de la cubierta, pendientes y empalmes necesarios para garantizar estanqueidad y correcto desempeño térmico.
4,06	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	27,96 m^2	16,19 m^2	La reducción se debe a la redefinición de áreas de seguridad y control, optimizando el diseño sin afectar las condiciones de protección, instalando únicamente en ventanas externas.
5,03	RED SUMINISTRO PVC 2"	49,43 ml	27,50 ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,07	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	42,5 ml	27,50ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a

				coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,08	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	39,6 ml	22,00 ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,09	RED SANITARIA PVC-S 4"	62,5 ml	26,25 ml	Las variaciones presentadas responden a la optimización de recorridos, ajustes en la ubicación de equipos sanitarios y redistribución de puntos, conforme a coordinación técnica entre especialidades y requerimientos reales de operación.
5,13	PUNTO SANITARIO AIRE ACONDICONADO 1/2"	3 UND	4 UND	El incremento corresponde a la instalación de aire acondicionado en odontología y los consultorios 1, 2 y 3
6,08	PUNTO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	3 UND	4 UND	El incremento corresponde a la instalación de aire acondicionado en odontología y los consultorios 1, 2 y 3

8,02	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	203,06 m^2	130,57 m^2	La disminución corresponde a la reducción de áreas de piso intervenidas y a la conservación de superficies existentes en buen estado.
8,06	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	203,06 m^2	130,57 m^2	La disminución corresponde a la reducción de áreas de piso intervenidas y a la conservación de superficies existentes en buen estado.
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,0-2,0 M	57,23 m^3	132,1 m^3	El incremento se debe a mayor cantidad de m3 excavados para la construcción del muro de contención, excavación para tubería y filtro perimetral
9,02	RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	37,25 m^3	94,35 m^3	El incremento se debe a mayor cantidad de relleno a instalar en filtro perimetral y excavación para tuberías internas
11,03	ESTUCO	935,93 m^2	580,21 m^2	La disminución está directamente relacionada con la reducción de áreas de muro intervenidas producto de la demolición adicional de muros.

CLÍNICA GIRÓN E.S.E
Progresa la Salud

CONSORCIO GIRÓN E.S.E 2025

11,04	PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	110,53 m^2	62,56 m^2	Menor cantidad de área a intervenir en la zona de residuos.
11,05	PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	112,56 m^2	67,07 m^2	Menor área a intervenir en el consultorio de odontología e inyectología
11,06	PINTURA TIPO 1	584,57 m^2	162,06 m^2	Menor cantidad de áreas internas de pintura tipo 1.
11,07	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	128,27 m^2	288,92 m^2	Mayor cantidad de área a intervenir en la fachada
12,01	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	3 UND	4 UND	El incremento obedece a la inclusión de un área adicional que requiere un aire acondicionado.
12,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PARED	6 UND	0 UND	La eliminación se debe a la inclusión de un aire acondicionado adicional
NP13-01	PUERTA METALICA EN LAMINA COOLL ROLLED CAL 20 ESTAMPADA, TUBERIA 1 1/2 CUADRADA CAL 20, INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD	0 m^2	36,8 m^2	Proporciona mayor resistencia y durabilidad frente al uso continuo; adicionalmente, al ser un elemento no poroso y con acabado anticorrosivo, no absorbe humedad ni permite la proliferación

	ROLLED CAL 20, CHAPA ANTICORROSIVO Y PINTURA.			de hongos, lo cual garantiza condiciones adecuadas de salubridad e higiene acordes con los requerimientos de espacios destinados a la atención en salud.
NP 13-02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	0	63 ML	Se recomienda la instalación del canal en lámina galvanizada calibre 20, dado que este espesor permite una adecuada aplicación de soldadura, garantizando uniones firmes y continuas; adicionalmente, su mayor resistencia mecánica y protección contra la corrosión aseguran una mayor durabilidad y un óptimo desempeño del sistema de drenaje a lo largo de la vida útil de la edificación.
NP13-03	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA ´PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA	0	40 ML	La ejecución ítem no prevista se justifica debido a que la instalación existente presenta deterioro y fallas técnicas, las cuales generan variaciones de voltaje en los puntos de consumo, afectando el correcto funcionamiento y la vida útil de los equipos a instalar; por lo

				anterior, se hace necesario reemplazar la acometida para garantizar estabilidad eléctrica, seguridad en la operación y cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas.
NP13-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES	0	1 UND	Se justifica el suministro e instalación del tablero automático con tacos enchufables, debido a que permite una adecuada distribución y sectorización de los circuitos eléctricos, reduciendo el riesgo de cortocircuitos, sobrecargas y fallas en la red, y garantizando la protección de los equipos eléctricos, la seguridad de la instalación y un funcionamiento confiable conforme a las condiciones técnicas requeridas.

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REP. LEGAL
CONSORCIO GIRON ESE 2025

1623

INFORME AVAL DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL ACTA MAYORES Y MENORES - ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PAS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRÓN E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRÓN

ENLACE CONSULTOR

CONTRATO DE INTERVENTORIA SC-003-2025

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"

ENLACE CONSULTOR

MARLON FABIAN LOPEZ DURAN
RL ENLACE CONSULTOR.

SAN JOSÉ DE MOTOSO-GIRON-SANTANDER

ENERO 2026

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

1. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE obra publica CP SC-003-2025. .. 4

2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENTORIA CP SC-003-2025 4

3. ANTECEDENTES 5

4. REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LA INTERVENTORÍA 5

5. RESUMEN DE ACTIVIDADES. 6

6. CONCLUSIONES 14

INTRODUCCIÓN

El presente estudio define y sustenta la necesidad para la celebración del contrato de obra para la **ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PAS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRÓN E.S.E. DEL MUNICIPIO DE GIRÓN**. tiene como finalidad la intervención y mejoramiento de la infraestructura física existente, mediante la ejecución de actividades técnicas orientadas a la optimización de los espacios destinados a la prestación de servicios de salud. Estas acciones buscan garantizar condiciones adecuadas de funcionalidad, seguridad, confort y durabilidad, de conformidad con la normatividad vigente aplicable a edificaciones para uso institucional y de atención en salud.

La adecuación menor comprende trabajos de demolición selectiva, desmontes de elementos constructivos, excavaciones puntuales, adecuaciones estructurales no mayores, mampostería, ejecución de cubiertas, instalación de láminas termoacústicas, nivelaciones y acabados, entre otros, los cuales se desarrollan de manera planificada y conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Todas las actividades se ejecutan bajo criterios de calidad, control técnico y supervisión permanente, asegurando el cumplimiento de los estándares establecidos y minimizando la afectación a la operación del centro de salud.

La ejecución de este proyecto permite mejorar la distribución y el estado físico de los ambientes, optimizar las condiciones de higiene y salubridad, y prolongar la vida útil de la edificación, contribuyendo al fortalecimiento de la infraestructura del Centro de salud pas san jose de motoso. y a la mejora continua de la atención brindada a la comunidad del municipio de Girón.

1. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE OBRA PUBLICA CP SC-003-2025.

CIUDAD	GIRÓN, SANTANDER
CONTRATANTE	CLINICA DE GIRON ESE
IDENTIFICACIÓN	890.203.242-7
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA DEL PILAR FLOREZ GALVIS
CONTRATO DE OBRA No. CP SC-002-2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO GIRON ESE 2025
NIT	902.014.657 -1
REPRESENTANTE LEGAL	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
IDENTIFICACIÓN	CC 1.075.226.305 de Neiva.
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD PASS SAN JOSÉ DE MOTOSO DE LA CLÍNICA GIRON E.S.E DEL MUNICIPIO DE GIRON
FECHA DE SUSCRIPCION	4 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO INICIAL	VEINTITRES (23) DIAS
VALOR INICIAL	$ 504.066.947,1 COP
VALOR ADICIONAL	$ 0 COP
VALOR TOTAL	$ 504.066.947,1 COP
FECHA DE INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA 001	DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACION	28 DE FEBRERO DE 2026
SUPERVISION DEL CONTRATO	
SUPERVISOR	MARIA DEL PILAR FLOREZ

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 CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE ($ 35.368.366,8)
PLAZO EJECUCION	VEINTIDÓS (22) DIAS
FECHA DE INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA 001	DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACION	28 DE FEBRERO DE 2026

3. ANTECEDENTES

En desarrollo del Contrato de Obra No. CP SC-002-2025 y en cumplimiento de las funciones asignadas a la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental, se realizó el seguimiento permanente a la ejecución del proyecto, evidenciándose durante la ejecución variaciones en las cantidades de obra inicialmente contratadas, producto de condiciones reales encontradas en sitio, ajustes técnicos necesarios y optimización de soluciones constructivas.

Estas variaciones se encuentran debidamente justificadas en el Informe de Justificación de Mayores y Menores Cantidades de Obra, presentado por el contratista y revisado integralmente por la Interventoría.

4. REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LA INTERVENTORÍA

La Interventoría realizó la revisión técnica, administrativa y financiera de las mayores y menores cantidades de obra, verificando:

- Correspondencia de las cantidades ejecutadas con las condiciones reales del proyecto.

- Necesidad técnica de los ítems no previstos y ajustes realizados.
- Cumplimiento de las especificaciones técnicas, normas vigentes y criterios de calidad.
- Que las variaciones no alteran el objeto contractual ni afectan la funcionalidad del Centro de Salud.
- Coherencia entre las cantidades ejecutadas, las mediciones en obra y el balance contractual.

Así mismo, se constató que las actividades adicionales y los ajustes realizados son indispensables para garantizar la seguridad, operatividad, salubridad y correcto funcionamiento de la infraestructura de salud.

5. RESUMEN DE ACTIVIDADES.

ITEM	DESCRIPCION	CANT. CONTRACTUAL	CANT. MODIFICADA	JUSTIFICACIÓN
1,01	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02M (NO INCLUYE RETIRO)	203,06 m^2	130,57 m^2	Una vez realizada la demolición total del piso existente, se efectuó la medición final conforme a las áreas reales intervenidas en obra, las cuales resultaron menores a las estimadas inicialmente en el contrato
1,02	DEMOLICION ENCHAPE DE PARED (NO INCLUYE RETIRO)	171,16 m^2	60,37 m^2	Durante la inspección en sitio se evidenció que gran parte de los enchapes previstos tenían una altura menor a la altura de los muros. La disminución corresponde a la redefinición de áreas efectivamente intervenidas.
1,03	DEMOLICION DE CIELO RASO (NO INCLUYE RETIRO)	165,75 m^2	108,53 m^2	El ajuste se genera tras la validación del estado físico de los cielos rasos

				existentes, determinando que algunos sectores no contaban con cielo raso.
1,04	DEMOLICION PLACA MACIZA E:0,15M (NO INCLUYE RETIRO)	136,55 m^2	182,06 m^2	El incremento obedece a la identificación en obra de elementos estructurales no contemplados inicialmente, específicamente referente a andenes en mal estado, cuya demolición fue necesaria para la adecuación de nuevos espacios, pasos de instalaciones y cumplimiento del rediseño arquitectónico aprobado.
10,5	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,2M	22,08 m^2	46,98 m2	Se incrementa la cantidad debido a la ampliación de áreas de intervención en zonas exteriores y de excavación en relación con la construcción del muro de contención.
1,06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (NO INCLUYE RETIRO)	18 UND	15 UND	Durante la ejecución de la obra y la verificación en sitio, se evidenció que la cantidad real de aparatos sanitarios existentes era menor a la estimada inicialmente en el presupuesto contractual; por lo tanto, aunque se realizó el desmonte total de los equipos instalados, la cantidad ejecutada corresponde al número real encontrado en obra.
1,07	DESMONTE DE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO (NO INCLUYE RETIRO)	250,7 m^2	214,74 m^2	El ajuste se genera al intervenir con mayor precisión las áreas de cubierta a intervenir.
1,08	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	15 UND	18 UND	El incremento obedece a modificaciones de diseño arquitectónico que

				implicaron la eliminación de accesos adicionales no contemplados inicialmente.
1,09	DESMONTE VENTANAS	16,08 m^2	14,95 m^2	La variación se debe a ajustes dimensionales
1,10	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25M	5,78 m^2	16,22 m^2	El aumento se origina por la redistribución de espacios interiores y la necesidad de eliminar muros adicionales detectados durante la ejecución, indispensables para cumplir con el área mínima para baño de persona con movilidad reducida.
1,12	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MAYOR DE 18 KM (INCLUYE CARGUE)	61 m^3	94,08 m^3	El mayor volumen de retiro se deriva del incremento en actividades de demolición, excavación y descapote no previstas inicialmente.
2,01	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,12M	10,675 m^2	35,95 m^2	El incremento corresponde a la construcción de nuevos cerramientos y divisiones internas derivadas del ajuste arquitectónico aprobado en obra para el cerramiento de baños auxiliares.
2,02	ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	1725,35 kg	1.868,69 kg	El mayor consumo de acero está asociado al incremento de elementos estructurales y refuerzos adicionales requeridos para garantizar la estabilidad y cumplimiento de la NSR 10 vigente, se revisa el despiece del muro lo cual arroja mas acero para su construcción.
2,03	FILOS O DILATACIONES S/MURO	420,46 ml	380,35 ml	La reducción se debe a la disminución de longitud efectiva de muros construidos y a la

				optimización del diseño de juntas.
2,09	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1.5 CM	935,93 m^2	580,21 m^2	La disminución está directamente relacionada con la reducción de áreas de muro intervenidas producto de la demolición adicional de muros.
3,02	CABELLETE TEJA TERMOACUSTICA	26,2 ml	40 ml	obedece a ajustes en la geometría de la cubierta, ampliación de los tramos de cumbrera y adecuaciones necesarias para garantizar la correcta impermeabilización, ventilación y continuidad del sistema de cubierta, conforme a las condiciones reales de obra y criterios técnicos de instalación.
3,05	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	260,56 m^2	272,16 m^2	se debe a ajustes en la configuración y pendientes de la cubierta, así como a la optimización de traslapos y recortes necesarios para garantizar la correcta instalación, impermeabilidad y desempeño térmico y acústico del sistema, conforme a las condiciones reales de obra.
4,06	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO	27,96 m^2	16,19 m^2	La reducción se debe a la redefinición de áreas de seguridad y control, optimizando el diseño sin afectar las condiciones de protección, instalando únicamente en ventanas externas.
5,03	RED SUMINISTRO PVC 2"	49,43 ml	27,50 ml	Las variaciones presentadas obedecen a cambios en los recorridos y en la longitud de las tuberías, derivados de los

				requerimientos reales de operación y la coordinación técnica entre especialidades.
5,07	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	42,5 ml	27,50ml	Las variaciones presentadas obedecen a cambios en los recorridos y en la longitud de las tuberías, derivados de los requerimientos reales de operación y la coordinación técnica entre especialidades.
5,08	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	39,6 ml	22,00 ml	Las variaciones presentadas obedecen a cambios en los recorridos y en la longitud de las tuberías, derivados de los requerimientos reales de operación y la coordinación técnica entre especialidades.
5,09	RED SANITARIA PVC-S 4"	62,5 ml	26,25 ml	Las variaciones presentadas obedecen a cambios en los recorridos y en la longitud de las tuberías, derivados de los requerimientos reales de operación y la coordinación técnica entre especialidades.
5,13	PUNTO SANITARIO AIRE ACONDICONADO 1/2"	3 UND	4 UND	El incremento corresponde a la instalación de aire acondicionado en odontología y los consultorios 1, 2 y 3
6,08	PUNTO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	3 UND	4 UND	El incremento corresponde a la instalación de aire acondicionado en odontología y los consultorios 1, 2 y 3
8,02	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE	203,06 m^2	130,57 m^2	La disminución corresponde a la reducción de áreas de piso intervenidas y a la

	FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO			conservación de superficies existentes en buen estado.
8,06	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	203,06 m^2	130,57 m^2	La disminución corresponde a la reducción de áreas de piso intervenidas y a la conservación de superficies existentes en buen estado.
9,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0,0-2,0 M	57,23 m^3	132,1 m^3	El incremento en el volumen de excavación manual en material común se debe a la mayor cantidad de metros cúbicos requeridos para la construcción del muro de contención, así como para la excavación de zanjas destinadas a la instalación de tuberías y del filtro perimetral, conforme a las condiciones reales de obra.
9,02	RELLENO DE MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	37,25 m^3	94,35 m^3	El incremento en el volumen de excavación manual en material común se debe a la mayor cantidad de metros cúbicos requeridos para la construcción del muro de contención, así como para la excavación de zanjas destinadas a la instalación de tuberías y del filtro perimetral, conforme a las condiciones reales de obra.
11,03	ESTUCO	935,93 m^2	580,21 m^2	La disminución está directamente relacionada con la reducción de áreas de muro intervenidas producto de la demolición adicional de muros.

11,04	PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	110,53 m^2	62,56 m^2	Menor cantidad de área a intervenir en la zona de residuos.
11,05	PINTURA EPOXICA (ODONTOLOGIA, PROCEDIMIENTOS Y ESTERILIZACION DE ALTA ASEPSIA)	112,56 m^2	67,07 m^2	Menor área a intervenir en el consultorio de odontología e inyectología
11,06	PINTURA TIPO 1	584,57 m^2	162,06 m^2	Menor cantidad de áreas internas de pintura tipo 1.
11,07	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	128,27 m^2	288,92 m^2	Mayor cantidad de área a intervenir en la fachada
12,01	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU	3 UND	4 UND	El incremento obedece a la inclusión de un área adicional que requiere un aire acondicionado.
12,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PARED	6 UND	0 UND	La eliminación se debe a la inclusión de un aire acondicionado adicional
NP13-01	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.	0 m^2	36,8 m^2	Proporciona mayor resistencia y durabilidad frente al uso continuo; adicionalmente, al ser un elemento no poroso y con acabado anticorrosivo, no absorbe humedad ni permite la proliferación de hongos, lo cual garantiza condiciones adecuadas de salubridad e higiene acordes con los requerimientos de espacios destinados a la atención en salud.
NP 13-02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE	0	63 ML	Se recomienda la instalación del canal en lámina galvanizada calibre 20, dado que este espesor permite una adecuada

	ANTICORROSIVO Y PINTURA.			aplicación de soldadura, garantizando uniones firmes y continuas; adicionalmente, su mayor resistencia mecánica y protección contra la corrosión aseguran una mayor durabilidad y un óptimo desempeño del sistema de drenaje a lo largo de la vida útil de la edificación.
NP13-03	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA ´PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA	0	40 ML	La ejecución ítem no prevista se justifica debido a que la instalación existente presenta deterioro y fallas técnicas, las cuales generan variaciones de voltaje en los puntos de consumo, afectando el correcto funcionamiento y la vida útil de los equipos a instalar; por lo anterior, se hace necesario reemplazar la acometida para garantizar estabilidad eléctrica, seguridad en la operación y cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas.
NP13-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES	0	1 UND	Se justifica el suministro e instalación del tablero automático con tacos enchufables, debido a que permite una adecuada distribución y sectorización de los circuitos eléctricos, reduciendo el riesgo de cortocircuitos, sobrecargas y fallas en la red, y garantizando la protección de los equipos eléctricos, la seguridad de la instalación y un funcionamiento

				confiable conforme a las condiciones técnicas requeridas.

6. CONCLUSIONES

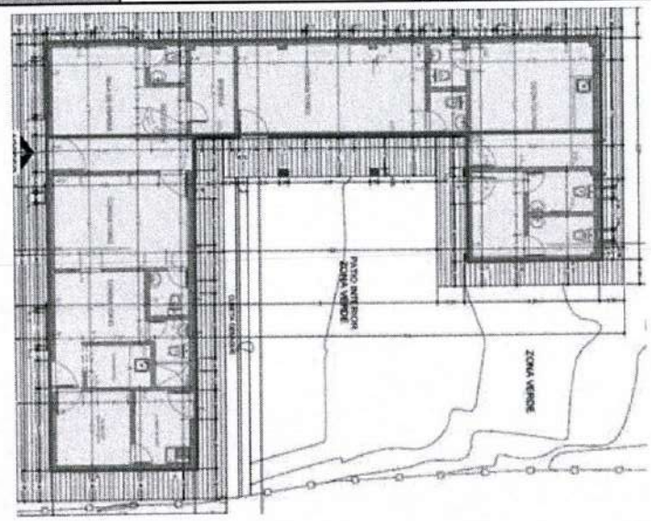
Como resultado del análisis técnico, administrativo y financiero efectuado por la Interventoría, y una vez verificada la coherencia entre las cantidades ejecutadas, las condiciones reales encontradas en obra, las mediciones efectuadas y las especificaciones técnicas del proyecto, se concluye que las mayores y menores cantidades de obra presentadas se encuentran debidamente justificadas y responden a necesidades reales e indispensables para la correcta ejecución del contrato. Dichas variaciones obedecen a ajustes técnicos no previsibles en la etapa de planeación, a la optimización de soluciones constructivas y a la incorporación de actividades necesarias para garantizar la funcionalidad, seguridad, salubridad y operatividad del Centro de Salud PASS San José de Motoso. En consecuencia, la Interventoría considera que estas modificaciones no alteran el objeto contractual ni afectan negativamente el alcance del proyecto, por el contrario, permiten el cumplimiento integral de las condiciones de calidad, normatividad vigente y requerimientos propios de una infraestructura destinada a la prestación de servicios de salud, razón por la cual se emite concepto técnico, administrativo y financiero favorable, otorgando el respectivo aval para continuar con los trámites administrativos a que haya lugar.

Ing. Luz Angela Jaramillo díaz

Residente de interventoria.

	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			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontología	4,00		3,91		15,64
	Baño Odontologia	1,18		1,38		1,63
	Entrada a unidad sanitaria	1,63		2,78		4,53
	baño 1	2,14		1,34		2,87
	Baño 2	2,14		1,34		2,87
	consultorio 3	6,10		2,90		17,69
	baño consultorio 3	1,18		1,35		1,59
	Bodega	1,42		2,89		4,10
	sala de espera	4,02		3,03		12,18
	Recepción	1,36		2,74		3,73
	Baño sala de espera	1,20		1,25		1,50
	Consultorio 2	3,02		4,40		13,29
	Baño consultorio 2	1,42		1,25		1,78
	Consultorio 1	2,25		2,89		6,50
	Baño consultorio 1	2,21		1,11		2,45
	Vacunación y/o cocina	1,54		3,11		4,79
	Desechos hospitalarios y cuarto de aseo	2,43		4,38		10,64
	Patio	5,30		4,30		22,79
	Subtotal					130,57
	TOTAL					130,57

PRESENTO:

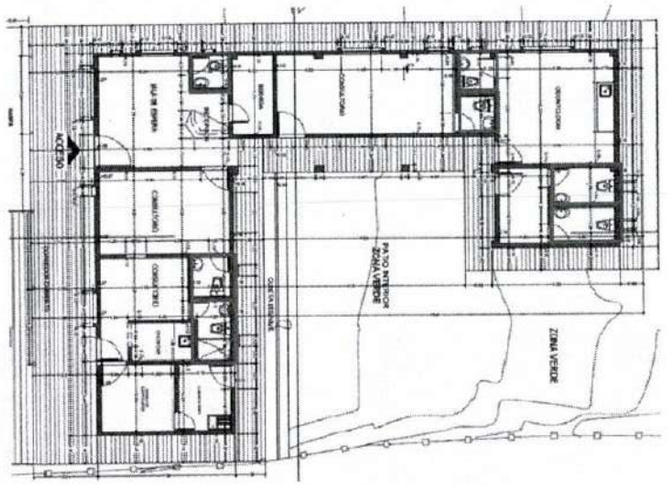
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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	

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Baño Odontologia		1,63	4,15		6,76
	Baño 1		1,63	6,80		11,08
	Baño 2		1,63	6,80		11,08
	Baño consultorio 3		1,62	4,42		7,16
	Baño sala de espera		1,60	4,20		6,72
	Baño consultorio 2		1,60	4,80		7,68
	Baño consultorio 1		1,63	6,06		9,88
	Subtotal					60,37
	TOTAL					60,37

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

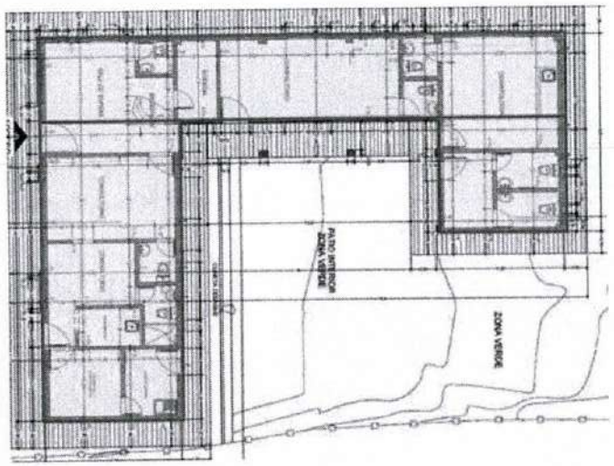
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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	UBICACIÓN	GENERAL

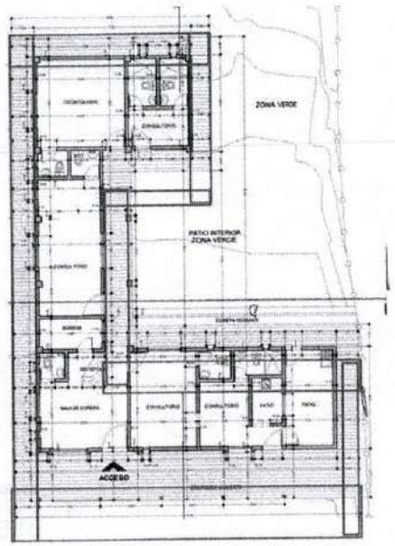


Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontología	4,00		3,91		15,64
	Baño odontologia	1,20		1,40		1,68
	Entrada a unidad sanitaria	1,66		2,80		4,65
	Baño 1	1,34		2,14		2,87
	Baño 2	1,34		2,14		2,87
	Consultorio 3	2,90		6,12		17,75
	Baño Consultorio 3	1,20		1,40		1,68
	Bodega	2,90		1,40		4,06
	Sala de espera y recepción	4,00		4,40		17,60
	Consultorio 2	3,02		4,40		13,29
	Baño consultorio 2	1,26		1,44		1,81
	Consultorio 1 y cocina	3,00		3,85		11,55
	Baño consultiorio 1	1,10		2,22		2,44
	Patio	2,42		4,40		10,65

	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 2026	CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON						

1,04	PRELIMINARES	ITEM	DEMOLICION PLACA MACIZA E:0,15M (NO INCLUYE RETIRO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	Placa (anden) en mal estado entrada a baños	0,76		4,00		3,04
	Muro existente caido sobre pared	1,80		22,00		39,60
	Muro caido sobre barranco	1,50		14,00		21,00
	Canal en concreto	0,80		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	1,80		9,55		17,19
	Corredor de entrada	2,20		15,00		33,00
	Demolicion de piso consultorio 3	2,90		6,13		17,78
	Subtotal					182,06
	TOTAL					182,06

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL 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	

1,05	PRELIMINARES	ITEM	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,2M	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL





Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	DESCAPOTE MURO EXISTENTE Y CUNETA HASTA ENTRADA	1,80		21,00		37,80
	DESCAPOTE NTRADA A BAÑOS	1,80		5,10		9,18
	Subtotal					46,98
	TOTAL					46,98

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

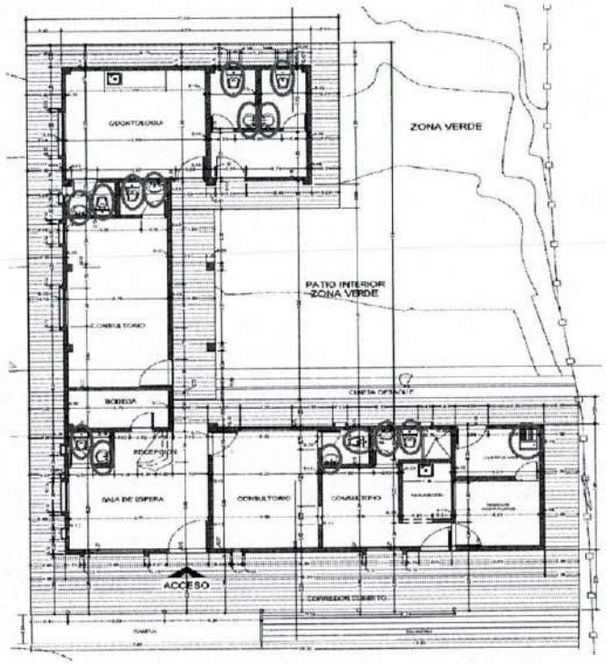
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

1692

	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	

1,06	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Sanitarios				7,00	7,00
	Lavamanos				7,00	7,00
	lavadero				1,00	1,00
	Subtotal					15,00
	TOTAL					15,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

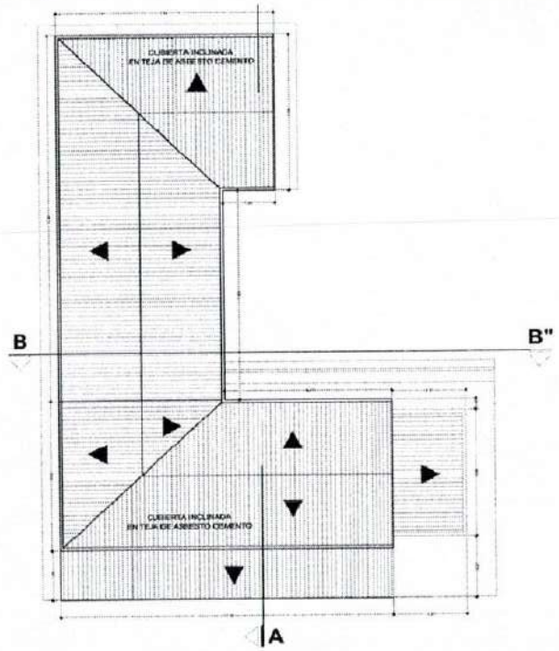
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

1,07	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE DE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO (NO INCLUYE RETIRO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Cubierta de 3m	0,93		3,00	61,00	170,19
	Cubierta de 2,40	0,93		2,40	14,00	31,25
	Caballetes	0,95		0,50	28,00	13,30
	Subtotal					214,74
	TOTAL					214,74

PRESENTO:

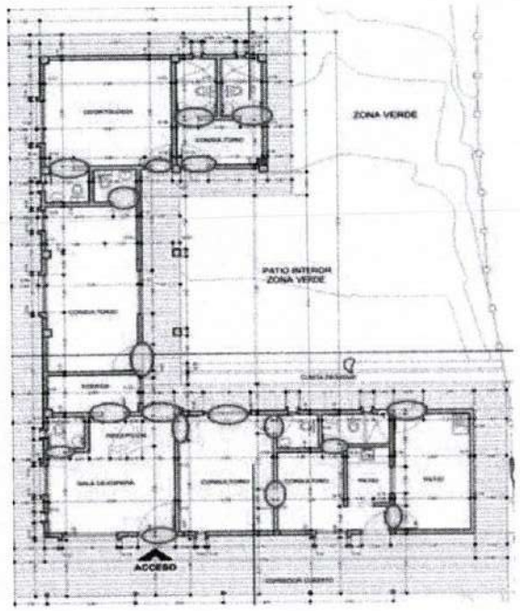
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

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	

1,08	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Descripción	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Marcos y puertas				18,00	18,00
	Subtotal					18,00
	TOTAL					18,00

PRESENTO:

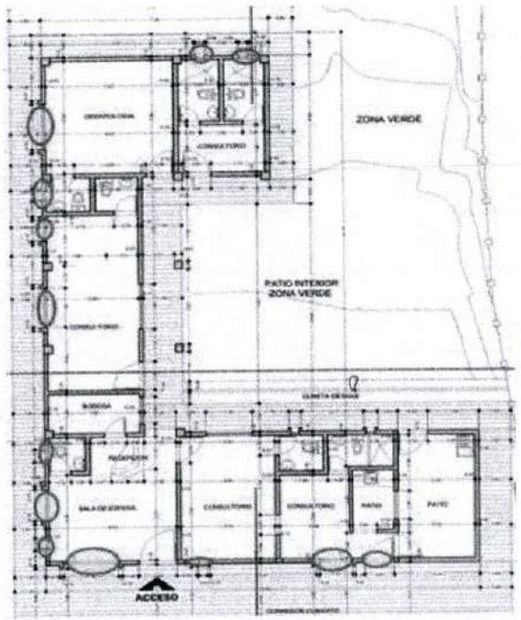
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

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	

1,09	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE VENTANAS	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Ventana Odontologia	1,60	0,90			1,44
	Ventana Baño odontologia	0,30	0,30			0,09
	Baño 1	0,30	0,30			0,09
	Baño 2	0,30	0,30			0,09
	Ventana Consultorio 3	0,74	0,96			0,71
	Ventana Consultorio 3	1,43	0,95			1,36
	Ventana Consultorio 3	1,60	1,07			1,71
	Ventana Baños consultorio 3	0,30	0,30			0,09
	Bodega	1,00	0,95			0,95
	Ventana 1 recepcion y sala de espera	1,10	1,10			1,21
	Ventana 2 recepcion y sala de espera	1,78	1,07			1,90
	Ventana Baño recepcion y sala de espera	0,30	0,30			0,09
	Ventana consultorio 2	1,51	1,07			1,62
	Ventana baño consultorio 2	0,30	0,30			0,09
	Ventana consultorio 1	1,10	1,10			1,21
	Ventana baño consultorio 1	0,30	0,30			0,09
	Ventana cocina y/o vacunación	1,52	1,16			1,76
	Ventanas en sala espera y consultorio 2	0,30	0,30		5,00	0,45
	Subtotal					14,95
	TOTAL					14,95

PRESENTO:

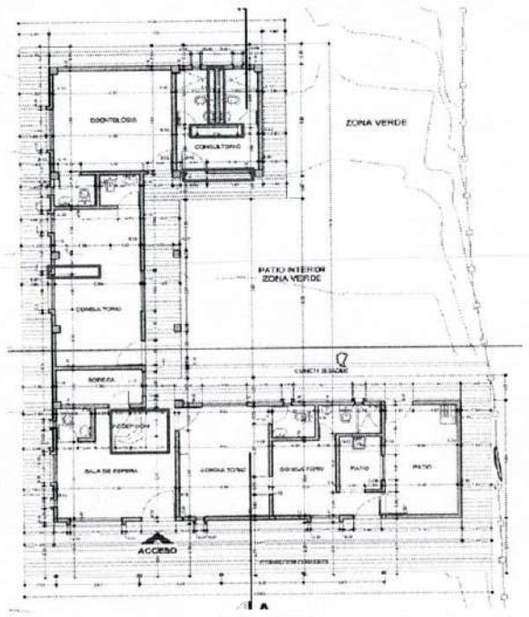
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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	

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



#¡DESCONOCIDO!

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)
					Subtotal	16,22
					TOTAL	16,22

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2015

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

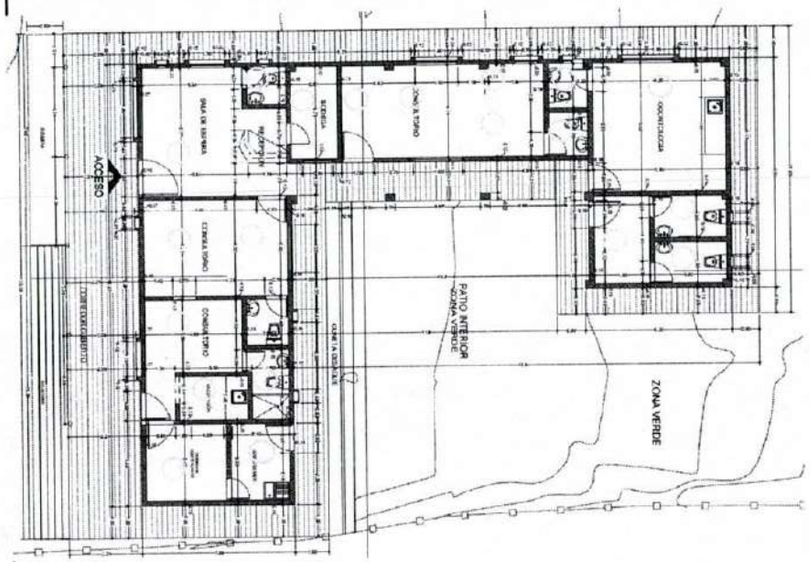
1647

	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	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

1,11	PRELIMINARES	ITEM	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Luminarias				23,00	23,00
	Subtotal					23,00
	TOTAL					23,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL 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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

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.	Medida Total
		Area	Alto			
	Demolicion baldosa piso	130,57	0,08			10,45
	Demolicion enchape de pared	60,37	0,08			4,83
	Demolicion de cielo raso	108,53	0,10			10,85
	Desmonte de cubierta	214,74	0,10			21,47
	Desmonte placa maciza	182,06	0,15			27,31
	Desmonte aparatos sanitarios		0,25		15,00	3,75
	Desmonte de marcos y puertas		0,20		18,00	3,60
	Desmonte de ventanas	14,95	0,08			1,20
	Demolicion muro mamposteria	16,22	0,25			4,05
	sobrantre muro de contencion	32,85	0,20			6,57
					Subtotal	94,08
					TOTAL	94,08

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LINA 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	

2,01	MUROS, REVOQUE Y REPELLOS	ITEM	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,12M	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			KG	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
	MURO CUARTO COMPRESOR		2,80	1,30		3,64
	MURO CUARTO COMPRESOR		2,80	1,60		4,48
	AREA PUERTA		2,00	0,80		(1,60)
	Subtotal					35,95
	TOTAL					35,95

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

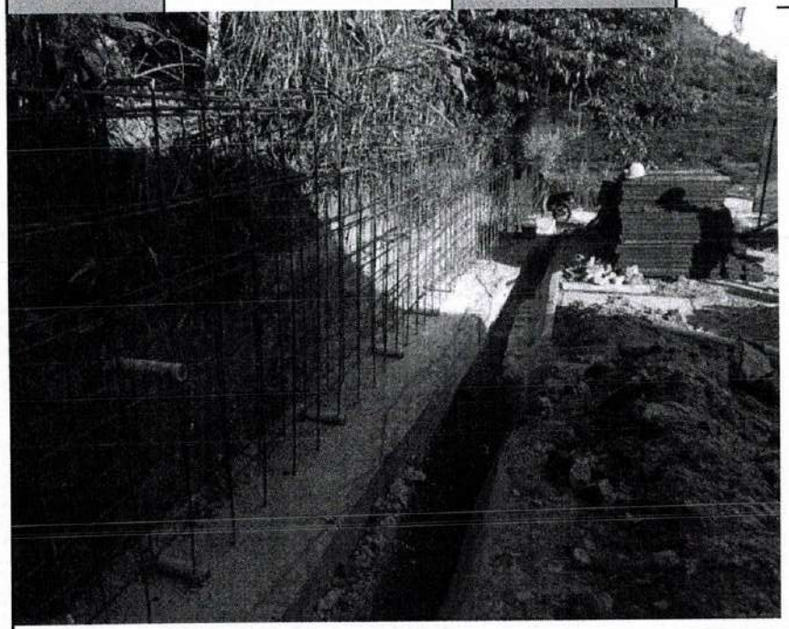
APROBO:

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

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										

2,02	MUROS, REVOQUE Y REPELLOS	ITEM	ACERO FIGURADO 37000 PSI (INCLUYE TRANSPORTE)	UNID.	KG	UBICACIÓN	GENERAL	



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	347,90
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	201,78
Subtotal						1.868,69
TOTAL						1.868,69

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

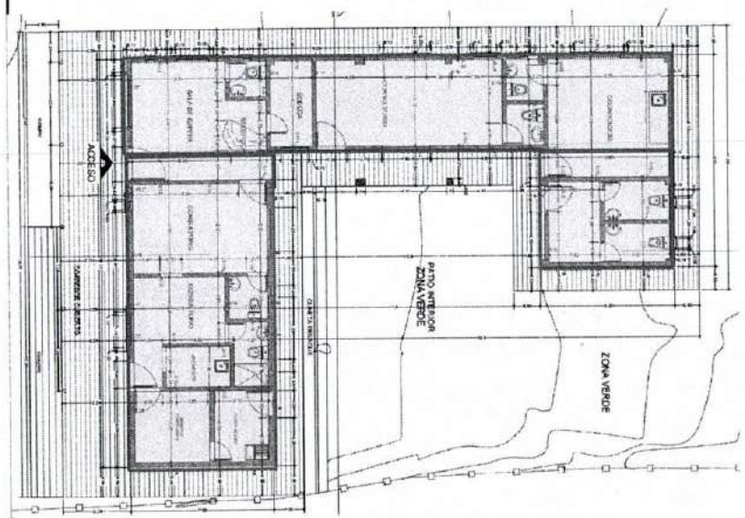
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

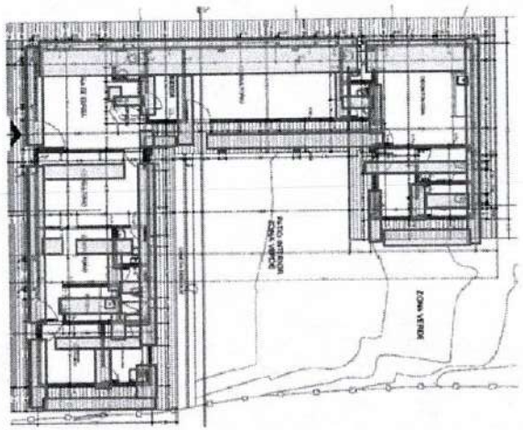
2,03	MUROS, REVOQUE Y REPELLOS	ITEM	FILOS O DILATACIONES B/PLACA	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia	4,03		3,95	2,00	15,96
	Consultorio 1	2,76		1,66	2,00	8,84
	Consultorio 2	2,89		6,19	2,00	18,16
	Consultorio 3	3,03		4,35	2,00	14,76
	Consultorio 4	2,28		2,94	2,00	10,44
	Baño 1	2,14		1,31	2,00	6,90
	Baño 2	2,14		1,31	2,00	6,90
	Baño 3	1,39		1,34	2,00	5,46
	Baño 4	1,39		1,34	2,00	5,46
	Baño 5	1,33		1,16	2,00	4,98
	Baño 6	1,26		1,45	2,00	5,42
	Baño 7	1,11		2,19	2,00	6,60
	Sala de espera	4,02		3,21	2,00	14,46
	Recepcion	1,69		1,14	2,00	5,66
	Bodega	2,89		1,39	2,00	8,56
	Patio Pequeño	1,38		2,35	2,00	7,46
	Patio Grande	2,42		4,35	2,00	13,54
	Pasillo	1,40		0,89	2,00	4,58

	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	

2,04	MUROS, REVOQUE Y REPELLOS	ITEM	FILOS O DILATACIONES S/MURO	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			23,96		23,96
	Diltaciones en Muro patio interior			25,40		25,40
	Dilataciones en Muro entrada a baños			15,13		15,13
	Dilataciones muro zona verde			27,40		27,40
	Lineales fachada			12,60		12,60
	Lineales Fachada lateral izquierda			12,22		12,22
	Lineales fachada posterior			1,80		1,80
	Lineales muro baños nuevos			9,60		9,60
	Lineales fachada patio			91,66		91,66
	Lineales Muro consultorio 2, 1 y patio			13,63		13,63
	Lineales Muro división patio			13,01		13,01
	Lineales muro baños			22,20		22,20
						-
						-
						-
						-
	Subtotal					380,35
	TOTAL					380,35

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

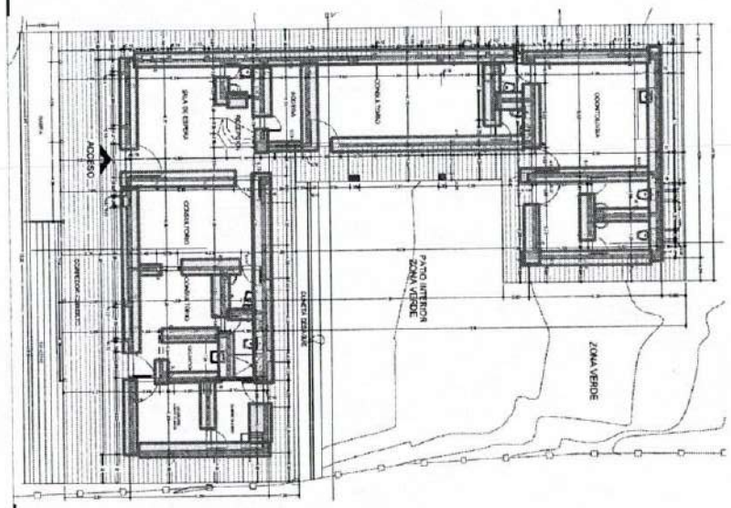
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

2,05	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	ITEM	IMPERMEABILIZACION INTEGRAL MORTERO SIKA	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia				72,74	72,74
	Consultorio 1				36,05	36,05
	Consultorio 2				82,54	82,54
	Consultorio 3				65,73	65,73
	Consultorio 4				43,87	43,87
	Baño 1				27,37	27,37
	Baño 2				27,37	27,37
	Baño 3				21,30	21,30
	Baño 4				21,30	21,30
	Baño 5				19,27	19,27
	Baño 6				21,12	21,12
	Baño 7				25,93	25,93
	Sala de espera				64,38	64,38
	Recepcion				22,08	22,08
	Bodega				34,49	34,49
	Patio Pequeño				29,80	29,80
	Patio Grande				58,73	58,73
	Pasillo				17,55	17,55
	Subtotal					691,61
	TOTAL					691,61

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON-E.S.E 2025

APROBO:

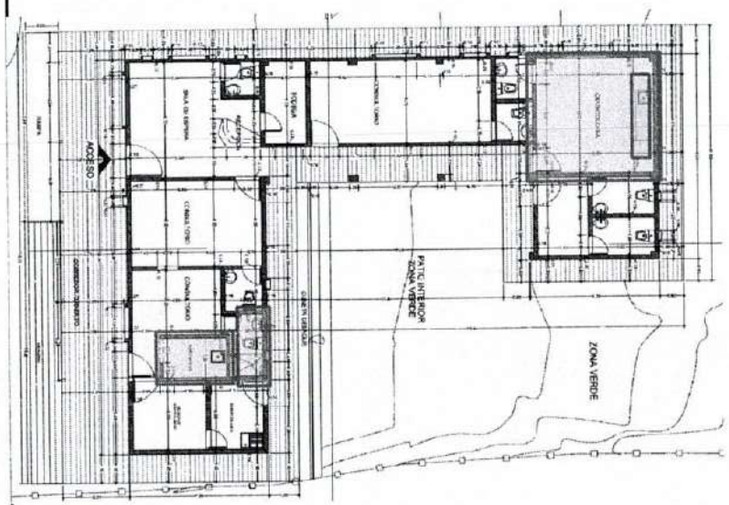
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ODONTOLOGIA (PISO-MURO-MURO-CIELO RASO)			22,04	2,00	44,08
	MESON			2,00		2,00
	MESON 2			1,38		1,38
	VACUNACION (PISO-MURO-MURO-CIELO RASO)			9,86	2,00	19,72
				Subtotal		67,18
				TOTAL		67,18

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

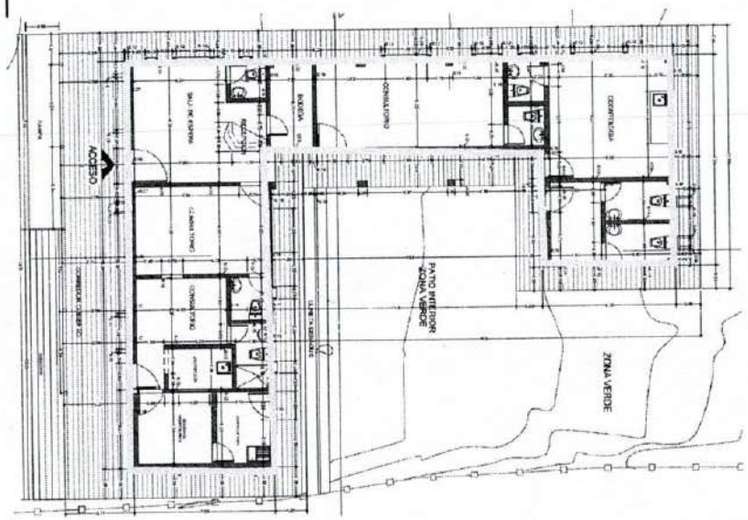
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

2,07	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	ITEM	MEDIACAÑA EN PVC ALTURA 9 CM (PISO - PARED Y/O PARED - CIELO RASO)	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	MEDIA CAÑA			128,32		128,32
	Subtotal					128,32
	TOTAL					128,32

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

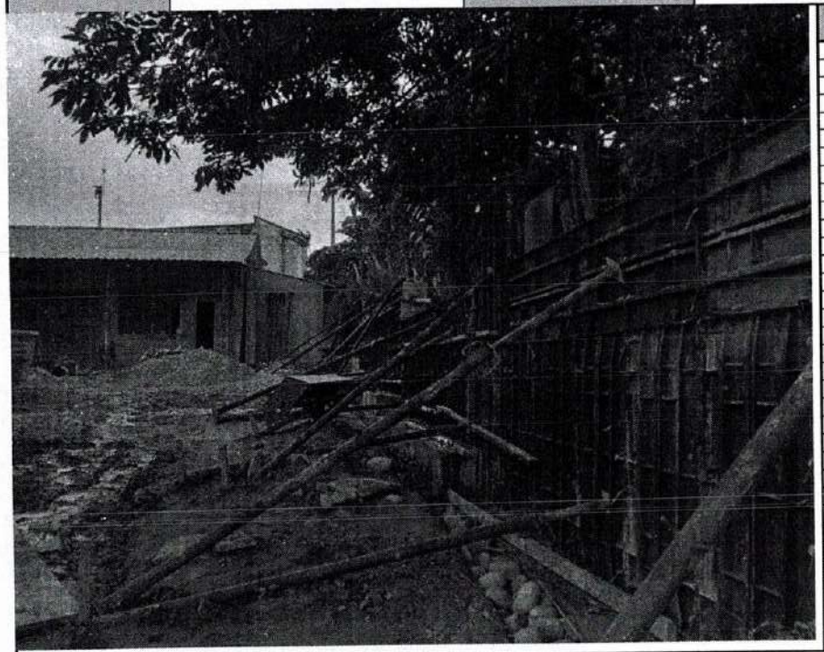
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	MURO ESTRUCTURAL	0,25	3,00	16,00		12,00
	ZARPA	2,00	0,20	16,00		6,40
	Subtotal					18,40
	TOTAL					18,40

PRESENTO:

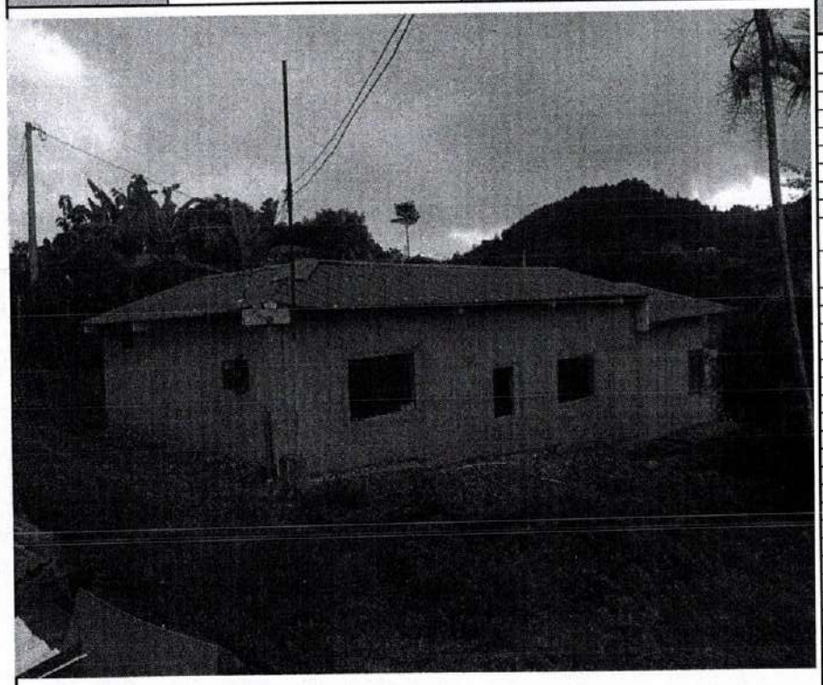
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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	

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



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	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 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				159,18	159,18
						-
						-
Subtotal						580,21
TOTAL						580,21

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

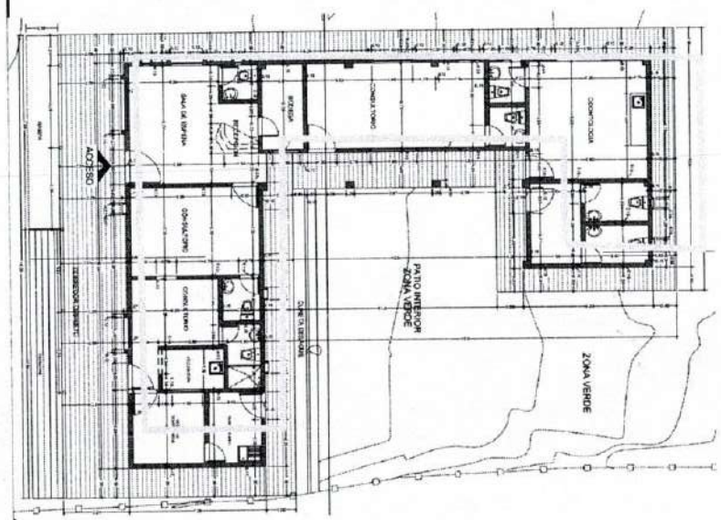
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

2,10	MUROS, REVOQUES Y REPELLOS	ITEM	PAÑETE LISO PLACAS 1:4 E=1.5 CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	Odontologia	4,03		3,95		15,92
	Consultorio 1	2,76		1,66		4,58
	Consultorio 2	2,89		6,19		17,89
	Consultorio 3	3,03		4,35		13,18
	Consultorio 4	2,28		2,94		6,70
	Baño 1	2,14		1,31		2,80
	Baño 2	2,14		1,31		2,80
	Baño 3	1,39		1,34		1,86
	Baño 4	1,39		1,34		1,86
	Baño 5	1,33		1,16		1,54
	Baño 6	1,26		1,45		1,83
	Baño 7	1,11		2,19		2,43
	Sala de espera	4,02		3,21		12,90
	Recepcion	1,69		1,14		1,93
	Bodega	2,89		1,39		4,02
	Patio Pequeño	1,38		2,35		3,24
	Patio Grande	2,42		4,35		10,53
	Pasillo	1,40		0,89		1,25
				Subtotal		107,27
				TOTAL		107,27

PRESENTO:

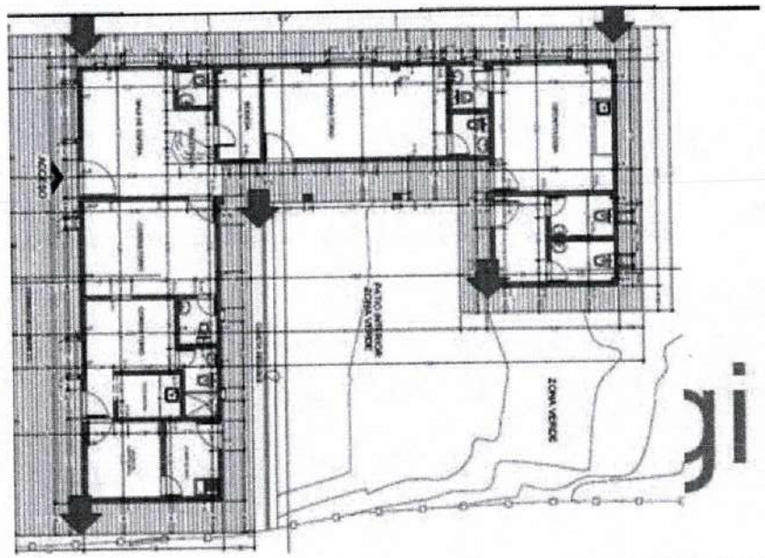
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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	

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 PVC			57,60		57,60
						-
						-
	Subtotal					57,60
	TOTAL					57,60

PRESENTO:

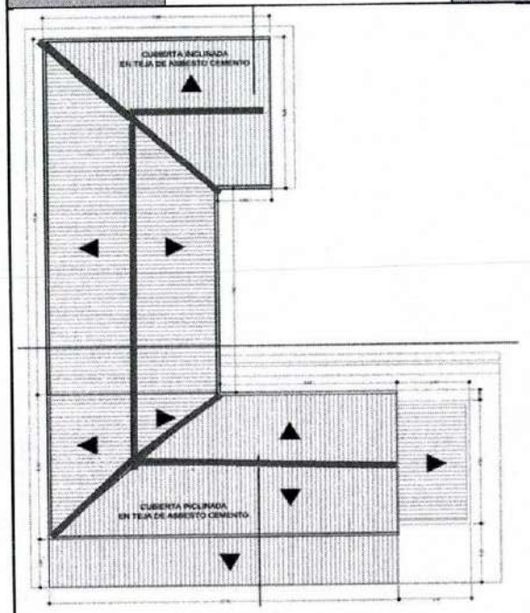
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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	

3,02	CUBIERTAS Y CIELO RASO	ITEM	CABELLETE TEJA TERMOACUSTICA	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Cabellete teja termoacustica			40,00		40,00
	Subtotal					40,00
	TOTAL					40,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL 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

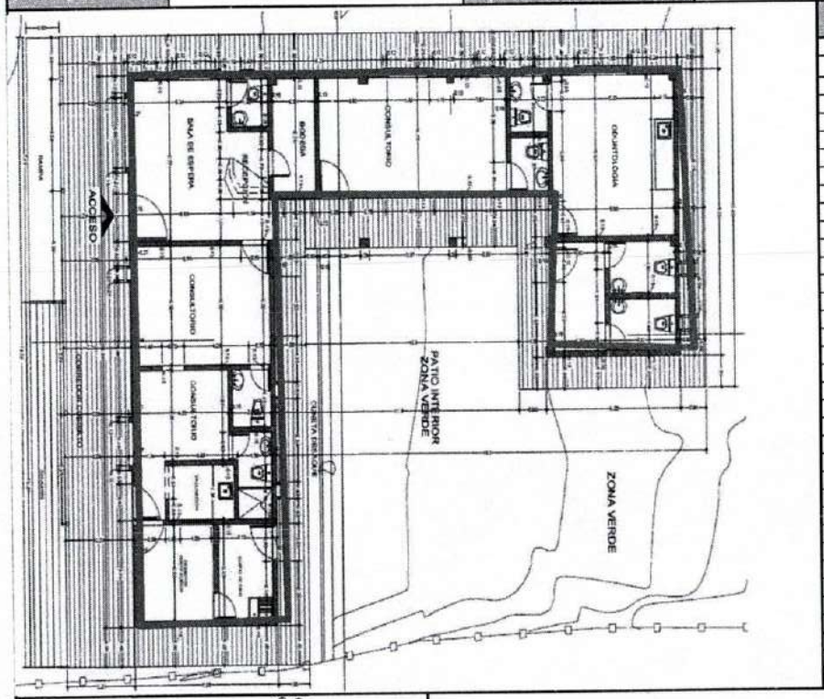
FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

3,03	CUBIERTAS Y CIELO RASO	ITEM	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 DS=90	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL

Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		

	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		
	Odontologia	4,00		4,00		16,00
	Baño odontologia	1,20		1,40		1,68
	Baño 1 y 2 y discapacitados	2,84		5,46		15,51
	Consultorio 3	2,90		6,12		17,75
	Baño consultorio 3	1,20		1,40		1,68
	Patio	2,42		4,40		10,65
	Consultorio 1 y cocina	3,00		3,85		11,55
	Baño consultorio 1	1,10		2,22		2,44
	Consultorio 2	3,02		4,40		13,29
	Baño consultorio 2	1,26		1,44		1,81
	Sala espera	4,00		4,40		17,60
	Bodega	1,40		2,90		4,06
				Subtotal		114,02
				TOTAL		114,02

PRESENTO:

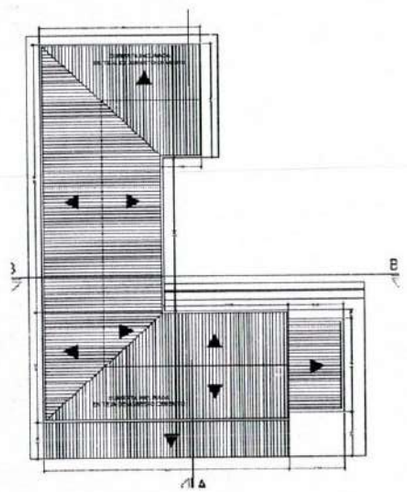
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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	

3,05	CUBIERTAS Y CIELO RASO	ITEM	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE TRANSPORTE)				272,16	272,16
	Subtotal					272,16
	TOTAL					272,16

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO ORACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

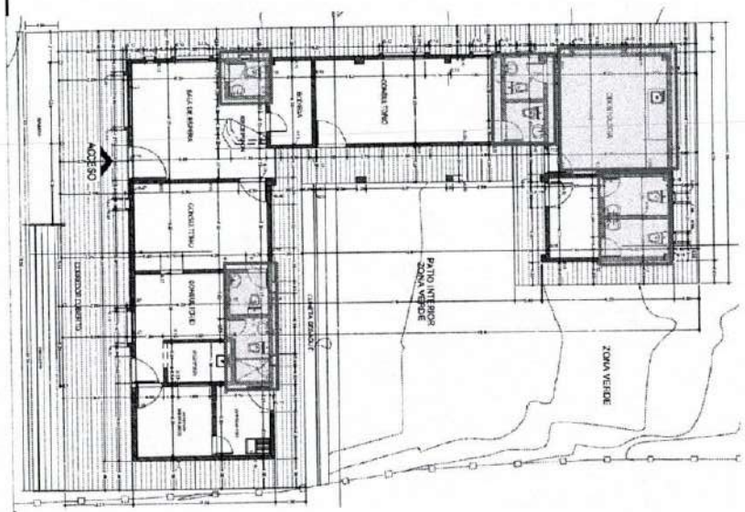
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

4,03	CARPINTERIA	ITEM	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Baño 1	1,00	0,80			0,80
	Baño 2	1,00	0,80			0,80
	Baño 3	1,00	0,80			0,80
	Baño 4	1,00	0,80			0,80
	Baño 5	1,00	0,80			0,80
	Baño 6	1,00	0,80			0,80
	Baño 7	1,00	0,80			0,80
	Odontologia	1,00	0,80			0,80
Subtotal						6,40
TOTAL						6,40

PRESENTO:

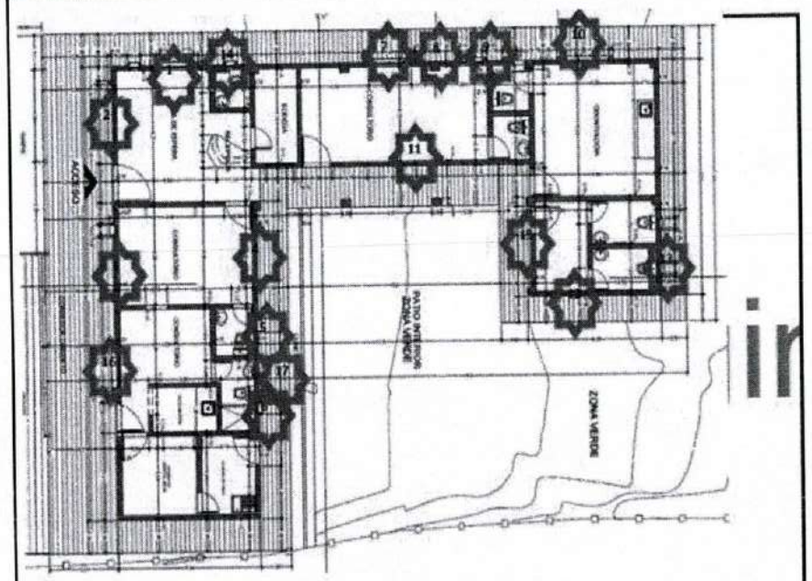
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

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

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	VENTANA	1,70		1,00	2,00	3,40
	VENTANA	1,60		1,00	6,00	9,60
	VENTANA	1,00		1,00	1,00	1,00
	VENTANA	0,75		1,00	1,00	0,75
	VENTANA	0,60		0,30	8,00	1,44
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
	Subtotal					16,19
	TOTAL					16,19

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

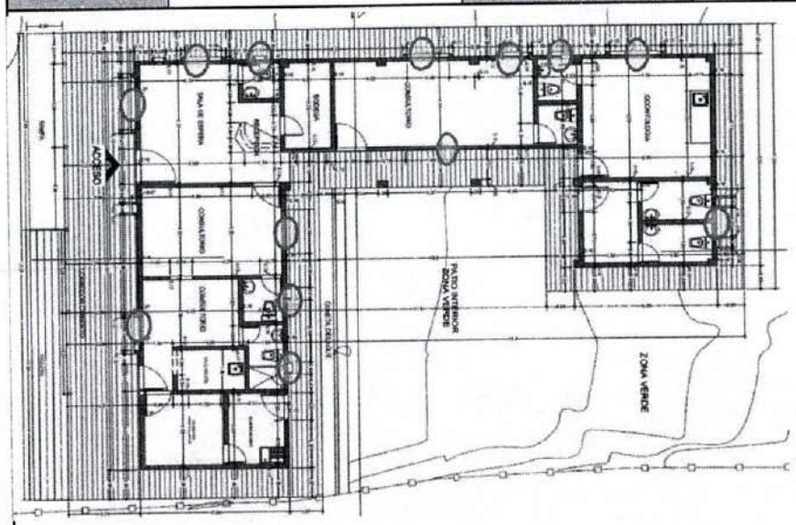
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

166 6

	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	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	VENTANA	1,70		1,00	2,00	3,40
	VENTANA	1,60		1,00	6,00	9,60
	VENTANA	1,00		1,00	1,00	1,00
	VENTANA	0,75		1,00	1,00	0,75
	VENTANA	0,60		0,30	8,00	1,44
	Subtotal					16,19
	TOTAL					16,19

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

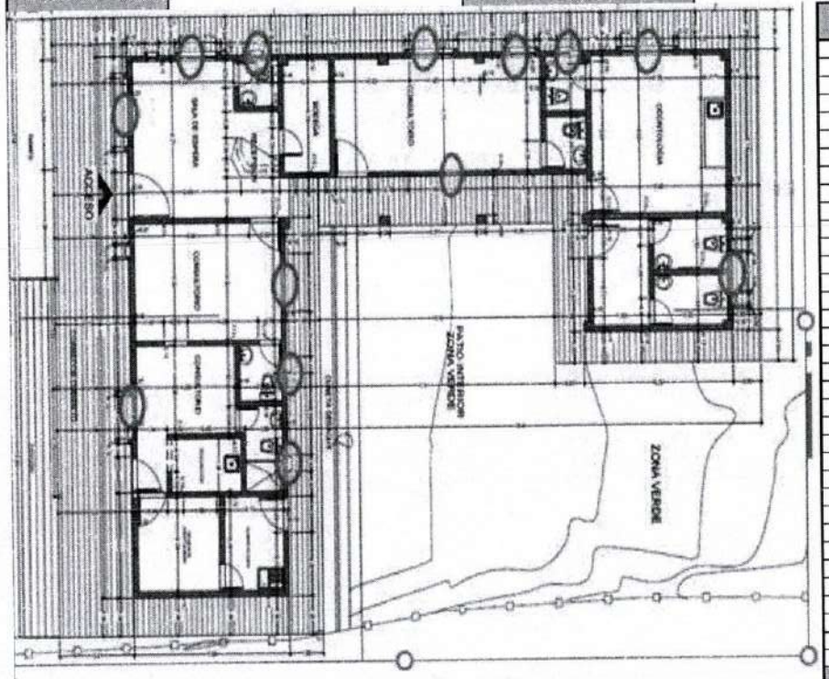
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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	Descripción	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Ventanas				16,19	16,19
	Subtotal					16,19
	TOTAL					16,19

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

APROBO:

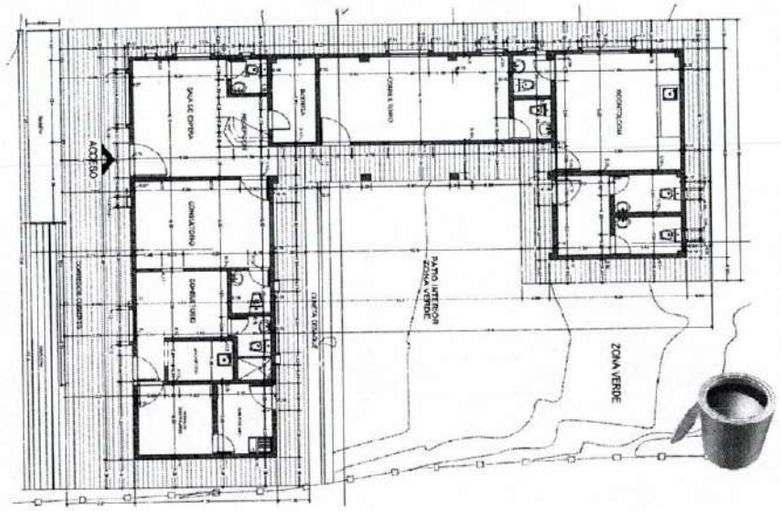
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

5,01	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



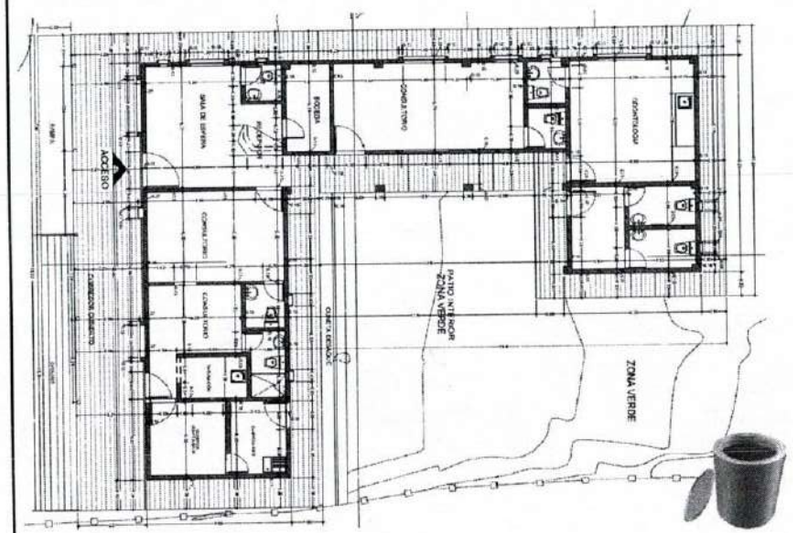
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC				1,00	1,00

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

6,02	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



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

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

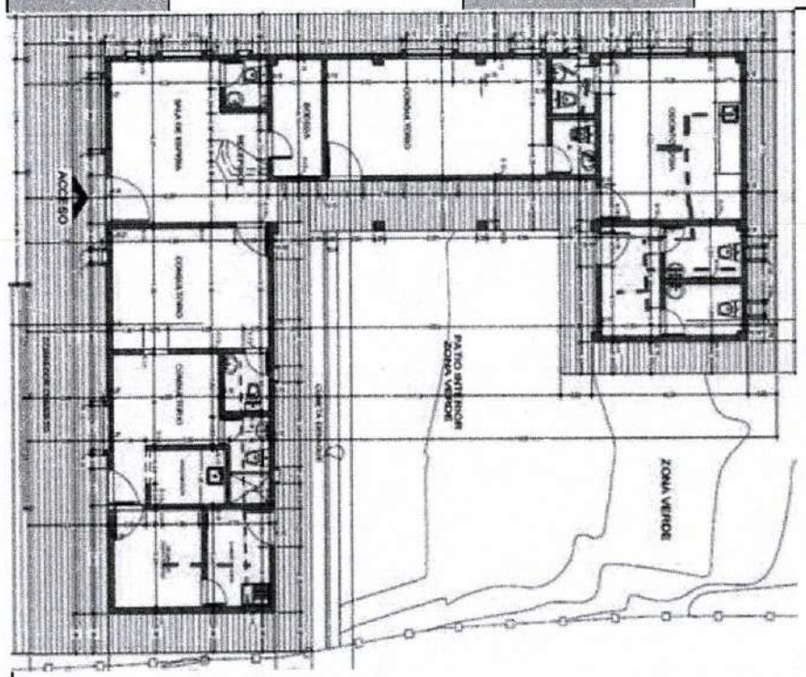
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERA RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

5,03	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	RED SUMINISTRO PVC 2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	RED SUMINISTRO 2"			27,50		27,50
	Subtotal					27,50
	TOTAL					27,50

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

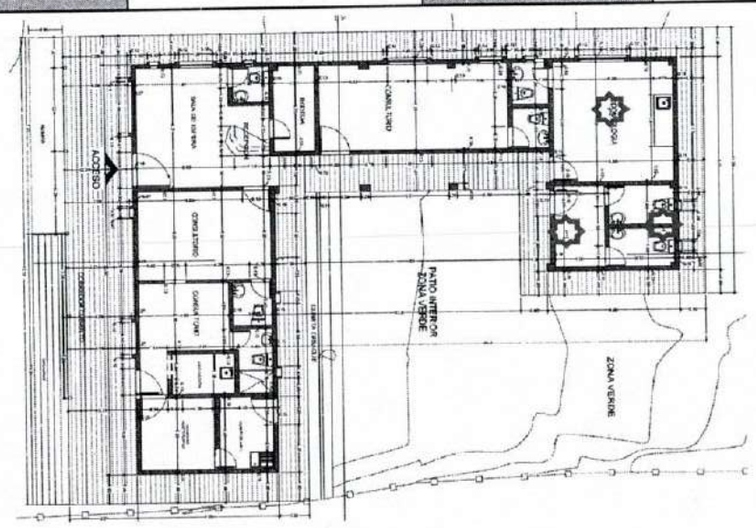
LUZ ANGELA JARABILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

5,04	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	REGISTRO 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	REGISTRO 2"				3,00	3,00
	Subtotal					3,00
	TOTAL					3,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRÓN E.S.E 2026

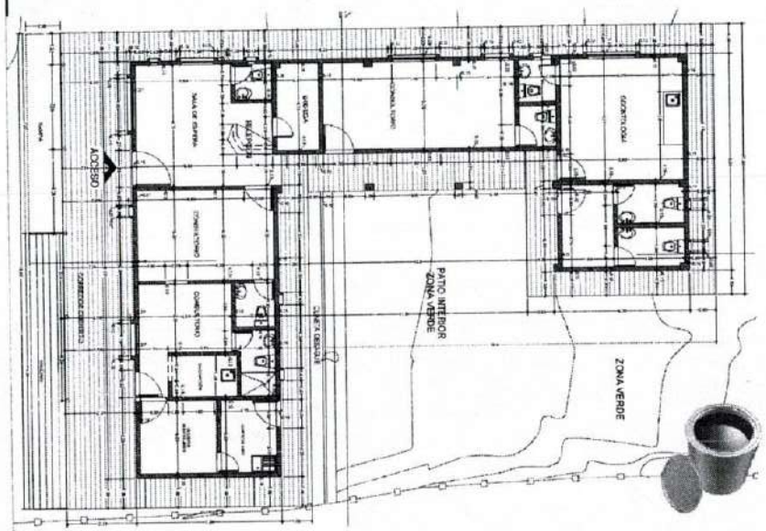
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

APROBO:

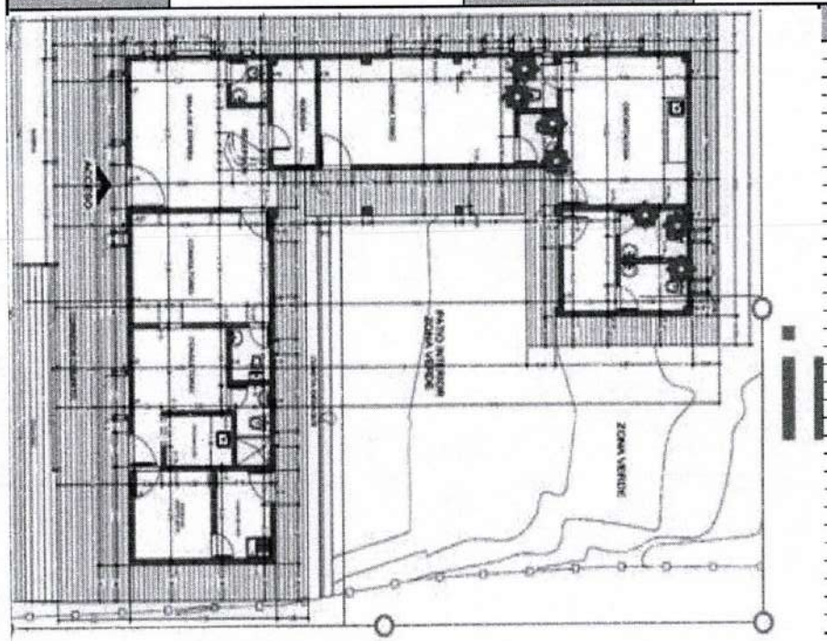
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

5,06	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/ PARAL 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/ PARAL 1/2"				7,00	7,00
	Subtotal					7,00
	TOTAL					7,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

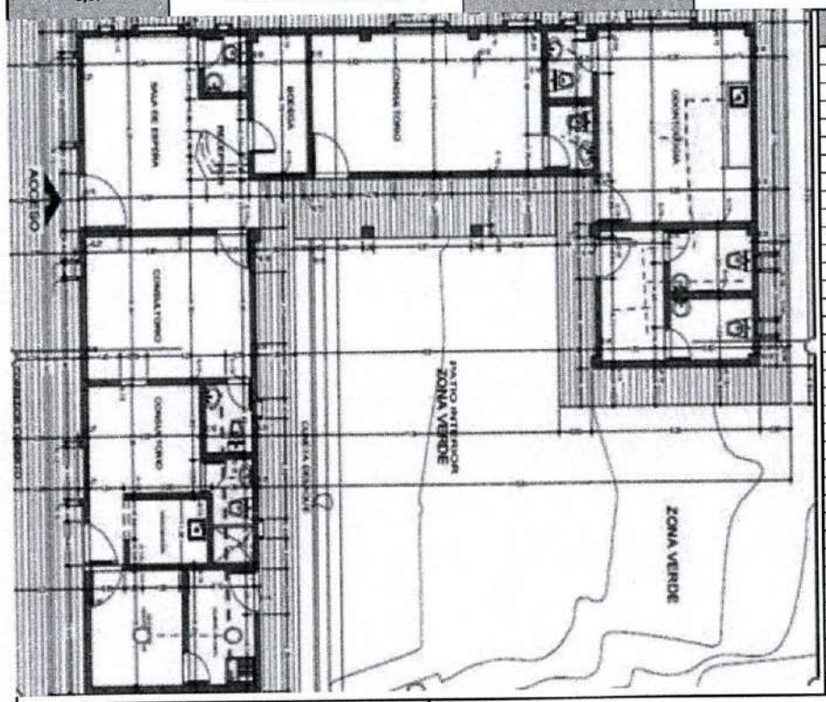
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	RED SUMINISTRO PVC 1/2"			41,20		41,20
	Subtotal					41,20
	TOTAL					41,20

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON.E.S.E 2025

APROBO:

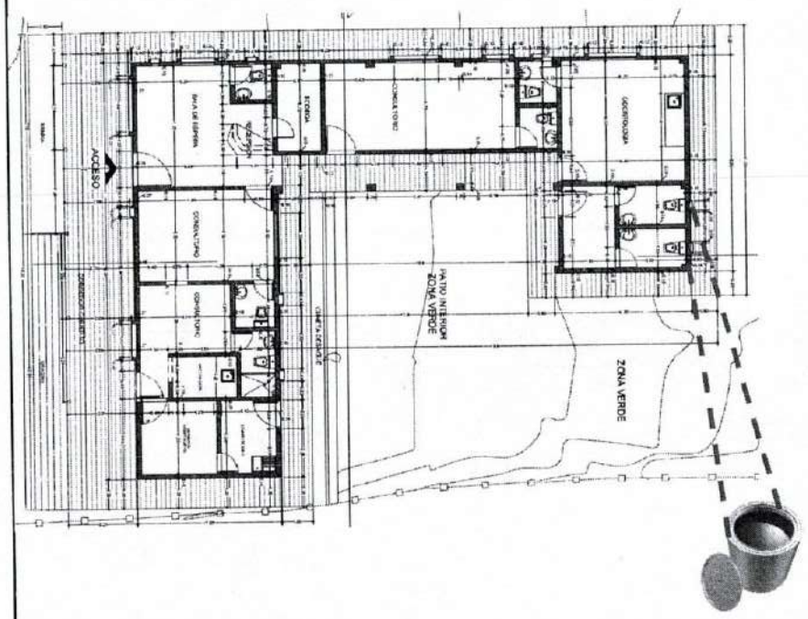
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

5,08	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	RED SUMINISTRO PVC 3/4"			22,00		22,00
	Subtotal					22,00
	TOTAL					22,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

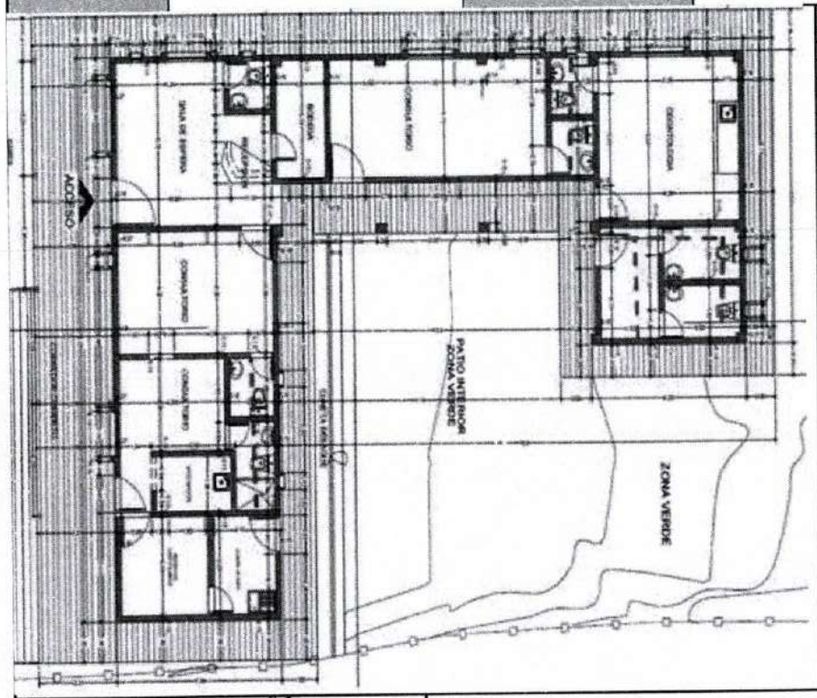
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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"			26,25		26,25
	Subtotal					26,25
	TOTAL					26,25

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

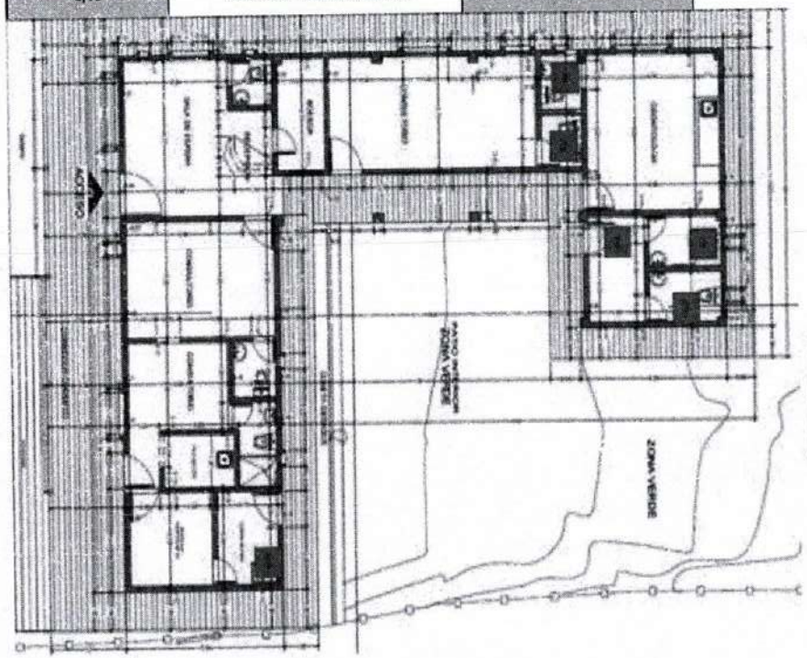
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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"				6,00	6,00
	Subtotal					6,00
	TOTAL					6,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

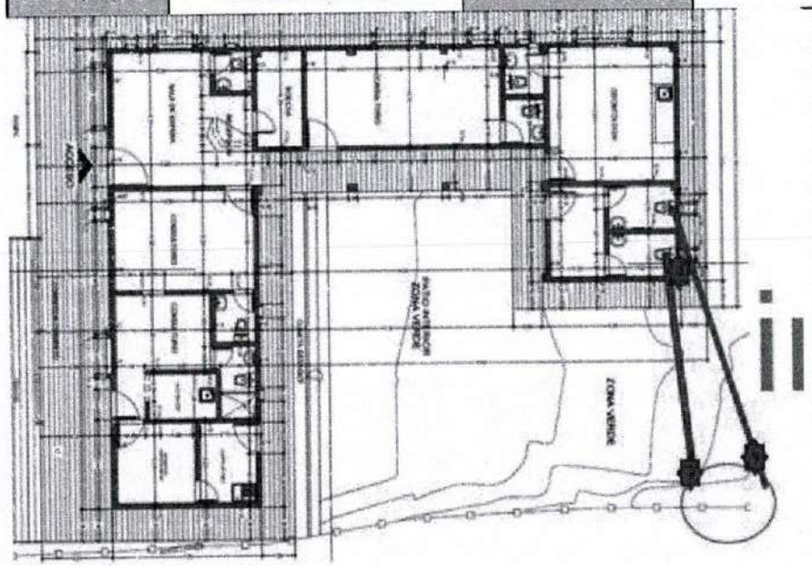
APROBO:

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	2025		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

5,11	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	REGISTRO 3/4"	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	REGISTRO 3/4				6,00	6,00
	Subtotal					6,00
	TOTAL					6,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

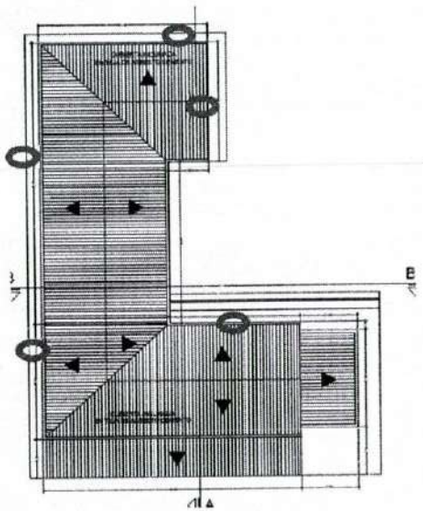
APROBO:

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 2026	CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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"			26,80		26,80
	Subtotal					26,80
	TOTAL					26,80

PRESENTO:

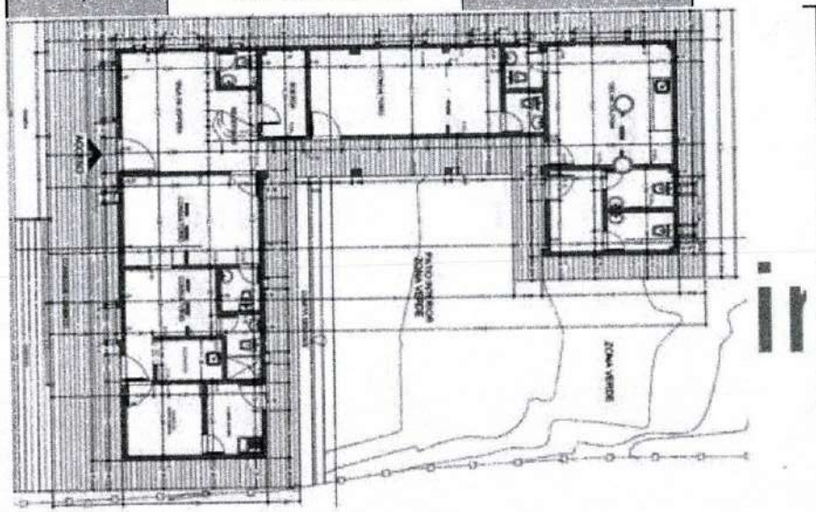
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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	

5,13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	PUNTO SANITARIO AIRE ACONDICIONADO 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Punto sanitario de aire acondicionado				4,00	4,00
	Subtotal					4,00
	TOTAL					4,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

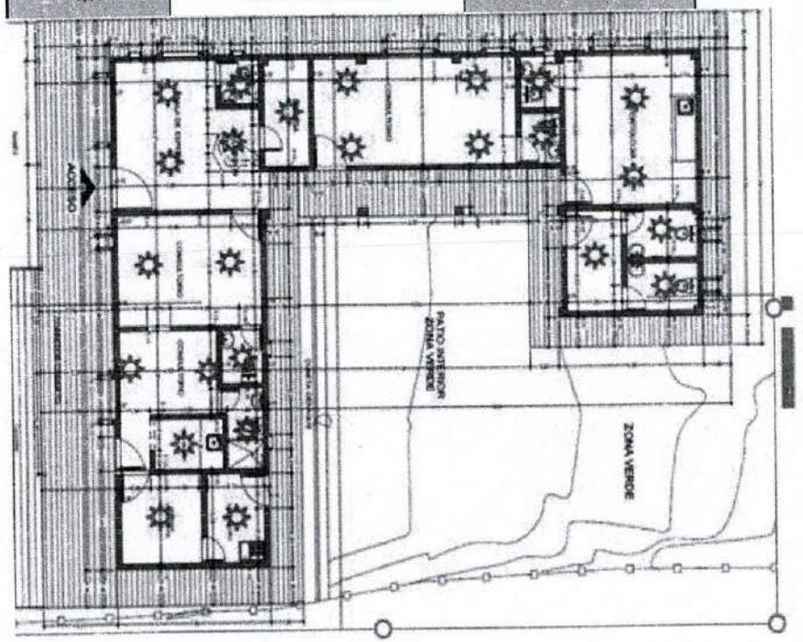
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

6,01	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	SALIDA LAMPARA TOMA EMT COMPLETA	UNID.	UND	UBICACIÓN	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				4,00	4,00
	Bodega				2,00	2,00
	Patio				2,00	2,00
					4,00	4,00
	Subtotal					29,00
	TOTAL					29,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

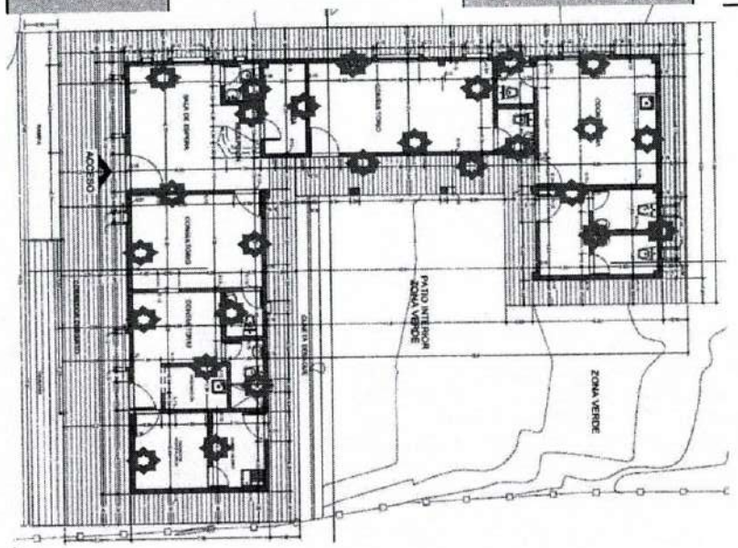
APROBO:

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 2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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
	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				4,00	4,00
	Bodega				2,00	2,00
	Patio				2,00	2,00
					4,00	4,00
Subtotal						29,00
TOTAL						29,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

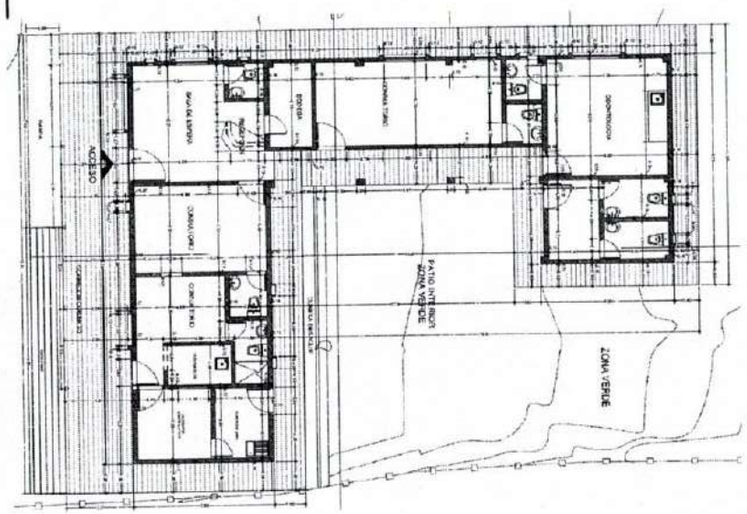
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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		

	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 2026		CORTE Nº	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON							

6,04	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2 "	UNID.	ML	UBICACION	GENERAL	



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Trazo de tuberia	17,20		5,45		45,30
	Trazo de tuberia	5,79		7,65		26,88
	Trazo de tuberia	7,62		5,65		26,54
	Subtotal					98,72
	TOTAL					98,72

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

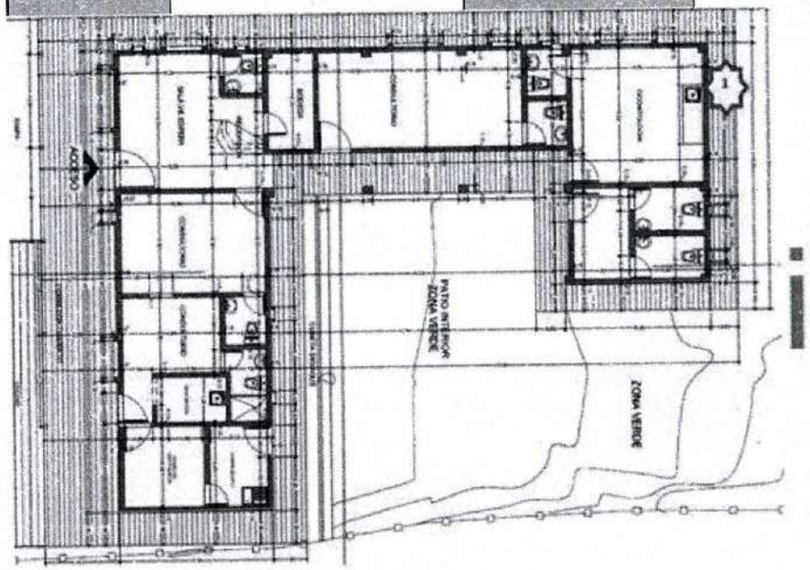
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Linea a Tierra Suelo exterior				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

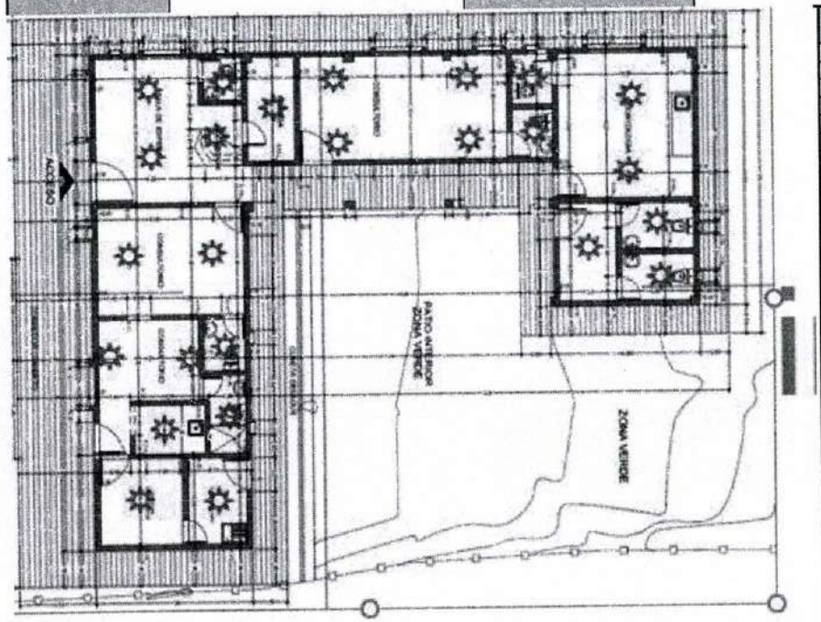
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

6,06	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	LUMINARIA LED 40W (INCLUYE LUMINARIA, SOPORTE, DERIVACION EN SALIDA Y DEMAS ELEMENTOS NECEESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



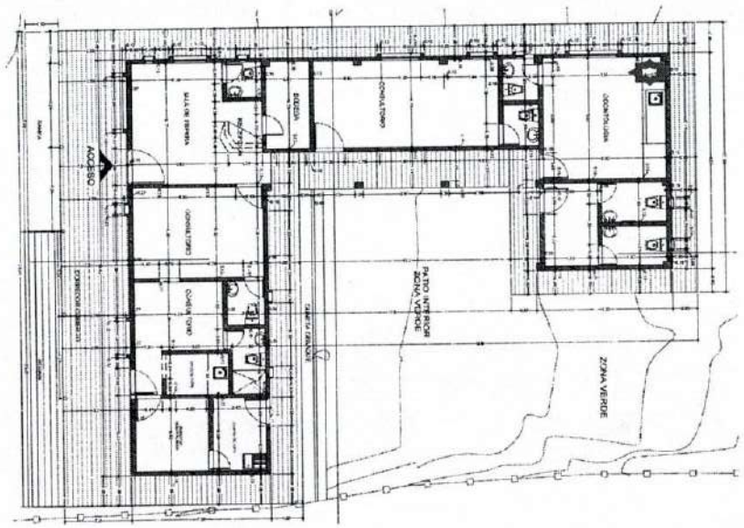
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia				2,00	2,00
	Consultorio 1				2,00	2,00
	Consultorio 2				2,00	2,00
	Consultorio 3				2,00	2,00
	Consultorio 4				2,00	2,00
	Baño 1				1,00	1,00
	Baño 2				1,00	1,00
	Baño 3				1,00	1,00
	Baño 4				1,00	1,00
	Baño 5				1,00	1,00
	Baño 6				1,00	1,00
	Baño 7				1,00	1,00
	Sala de espera				4,00	4,00
	Bodega				2,00	2,00
	Patio				2,00	2,00
					4,00	4,00

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

6,07	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP				4,00	4,00
	Subtotal					4,00
	TOTAL					4,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

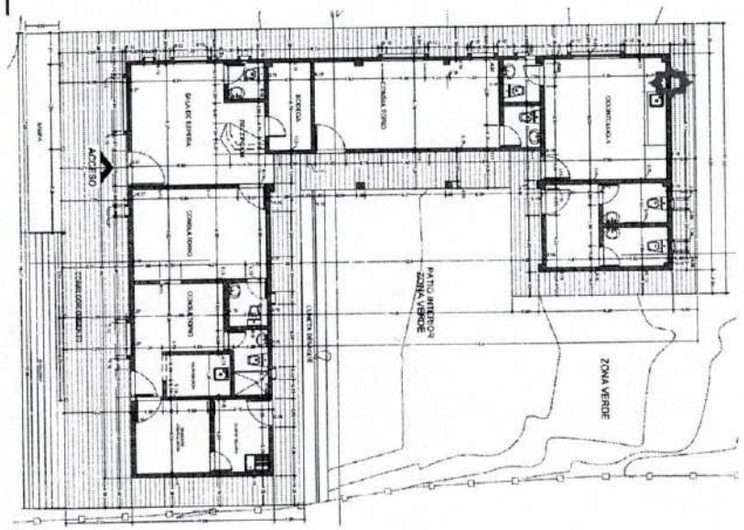
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

1688

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

6,08	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	PUNTO ELECTRICO DE AIRE ACONDICIONADO	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL	



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP				4,00	4,00
	Subtotal					4,00
	TOTAL					4,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

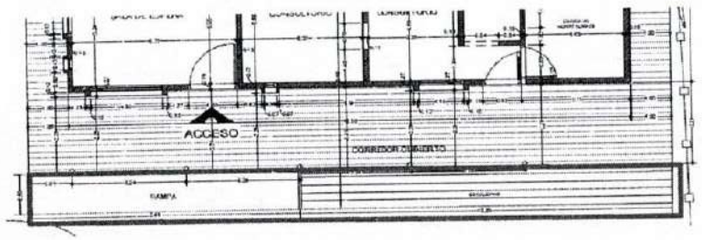
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

7,01	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Gradas	2,00		10,81	2,00	43,24
	Subtotal					43,24
	TOTAL					43,24

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

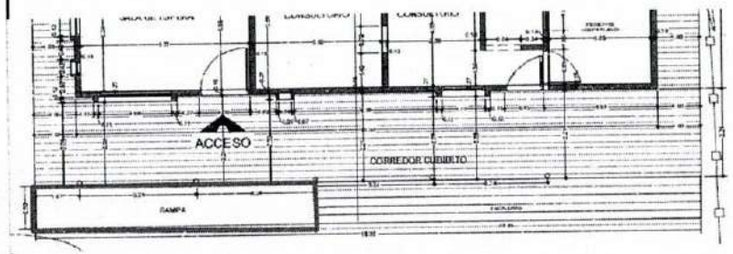
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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 2026	CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

7,02	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	UNID.	M2	UBICACION	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	RAMPA	2,50		7,49		18,73
	Subtotal					18,73
	TOTAL					18,73

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

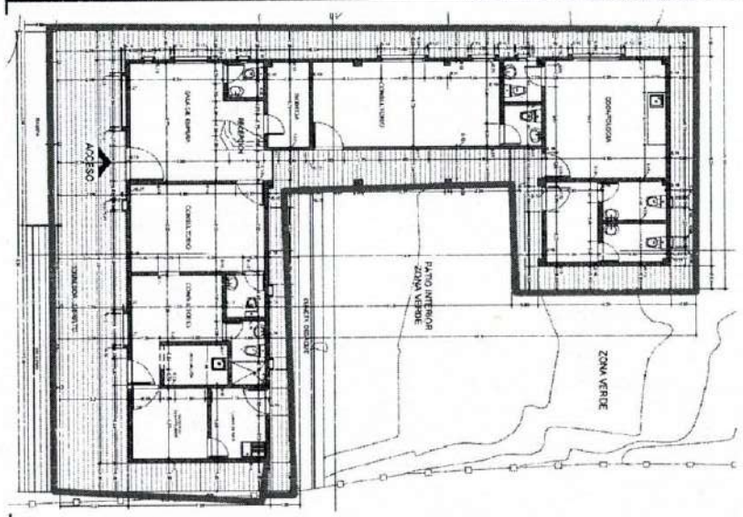
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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 Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
	Anden (entrada consultorio)	0,90		6,20		5,58
	Anden (entrada consultorio)	0,90		11,00		9,90
	Anden (entrada consultorio)	0,90		6,00		5,40
	Anden (entrada consultorio)	0,90		11,16		10,04
	Anden (entrada consultorio)	0,90		28,90		26,01
	Anden (entrada consultorio)	0,90		9,74		8,77
	Anden (entrada consultorio)	0,90		7,09		6,38
	Anden (entrada consultorio)	2,21		18,30		40,44
				Subtotal		112,52
				TOTAL		112,52

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

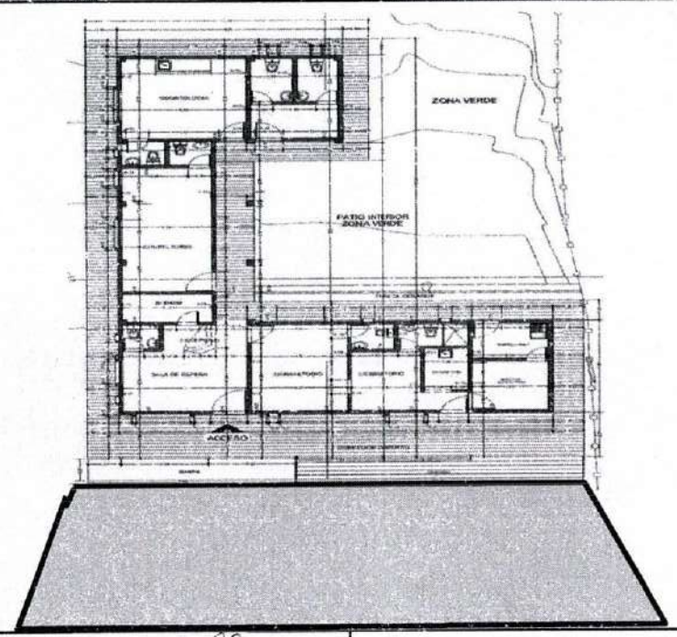
1692

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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		0,15		90,00	13,50
	Subtotal					13,50
	TOTAL					13,50

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

APROBO:

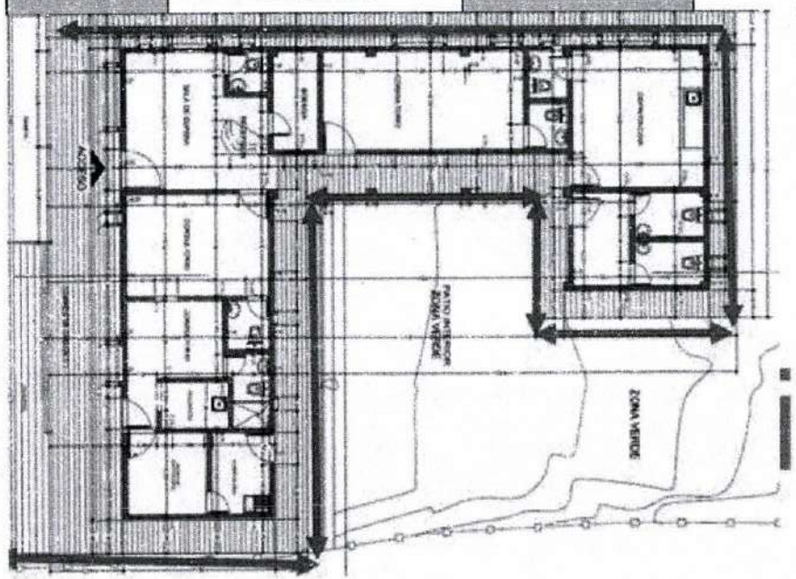
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

7,05	OBRAS DE URBANISMO	ITEM	TUBERIA PVC DRENAJE 100 MM SIN FILTRO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Espesor	Longitud		
	Tuberia Pvc Drenaje			75,20		75,20
	Subtotal					75,20
	TOTAL					75,20

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

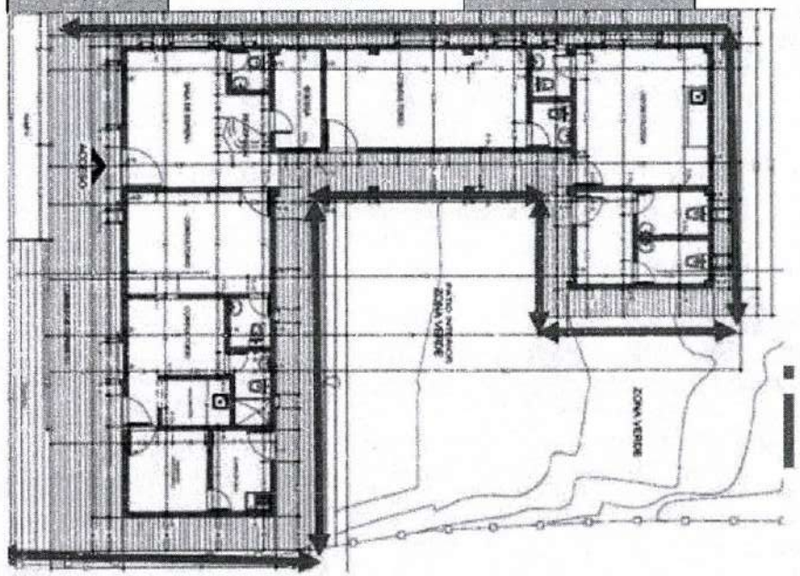
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

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



Fecha	Localización	Dimensiones			M3	Medida Total
		Ancho	Espesor	Longitud		
	Material granular				17,40	17,40
	Subtotal					17,40
	TOTAL					17,40

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

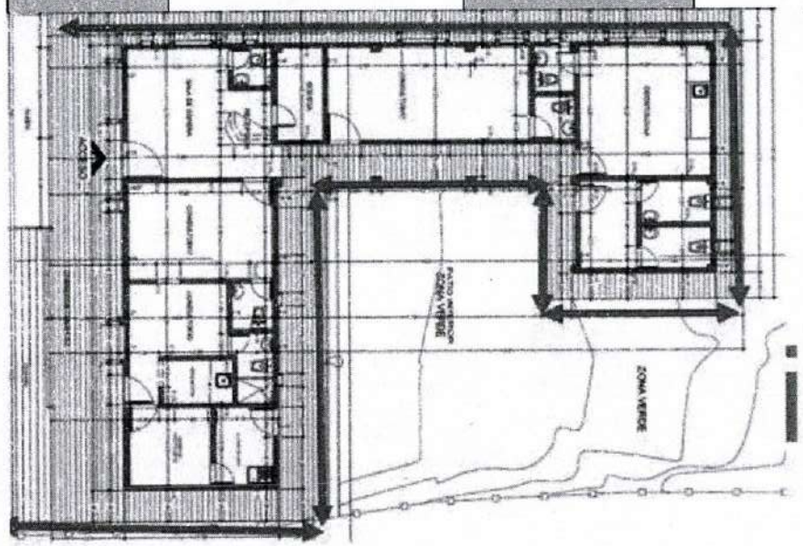
LUZ ANGELA TARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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



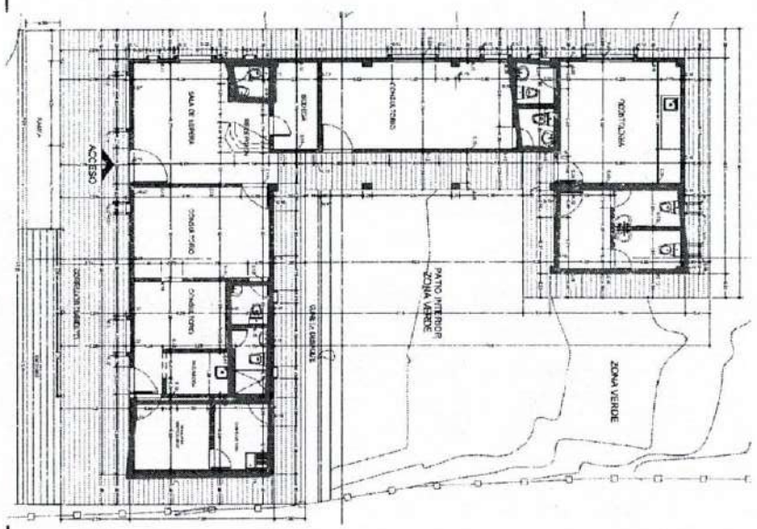
Fecha	Localización	Dimensiones			M3	Medida Total
		Ancho	Espesor	Longitud		
	GEOTEXTIL				75,00	75,00

1696

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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 Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	Baño 1		3,50	3,80	2,00	26,60
	Baño 1		3,50	1,80	2,00	12,60
	Baño 2		3,50	3,80	2,00	26,60
	Baño 2		3,50	1,80	2,00	12,60
	Baño 3		2,45	2,22	2,00	10,88
	Baño 3		2,45	1,80	2,00	8,82
	Baño 4		2,45	2,22	2,00	10,88
	Baño 5		2,45	1,40	2,00	6,86
	Baño 5		2,45	1,90	2,00	9,31
	Baño 6		3,50	1,45	2,00	10,15
	Baño 6		3,50	2,05	2,00	14,35
	Baño 7		2,45	2,20	2,00	10,78
	Baño 7		2,45	2,19	2,00	10,73
					Subtotal	171,16
					TOTAL	171,16

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

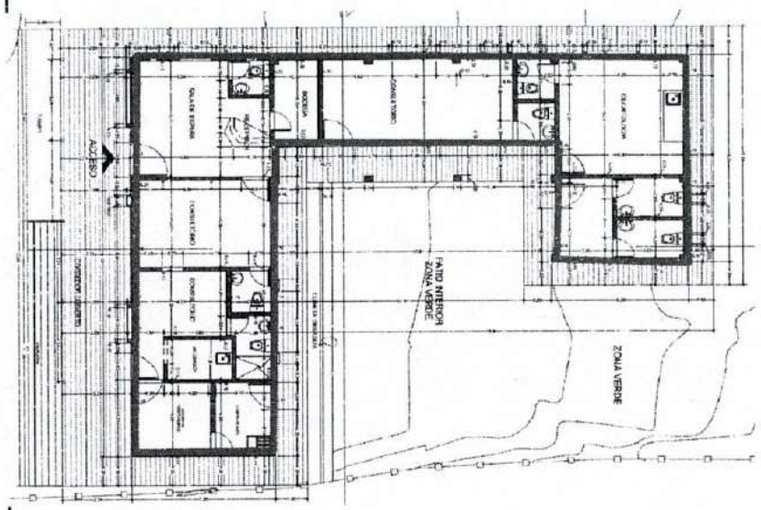
APROBO:

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 2026	CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia	4,00		3,91		15,64
	Baño Odontologia	1,18		1,38		1,63
	Entrada a unidad sanitaria	1,63		2,78		4,53
	baño 1	2,14		1,34		2,87
	Baño 2	2,14		1,34		2,87
	consultorio 3	6,10		2,90		17,69
	baño consultorio 3	1,18		1,35		1,59
	Bodega	1,42		2,89		4,10
	sala de espera	4,02		3,03		12,18
	Recepción	1,36		2,74		3,73
	Baño sala de espera	1,20		1,25		1,50
	Consultorio 2	3,02		4,40		13,29
	Baño consultorio 2	1,42		1,25		1,78
	Consultorio 1	2,25		2,89		6,50
	Baño consultorio 1	2,21		1,11		2,45
	Vacunación y/o cocina	1,54		3,11		4,79
	Desechos hospitalarios y cuarto de	2,43		4,38		10,64
	Patio	5,30		4,30		22,79
	Subtotal					130,57
	TOTAL					130,57

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

APROBO:

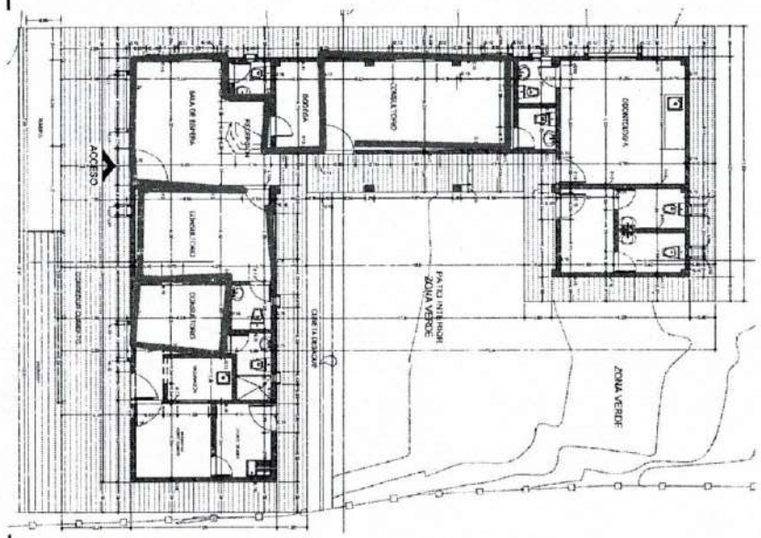
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

8,03	PISOS, ACABADOS Y ENCHAPES	ITEM	GUARDAESCOBA GRANO MARMOL P2;PAYANDE FONDO BLANCO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia	4,03		3,95		15,96
	Consultorio 1	2,76		1,66		8,84
	Consultorio 2	2,89		6,19		18,16
	Consultorio 3	3,03		4,35		14,76
	Consultorio 4	2,28		2,94		10,44
	Sala de espera	4,02		3,21		14,46
	Recepcion	1,69		3,14		9,66
	Bodega	2,89		4,39		14,56
	Patio Pequeño	4,38		2,35		13,46
	Patio Grande	2,42		4,35		13,54
	Pasillo	1,40		0,89		4,58
						-
Subtotal						138,42
TOTAL						138,42

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

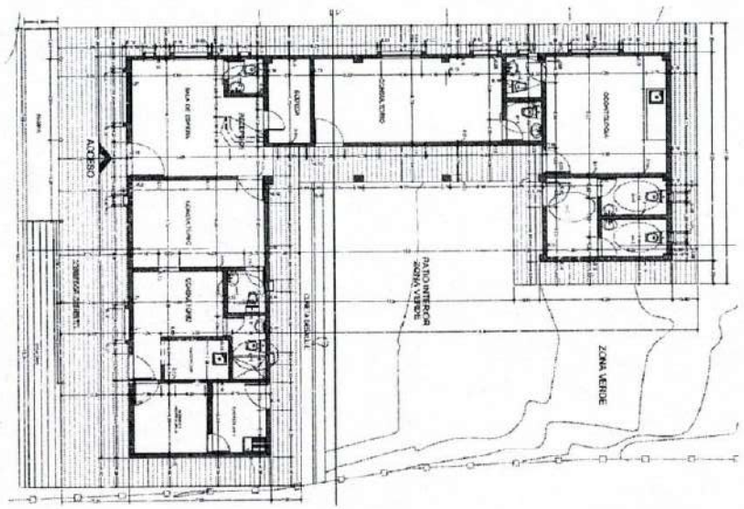
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

1699

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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		
	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
	Subtotal					7,00
	TOTAL					7,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

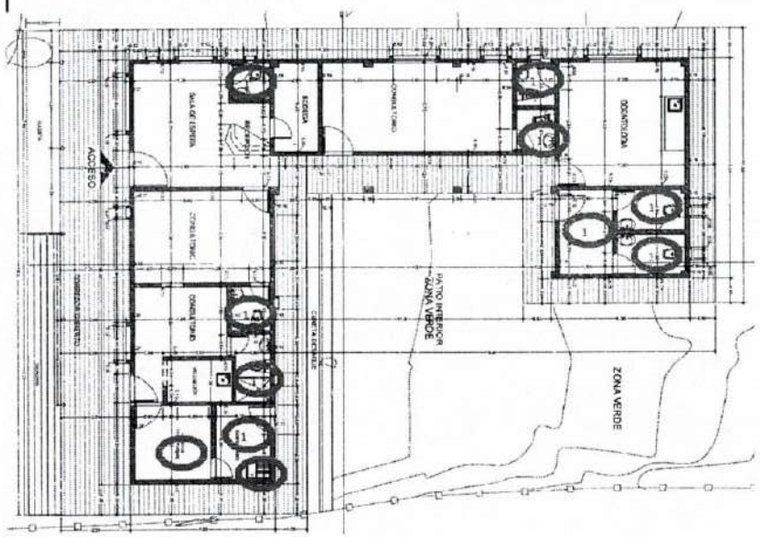
1700

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	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
	Odontologia				1,00	1,00
	Patio				3,00	3,00
	Subtotal					11,00
	TOTAL					11,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

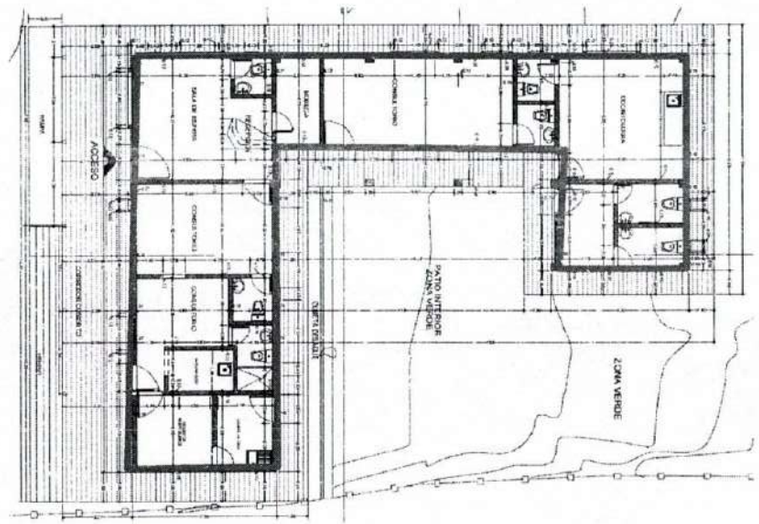
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

1701

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

8,06	PISOS , ACABADOS Y ENCHAPES	ITEM	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia	4,00		3,91		15,64
	Baño Odontologia	1,18		1,38		1,63
	Entrada a unidad sanitaria	1,63		2,78		4,53
	baño 1	2,14		1,34		2,87
	Baño 2	2,14		1,34		2,87
	consultorio 3	6,10		2,90		17,69
	baño consultorio 3	1,18		1,35		1,59
	Bodega	1,42		2,89		4,10
	sala de espera	4,02		3,03		12,18
	Recepción	1,36		2,74		3,73
	Baño sala de espera	1,20		1,25		1,50
	Consultorio 2	3,02		4,40		13,29
	Baño consultorio 2	1,42		1,25		1,78
	Consultorio 1	2,25		2,89		6,50
	Baño consultorio 1	2,21		1,11		2,45
	Vacunación y/o cocina	1,54		3,11		4,79
	Desechos hospitalarios y cuarto de	2,43		4,38		10,64
	Patio	5,30		4,30		22,79
	Subtotal					130,57
	TOTAL					130,57

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

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	

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



Fecha	Localización	Dimensiones			M3	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	2,20	0,80	40,00		70,40
	Excavacion tuberias	0,12	0,12	103,25		1,49
	Excavacion andenes	2,00	0,10	47,55		9,51
	Excavacion rampa	5,00	0,35	32,32		56,56
	Subtotal					138,51
	TOTAL					132,10

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

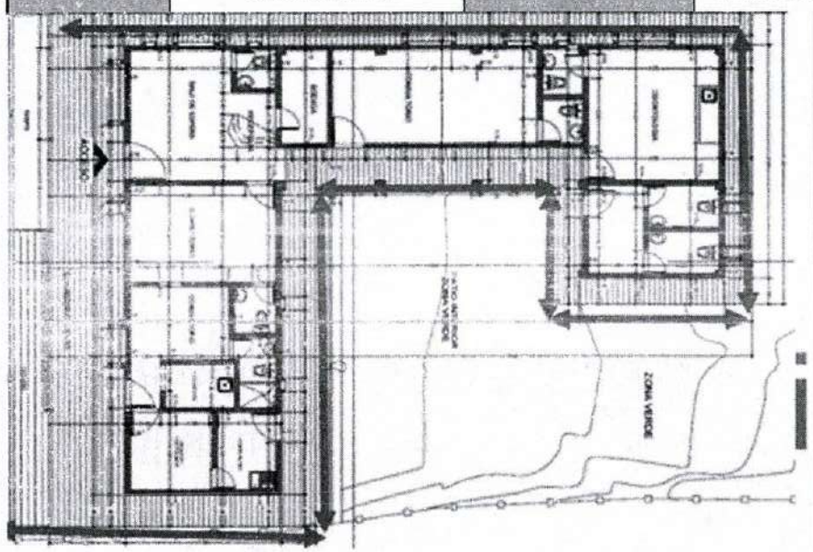
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2025		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

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



Fecha	Localización	Dimensiones			M3	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Relleno de material				94,35	94,35
	Subtotal					94,35
	TOTAL					94,35

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

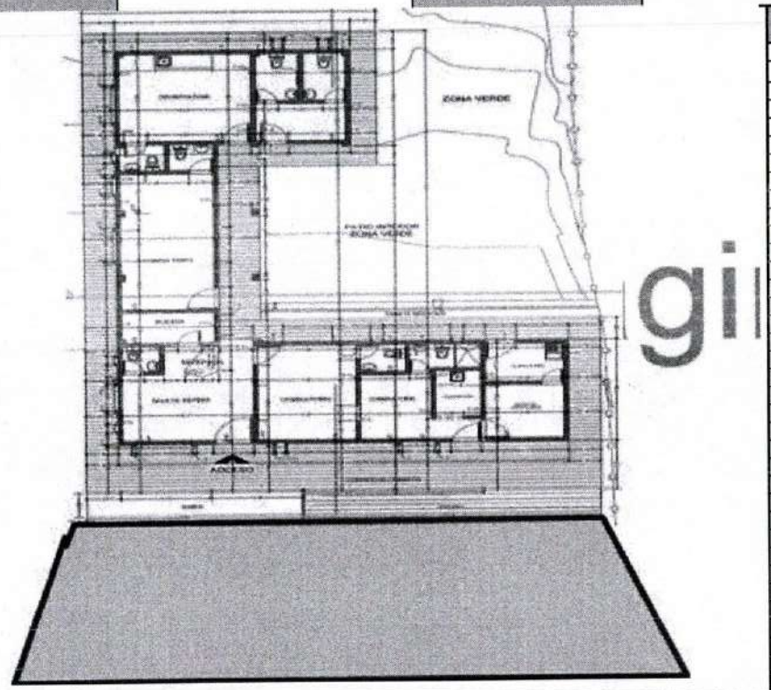
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

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



Fecha	Localización	Dimensiones			M3	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Relleno				18,00	18,00
	Subtotal					18,00
	TOTAL					18,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

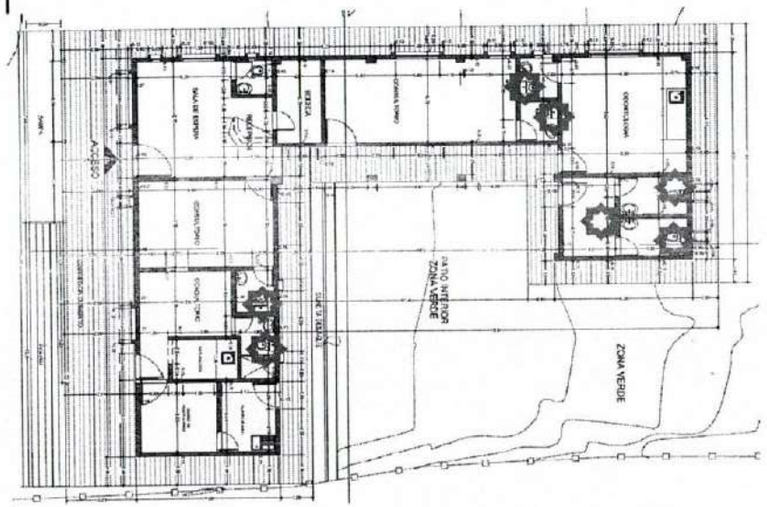
APROBO:

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

FECHA	DD	7	MM	10	AA	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Baño				7,00	7,00
Subtotal						7,00
TOTAL						7,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

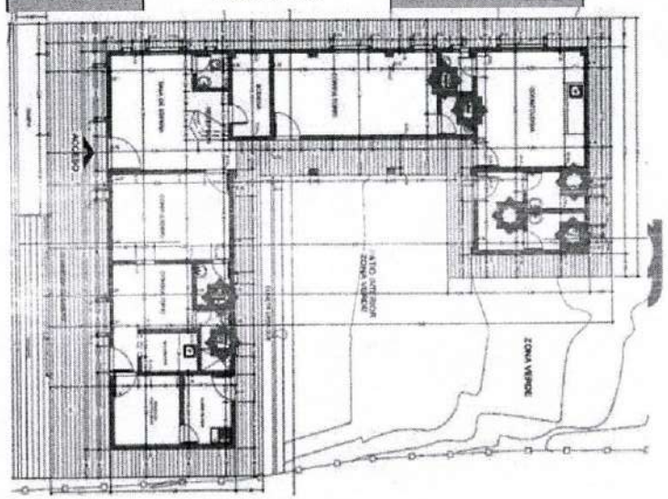
1706

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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		
	Baño				7,00	7,00
	Subtotal					7,00
	TOTAL					7,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON
E.S.E 2025

APROBO:

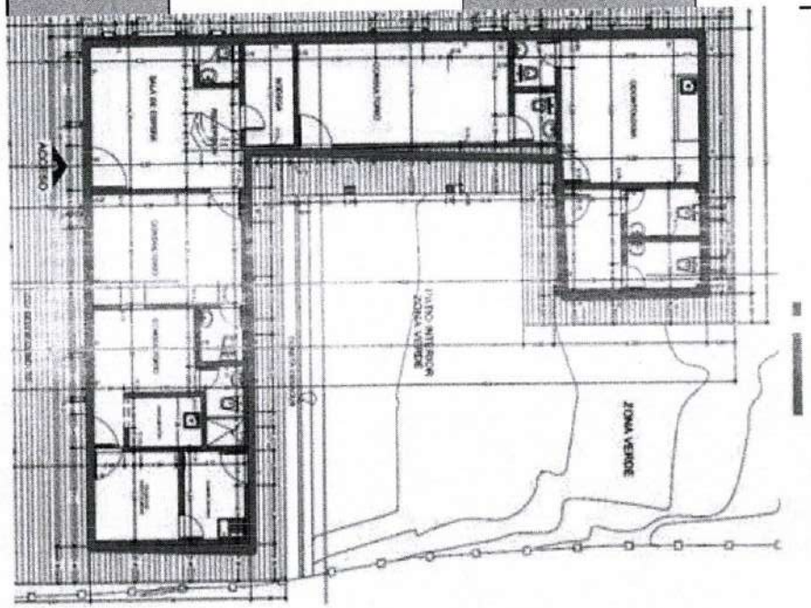
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
						-
	FACHADA POR PARTE	4,23		16,30	2,00	68,95
	FACHADA POR PARTE	4,79		8,00	2,00	38,32
	FACHADA POR PARTE	3,50		6,00	2,00	21,00
	Subtotal					128,27
	TOTAL					128,27

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

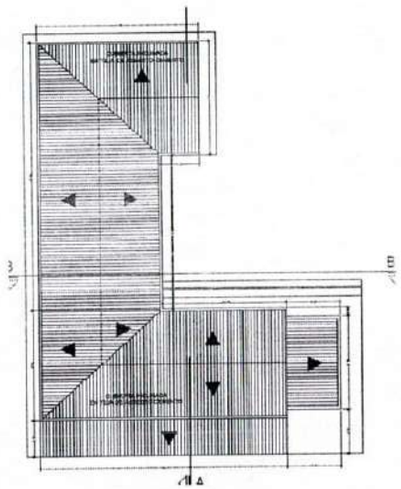
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

11,02	PINTURAS	ITEM	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LLENA	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	TEJA TERMOACUSTICA	2,50		18,30		45,75
	TEJA TERMOACUSTICA	10,30		18,30		188,49
	TEJA TERMOACUSTICA	2,80		9,40		26,32
	Subtotal					260,56
	TOTAL					260,56

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

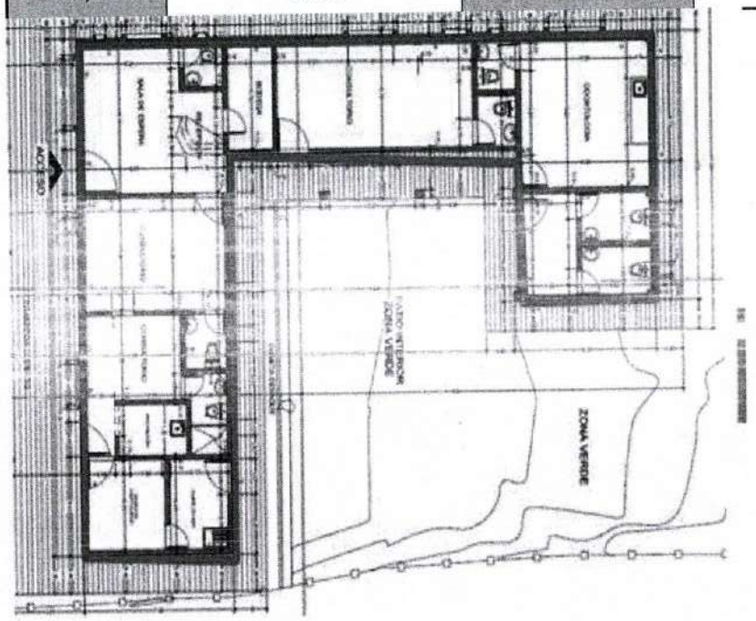
1709

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

11,03	PINTURAS	ITEM	ESTUCO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	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 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				159,18	159,18
	Subtotal					580,21
	TOTAL					580,21

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

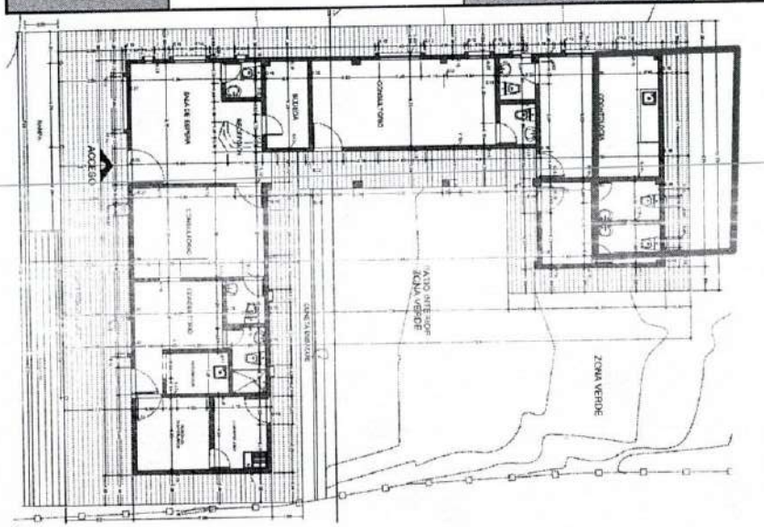
1710

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

11,04	PINTURAS	ITEM	PINTURA ANTIBACTERIAL DE ALTA ASEPSIA PARA ZONAS RESIDUOS Y POCETAS DE ASEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	M2	Medida Total
	Cuarto de aseo	1,95	2,00	3,12		20,28
	Desechos	4,07	2,00	6,50		42,28
	Subtotal					62,56
	TOTAL					62,56

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

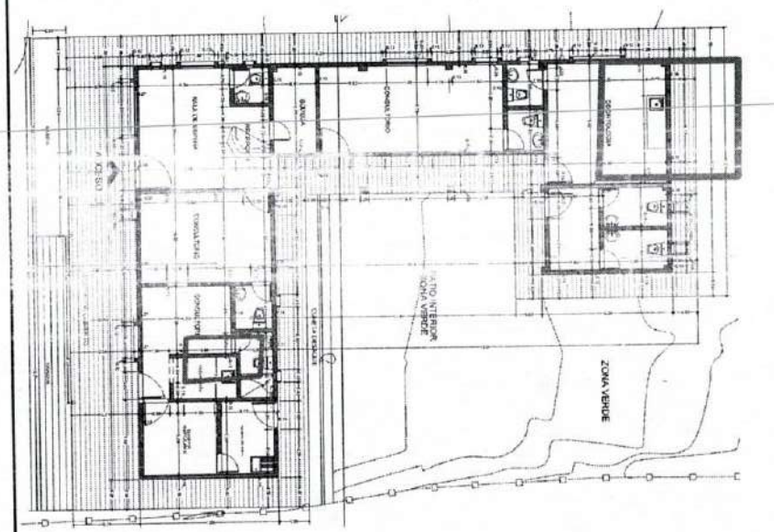
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORO	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia	5,10	2,30	4,90		46,00
	Vacunacion	1,38	2,30	3,20		21,07
	Subtotal					67,07
	TOTAL					67,07

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

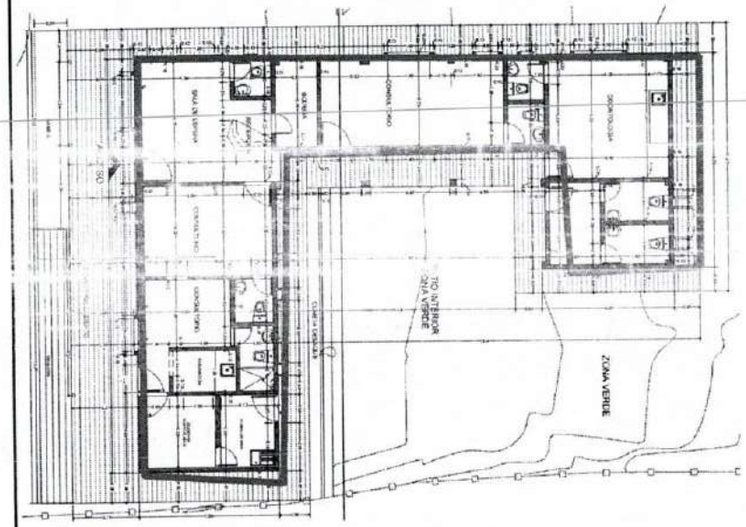
APROBO:

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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Pintura muros internos				162,06	162,06
	Subtotal					162,06
	TOTAL					162,06

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

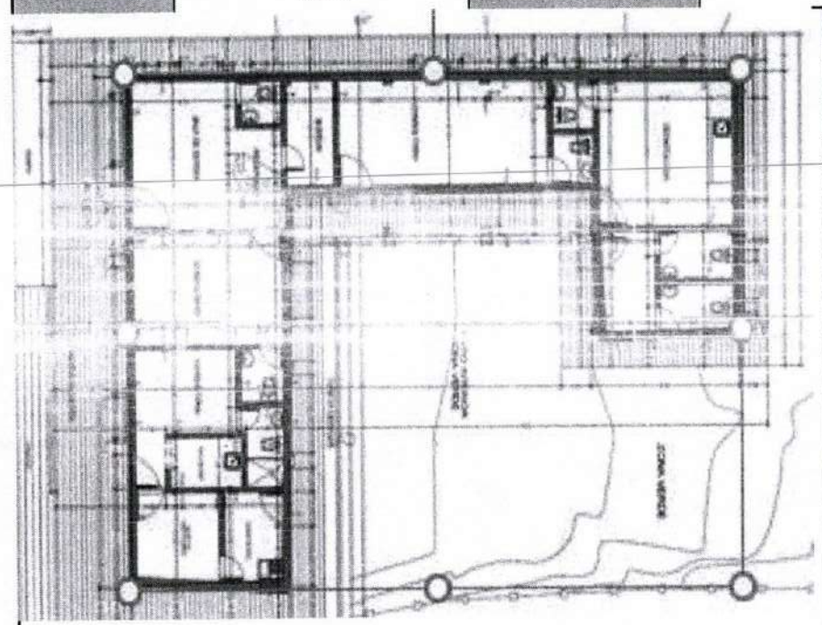
APROBO:

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	2025		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE SALUD MOTOSO DEL MUNICIPIO DE GIRON										

11,07	PINTURAS	ITEM	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			M2	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Fachada				288,92	288,92
	Subtotal					288,92
	TOTAL					288,92

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

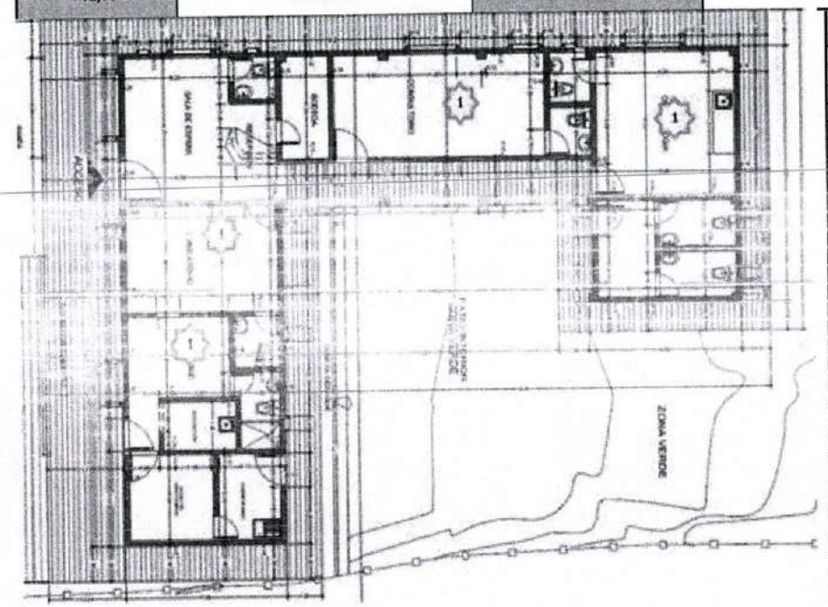
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORO	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	AIRE ACONDICIONADOR				4,00	4,00
	Subtotal					4,00
	TOTAL					4,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

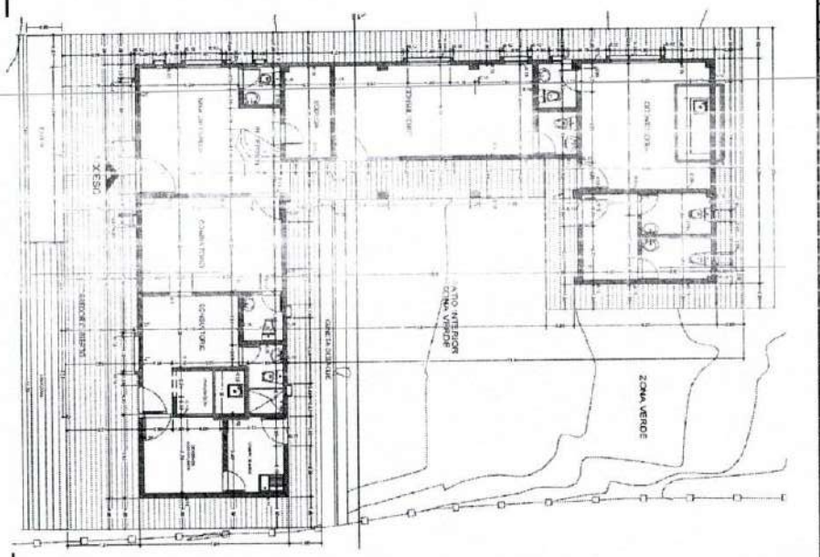
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

1715

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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.	M2	UBICACIÓN	GENERAL



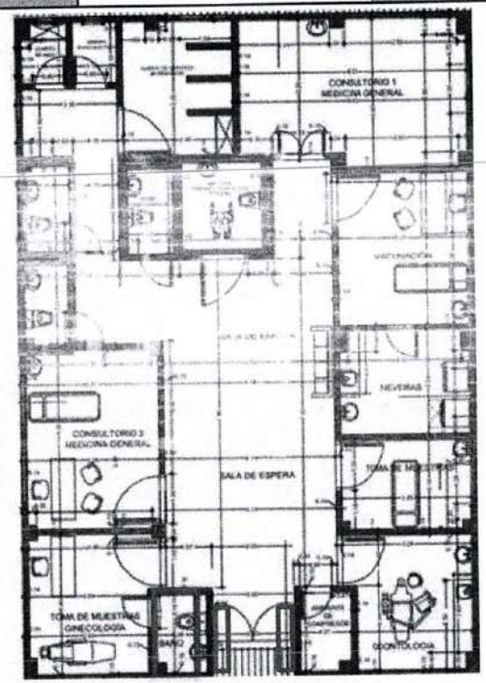
Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	Odontologia				1,00	1,00
	Vacunacion				1,00	1,00
						-
						-
						-

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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		
	BARRA PARA DISCAPACITADOS				10,00	10,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
	Subtotal					10,00
	TOTAL					10,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

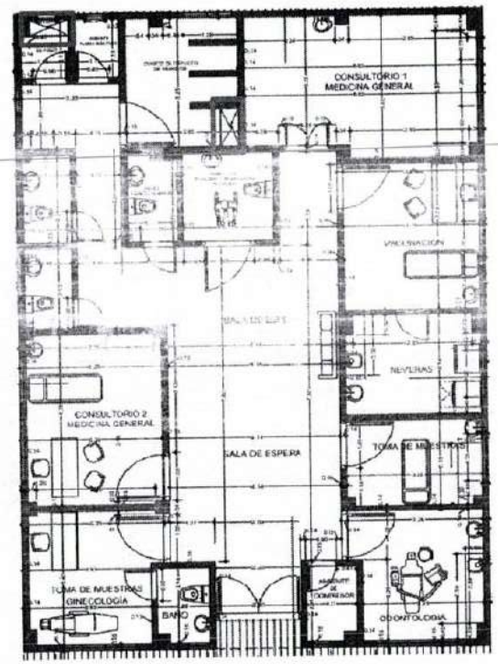
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

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

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



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	LAVATRAPEROS				2,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
	Subtotal					2,00
	TOTAL					2,00

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2026

APROBO:

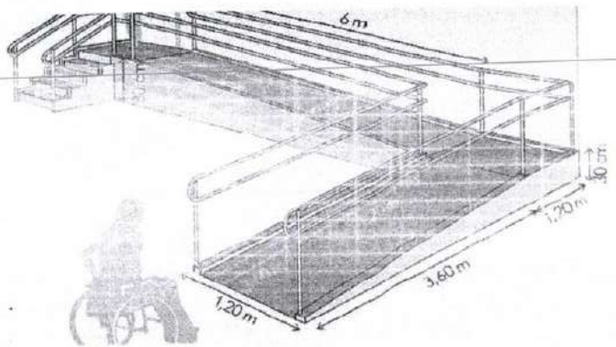
LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

1718

	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	2026		CORTE N°	N.A	ELABORÓ	CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
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 4.5MM DE ESPESOR (H=1,00m)	UNID.	#N/D	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	baranda			9,60	2,00	19,20
						-
						-
						-
						-
						-
						-
	Subtotal					19,20
	TOTAL					19,20

PRESENTO:

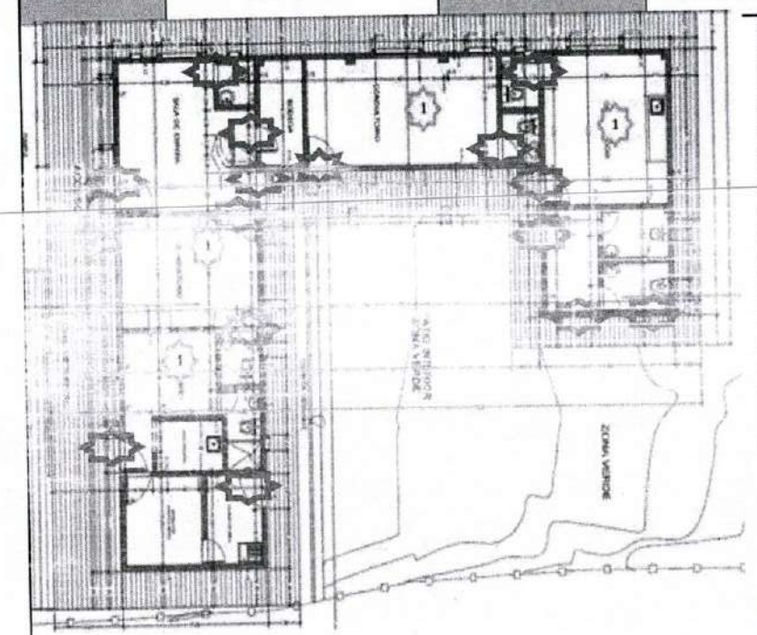
CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

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 13.01	ITEMS 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.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	NUMERO		
	Puertas metalicas	1,20	2,00	3,00	7,20	7,20
	Puertas metalicas	1,00	2,00	13,00	26,00	26,00
	Puertas metalicas	0,90	2,00	2,00	3,60	3,60
						-
						-
						-
						-
						-
Subtotal						36,80
TOTAL						36,80

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUELLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

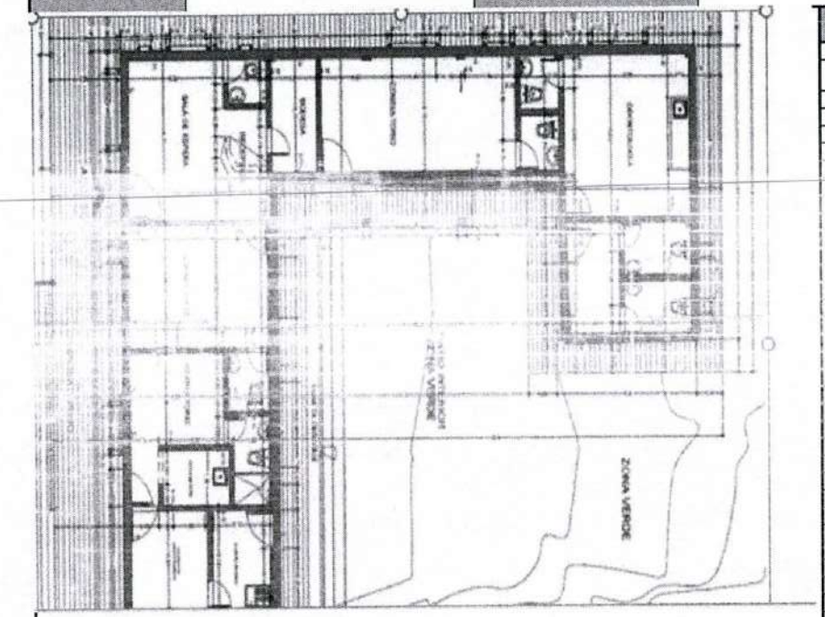
APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

1720

	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	

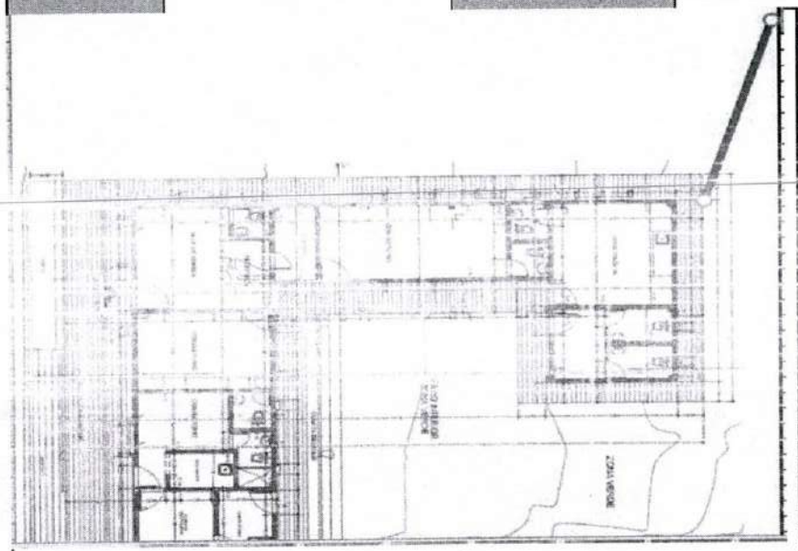
NP 13.02	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	CANAL LAMINA GALVANIZAD				63,00	63,00
						-
						-
						-

	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	

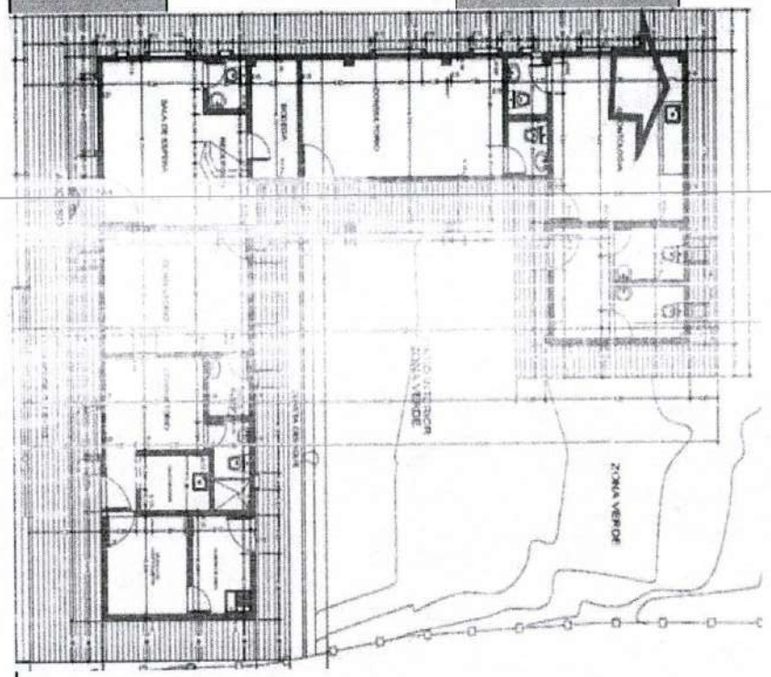
NP 13.03	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	ACOMETIDA ELECTRICA			40,00		40,00
						-
						-
						-

	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 13.04	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES	UNID.	ML	UBICACIÓN	GENERAL



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

PRESENTO:

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO GIRON E.S.E 2025

APROBO:

LUZ ANGELA JARAMILLO DIAZ
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA ENLACE CONSULTOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	CONSORCIO GIRON ESE 2025	FECHA	ene-26

ADECUACION MENOR		DESCRIPCION
ITEM	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.
UNIDAD	M2	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	36,80	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	10,00	42.599,17	4.259,92	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	4.259,92

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
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	1,000	0,00	667.000,00	667.000
CHAPA ROSETA CUADRADA	UND	0,500	0,00	128.250,00	64.125
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	731.125

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-CANT	DISTANCIA	M3-Km	TARIFA	V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE MATERIALES	0,082645461	32	2,64	250	661,16
				SUB TOTAL TRANSPORTE	661,16

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
ORNAMENTADOR	118625,00	70%	201.662,50	10,000	20.166,25
AYUDANTE (2)	131958,33	70%	224.329,17	10,000	22.432,92
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	42.599,17
				TOTAL COSTO DIRECTO	778.645

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION	20,00	155.729,0
UTILIDAD	5,00	38.932,3
A.U.	25,00	194.661,3
TOTAL COSTO INDIRECTO		194.661,3
PRECIO UNITARIO TOTAL		973.306,3

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO GIRON ESE 2025
FIRMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	E.S.E Clinica de Giron	FECHA

ADECUACION MENOR		DESCRIPCION
ITEM	NP 13.02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.
UNIDAD	ML	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	63	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	10,00	16.150,00	1.615,00	
				0,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	1.615,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
LAMINA GALVANIZADA CAL 20 2x1	UND	0,250	5,00	130.000,00	34.125
SOLDADURA ELECTRICA 60/13 DE 3-32	KG	0,250	5,00	20.646,00	5.420
ANTICORROSIVO / CROMATO DE ZINC	GLN	0,250	5,00	71.500,00	18.769
PINTURA TERMINADA EN LACA O ESMALTE	GLN	0,250	5,00	104.500,00	27.431
TINER	GLN	0,250	5,00	22.000,00	5.775
DICO DE PULIR	UND	0,500	5,00	17.800,00	9.345
DOBLECES	UND	0,500	0,00	25.000,00	12.500
SELLANTE	GLN	0,250	5,00	22.000,00	5.775
TAPAS EXTREMOS	UND	1,000	0,00	8.000,00	8.000
					-
				SUB TOTAL MATERIALES	127.140

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-CANT	DISTANCIA	M3-Km	TARIFA	V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE MATERIALES	0,083	32	2,64	250	661,16
				SUB TOTAL TRANSPORTE	661,16

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
CUADRILLA A (1 AYUD + 1 OFIC)	190000,00	70%	323.000,00	20,000	16.150,00
					0,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	16.150,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	145.566

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION	20,00	29.113,2
UTILIDAD	5,00	7.278,3
A.U.	25,00	36.391,5
TOTAL COSTO INDIRECTO		36.391,5
PRECIO UNITARIO TOTAL		181.957,5

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO GIRON ESE 2025
FIRMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	E.S.E Clinica de Giron	FECHA	
ADECUACION MENOR		DESCRIPCION	
ITEM	NP 13.04	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA ´PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA	
UNIDAD	ML		
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	25		

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	10,00	41.500,90	4.150,09	
				SUB TOTAL EQUIPOS	4.150,09

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
CABLE 1 X 8 + 8	ML	1,0	5,00	21.700,00	22.785
VARILLA COOPER C180	UND	0,025	0,00	185.000,00	4.625
TOTALIZADOR DE 1*40	UND	0,025	0,00	135.000,00	3375
CAJA MONOFASICA	UND	0,025	0,00	226.500,00	5662,5
TACO DE 2*40 ATORNILLABLE	UND	0,025	0,00	142.000,00	3550
CEMENTO CONDUCTIVO	KG	0,100	5,00	5.000,00	525
TUBERIA CONDUIT 1 1/2" x 3 M	ML	1,0	5,00	6.300,00	6.615
ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLOBAL	0,025	5,00	10.000,00	263
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	0,010	5,00	85.000,00	893
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	0,010	5,00	61.200,00	643
				SUB TOTAL MATERIALES	48.935

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-CANT	DISTANCIA	M3-Km	TARIFA	V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE MATERIALES	0,083	32	2,64	250	661,16
				SUB TOTAL TRANSPORTE	661,16

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
CUADRILLA A (1 AYUD + 1 OFIC)	178143,75	70%	302.844,38	10,0	30.284,44
AYUDANTE	65979,17	70%	112.164,58	10,0	11.216,46
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	41.500,90

TOTAL COSTO DIRECTO	95.247

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR	
ADMINISTRACION	20,00	19.049,4	
UTILIDAD	5,00	4.762,4	
A.U.	25,00	23.811,8	
TOTAL COSTO INDIRECTO			23.811,8
PRECIO UNITARIO TOTAL			119.058,8

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO GIRON ESE 2025

FIRMA

1726

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE	E.S.E Clinica de Giron	FECHA
ADECUACION MENOR		DESCRIPCION
ITEM	NP 13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES
UNIDAD	UND	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :	1	

I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL
Herramienta y equipo menor	%	10,00	42.500,00	4.250,00	
				SUB TOTAL EQUIPOS	4.250,00

II.-MATERIALES DE OBRA

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
TABLERO AUTOMATICO DE 8 SALIDAS	UND	1	0,00	283.000,00	283000
TACO DE 2*40 ENCHUFABLE	UND	1	0,00	62.000,00	62000
TACOS DE 1*20 ENCHUFABLE	UND	4,000	0,00	20.000,00	80000
				SUB TOTAL MATERIALES	425.000

III.-TRANSPORTES DE MATERIALES

TIPO INSUMO	VOL-PES-CANT	DISTANCIA	M3-Km	TARIFA	V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE MATERIALES	0,083	32	2,64	250	661,16
				SUB TOTAL TRANSPORTE	661,16

IV.- MANO DE OBRA

TIPO INSUMO	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL
ELECTRICO	200000,00	70%	340.000,00	8,000	42.500,00
				8,000	0,00
					0,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	42.500,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	472.411

V.- COSTOS INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VALOR
ADMINISTRACION	20,00	94.482,2
UTILIDAD	5,00	23.620,6
A.U.	25,00	118.102,8
TOTAL COSTO INDIRECTO		118.102,8
PRECIO UNITARIO TOTAL		590.513,8

CHRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO GIRON ESE 2025
FIRMA

1. **ITEM N° NP13.01 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.**

2. **UNIDAD DE MEDIDA**. (m2) metro cuadrado

3. **DESCRIPCION:** actividad que se plantea para mejorar la seguridad y la salubridad de los pacientes ya que las puertas de madera generan hongos

4. **PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION**

A continuación, se describe el proceso para la práctica de la instalación de puerta metálica.

1. Verificación de elementos de protección personal.
2. Corte de elementos metálicos, se realiza la aplicación de anti corrosivo utilizando pistola de aspersión
3. Instalación de puerta en vano existente.

4.A JUSTIFICACION:

Teniendo en cuenta los conceptos administrativos, descritos a continuación:
NECESIDAD: actividad que surge de la necesidad de prevenir la seguridad y el deterioro en un corto plazo de los elementos
OPORTUNIDAD: se solicita la inclusión de esta obra no prevista dentro de las actividades, toda vez que su ejecución permita mantener ambientes seguros.
CONVENIENCIA: su utilidad radica en la seguridad que permita resguardar los elementos del centro de salud.

5. MATERIALES

5.1	Lámina acero cold rolled calibre 20
5.2	Marco metálico en perfil angular 1½" x 1/8
5.3	Bisagras reforzadas soldables
5.4	Cerradura de seguridad metálica
5.5	Soldadura, electrodos y consumibles
5.6	Pintura anticorrosiva + esmalte

6.EQUIPOS

6.1 Uso de soldadora y herramienta menor

7. TRASPORTE (CONDICIONES ESPECIALES)

Los elementos anterior mente mencionados se necesitan trasladar a la obra para su respectiva fabricación e instalación distancia mayor a 4 km

9. **Norma de referencia**: NSR-10 – NTC aplicable

10. PROVEDORES

BRAYAN ALEXANDER DIAZ

11. DESPERDICIO

INCLUIDOS SI [redacted] **NO** ☐

12. MANO DE OBRA

INCLUIDAS SI [redacted] ☐ **NO** ☐

PERSONAL A UTILIZAR: se empleará personal calificado para trabajo en metalmecánica con una disponibilidad de 1 operador realizando las tareas de fabricación y otro realizando alistamiento de material.

1. **ITEM N° NP-13.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATICO CON TACOS ENCHUFABLES**

2. **UNIDAD DE MEDIDA**. UND

3. **DESCRIPCION:** actividad que se plantea para mejorar la caja existente y proteger l los equipos eléctricos del centro de salud.

4. PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION

A continuación, se describe el proceso para la práctica del cambio de tablero automatico de 8 salidas

1. Verificación de elementos de protección personal
2. Retiro de tablero existente
3. Instalación de tablero automático de 8 salidas
4. Instalación de tacos enchufables
5. **4.A JUSTIFICACION:**

Teniendo en cuenta los conceptos administrativos, descritos a continuación:

NECESIDAD: actividad que surge de la necesidad de prevenir el daño de los aparatos eléctricos que funcionen en el centro medico y garantizar su buen funcionamiento.

OPORTUNIDAD: se solicita la inclusión de esta obra no prevista dentro de las actividades, toda vez que su ejecución permita mantener los elementos eléctricos protegidos y garantizar un voltaje adecuados para estos equipos

CONVENIENCIA: su utilidad radica en mejorar la instalación y garantizar su buen funcionamiento.

5. **MATERIALES**

TABLERO AUTOMATICO DE 8 SALIDAS
TACO DE 2*40 ENCHUFABLE
TACOS DE 1*20 ENCHUFABLE

6. EQUIPOS

6.1 herramienta menor

7. TRASPORTE (CONDICIONES ESPECIALES)

Los elementos anterior mente mencionados se necesitan trasladar a la obra para su respectiva fabricación e instalación distancia mayor a 4 km

9. **Norma de referencia:** REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE

10. **PROVEDORES**
ELECTRO AMADOR
EL PUNTO ELECTRICO

11. DESPERDICIO	12. MANO DE OBRA
INCLUIDOS SI [■] **NO** [ ]	**INCLUIDAS SI** [■] **NO** [ ] **PERSONAL A UTILIZAR:** se empleará personal calificado para trabajo en metalmecánica con una disponibilidad de 1 operador realizando las tareas de fabricación y otro realizando alistamiento de material.

1729

1. **ITEM N° NP-13.02 CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS=60, BOQUILLA DE 3", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.**

2. **UNIDAD DE MEDIDA**. (mL) metro lineal.

3. **DESCRIPCION:** actividad que se plantea para mejorar la durabilidad del canal metálico.

4. PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION

A continuación, se describe el proceso para la práctica de la instalación de canal metálico.

1. Verificación de elementos de protección personal
2. Realización de dobleces de lámina en calibre 20
3. Corte de elementos metálicos y soldadura para unión de canales
4. Instalación de canal en lámina galvanizada con sus respectivos bajantes

4.A JUSTIFICACION:

Teniendo en cuenta los conceptos administrativos, descritos a continuación:

NECESIDAD: actividad que surge de la necesidad de prevenir el daño de los elementos a corto plazo

OPORTUNIDAD: se solicita la inclusión de esta obra no prevista dentro de las actividades, toda vez que su ejecución permita mantener los elementos con un tiempo mas prolongado de su vida útil.

CONVENIENCIA: su utilidad radica en mejorar la instalación y garantizar su función.

5. **MATERIALES**

LAMINA GALVANIZADA CAL 20 2x1
SOLDADURA ELECTRICA 60/13 DE 3-32
ANTICORROSIVO / CROMATO DE ZINC
PINTURA TERMINADA EN LACA O ESMALTE
TINER
DICO DE PULIR
DOBLECES
SELLANTE
TAPAS EXTREMOS

6. EQUIPOS

6.1 Uso de soldadora y herramienta menor

7. TRASPORTE (CONDICIONES ESPECIALES)

Los elementos anterior mente mencionados se necesitan trasladar a la obra para su respectiva fabricación e instalación distancia mayor a 4 km

9. **Norma de referencia**: NSR-10 – NTC aplicable

10. PROVEDORES
BRAYAN ALEXANDER
DIAZ

11. DESPERDICIO
INCLUIDOS SI [■] ☐
NO

12. MANO DE OBRA
INCLUIDAS SI [■] **NO** ☐

PERSONAL A UTILIZAR: se empleará personal calificado para trabajo en metalmecánica con una disponibilidad de 1 operador realizando las tareas de fabricación y otro realizando alistamiento de material.

1730

1. **ITEM N° NP-04 ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL CON CABLE CONCENTRICO 1 X 8 + 8, INCLUYE CAJA ´PARA EL CONTADOR Y SISTEMA DE CONEXIÓN A TIERRA**

2. **UNIDAD DE MEDIDA**. (mL) metro lineal.

3. **DESCRIPCION:** actividad que se plantea para mejorar la la capacidad y el cuidado de los equipos eléctricos del centro de salud.

4. PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION

A continuación, se describe el proceso para la práctica de la instalación de la acometida electrica.

1. Verificación de elementos de protección personal
2. Trabajo en alturas
3. Conexión acometida principal
4. Instalación de la acometida al contador del centro de salud.
5. Energización de los respectivos circuitos

4.A JUSTIFICACION:

Teniendo en cuenta los conceptos administrativos, descritos a continuación:

NECESIDAD: actividad que surge de la necesidad de prevenir el daño de los aparatos eléctricos que funcionen en el centro medico y garantizar su buen funcionamiento.

OPORTUNIDAD: se solicita la inclusión de esta obra no prevista dentro de las actividades, toda vez que su ejecución permita mantener los elementos eléctricos protegidos y garantizar un voltaje adecuados para estos equipos

CONVENIENCIA: su utilidad radica en mejorar la instalación y garantizar su buen funcionamiento.

5. **MATERIALES**

CABLE 1 X 8 + 8
VARILLA COOOPER
TOTALIZADOR DE 1*40
CAJA MONOFASICA
TACO DE 2*40 ATORNILLABLE
CEMENTO CONDUCTIVO
TUBERIA CONDUIT 1 1/2" x 3 M
ACCESORIOS DE FIJACIÓN
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4
LIMPIADOR PVC 1/4

6. **EQUIPOS**

6.1 herramienta menor

7. **TRASPORTE** (CONDICIONES ESPECIALES)

Los elementos anterior mente mencionados se necesitan trasladar a la obra para su respectiva fabricación e instalación distancia mayor a 4 km

9. **Norma de referencia**: REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE

10. **PROVEDORES**
ELECTRO AMADOR EL
PUNTO ELECTRICO

11. **DESPERDICIO**
INCLUIDOS SI [■] **NO** [ ]

12. **MANO DE OBRA INCLUIDAS**
SI [■] **NO** [ ]

PERSONAL A UTILIZAR: se empleará personal calificado para trabajo en metalmecánica con una disponibilidad de 1 operador realizando las tareas de fabricación y otro realizando alistamiento de material.