CONTRATO OBRA – SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N° SAMC-005 - 2025 DEL DIECINUEVE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2025.

En Chiquinquirá, a los diecinueve (19) días del mes de noviembre del año 2025 entre los suscritos a saber **ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUÁREZ**, identificado con C.C N°1.053.338.758 de Chiquinquirá, **DIRECTOR TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**, , en su calidad de Supervisor y el **ARQ. DAVID GERARDO PARRA GALEANO**, identificado con la cédula de ciudadanía N°1.053.329.739 de Chiquinquirá, Representante Legal de **ANDES CONSTRUCTORES SAS NIT: 901.464.178-1** en calidad de **CONTRATISTA DE OBRA** con el fin de suscribir la presente acta recibo final a satisfacción, en los siguientes términos.

I. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
No. CONTRATO Y FECHA	SAMC-005-2025 DEL DIECINUEVE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2025.
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ.
NOMBRE DEL CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES S.A.S. R/L DAVID GERARDO PARRA GALEANO
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	NIT. N°: 901.464.178-1 R/L C.C. N. 1.053.329.739 DE CHIQUINQUIRÁ.
FECHA ACTA DE INICIO	TREINTA (30) DE SEPTIEMBRE DEL 2025
PLAZO INICIAL DE EJECUCION DEL CONTRATO	TRES (03) MESES.
PLAZO PRÓRROGA 1	N.A
PLAZO TOTAL DE EJECUCION DEL CONTRATO (Incluye prórrogas)	TRES (03) MESES.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($99.935.797,72).
VALOR ADICIÓN 1	N.A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO (*INCLUYE VALOR INICIAL , CON ADICIONES Y/O MODIFICACIONES*)	NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($99.935.797,72).
VALOR DEL PERIODO DE COBRO	NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y

	SIETE PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($99.935.797,72).
No. DEL CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	MOVIMIENTO PRESUPUESTAL N°: 2025001311
SUSPENSION(ES)	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	DIECINUEVE (19) DE NOVIEMBRE DE 2025.

II. BALANCE DEL CONTRATO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor inicial del contrato	$ 99. 935. 797,72	
Valor Adicional	$ 00,00	
Valor ejecutado		$ 0,00
Saldo a favor del contratista		$ 99. 935. 797,72
Saldo a favor del municipio		$ 00,00
SUMAS IGUALES	$ 99. 935. 797,72	$ 99. 935. 797,72

OBSERVACIONES

La supervisión, verificó para efectos del recibo final a satisfacción, el cumplimiento de las obligaciones respecto del sistema de seguridad social integral y parafiscales según aplique.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
CC No. 1.053.338.758
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FISICA.
SUPERVISOR.

DAVID GERARDO PARRA GALEANO
CC No. 1.053.329.739
R/L de ANDES CONSTRUCTORES SAS CONTRATISTA

Retención documental

Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma	Nombre	Firma
CAMILO PORRAS		CAMILO PORRAS		CAMILO PORRAS	
Nombre del documento					Versión
Dependencia		TRD		Consecutivo	
Proceso:		Procedimiento:			
Dimensión:		Política:			

8. ACTA MODIFICATORIO DE CANTIDADES

Chiquinquirá, seis (06) de noviembre de 2025

SEÑORES
ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

ASUNTO: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE MAYORES Y.MENORES CANTIDADES DE OBRA

Respetados señores;

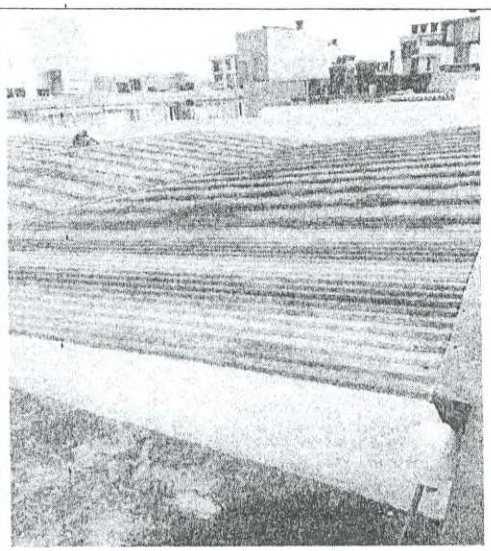
En mi calidad de contratista del contrato SAMC 005-2025, cuyo objeto es el "**MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ**", me permito de manera respetuosa exponer las siguientes consideraciones técnicas que fundamentan la necesidad de reconocer mayores y menores cantidades de obra, derivadas de las condiciones reales encontradas en el proceso de ejecución.

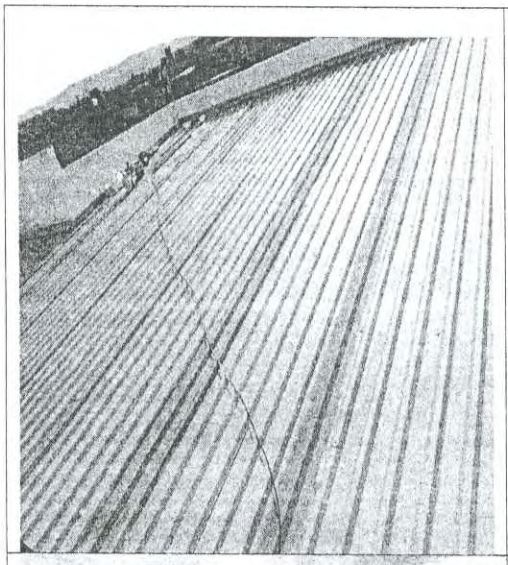
1. INTERVENCIÓN EN LA CUBIERTA

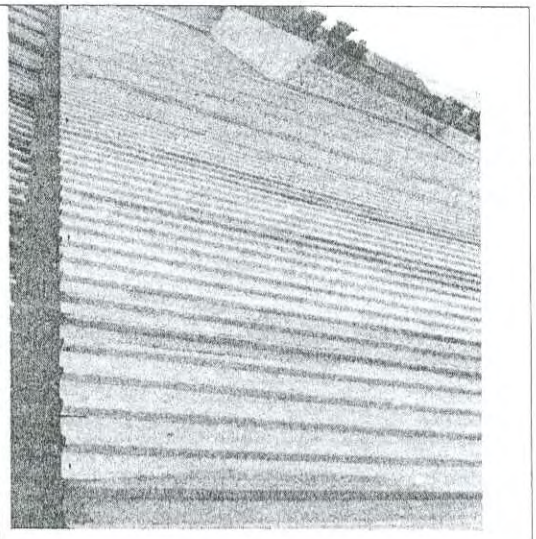
Durante las actividades iniciales de limpieza y diagnóstico de la cubierta, se evidenció un alto nivel de deterioro generalizado que no era plenamente identificable en la visita preliminar ni en los documentos iniciales del contrato.

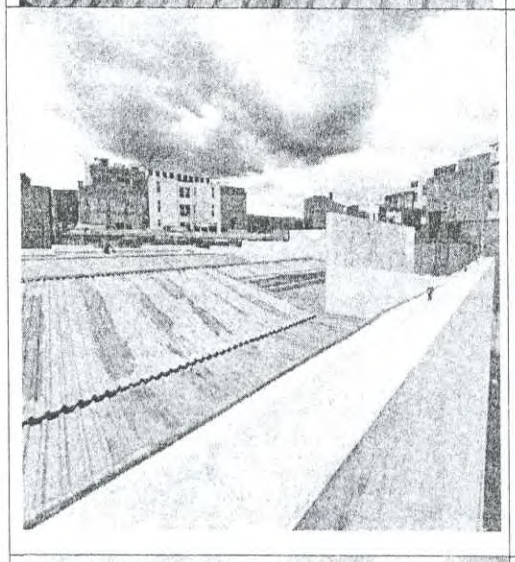
Al comenzar el proceso de remoción de sedimentos, lavado, se encontraron parches, Debido a dichas condiciones, y con el fin de garantizar la durabilidad, impermeabilidad y funcionalidad de la estructura, fue necesario impermeabilizar la totalidad de la cubierta, ya que limitar la intervención a las cantidades inicialmente contratadas hubiese comprometido la vida útil de la cubierta. Se ha intervenido donde están los daños de mayor impacto como se observa en las fotografías adjuntas, y así mismo se evidencia que el daño de la cubierta no es parcial si no **total**.

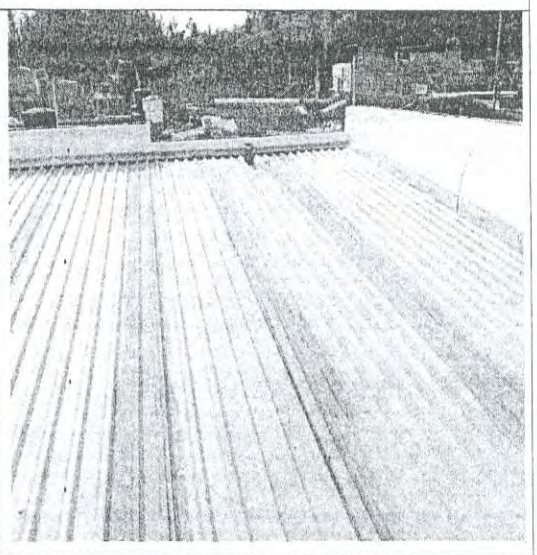
Por esta razón, se hace necesario ajustar las cantidades contratadas, puesto que la intervención real supera las cantidades establecidas en el contrato SAMC 005-2025.

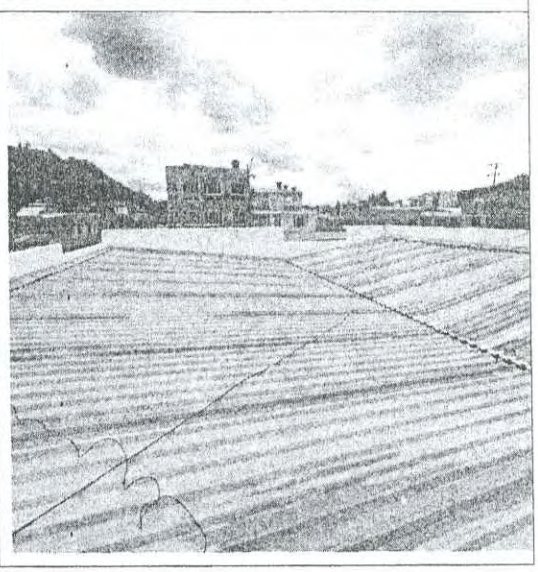












2. INTERVENCIÓN EN FACHADA EXTERIOR

Una vez se efectuó el levantamiento arquitectónico, registrando las medidas reales de la estructura existente, y se realizó la limpieza profunda de la fachada, se determinó que las cantidades consignadas en el contrato no correspondían a las dimensiones reales del inmueble, Durante la remoción del material deteriorado y la medición completa del área intervenida, se evidenció que la fachada presentaba:

- Zonas adicionales con deterioro que no habían sido contempladas inicialmente.
- Un área efectiva mayor a la estimada en los documentos previos. (área de cubierta interna)
- Requerimientos adicionales de resane, preparación y aplicación de pintura en niveles superiores.

Por lo anterior, las cantidades reales de intervención superan las contratadas, siendo indispensable ajustar los volúmenes para garantizar un acabado uniforme, resistente y de alta durabilidad.

3. SOLICITUD

Con base en lo anterior, solicito respetuosamente la revisión, validación y aprobación de las mayores y menores valores de obra, de acuerdo con las cantidades realmente ejecutadas en:

- Cubierta del Centro de Convivencia
- Fachada exterior del Centro de Convivencia

Este ajuste se fundamenta en condiciones técnicas no previsibles, identificadas únicamente durante la ejecución, y tiene como propósito asegurar la correcta finalización y calidad de la adecuación realizada.

Agradezco su atención y quedo atento a la verificación conjunta y al ajuste correspondiente en el acta de obra.

Atentamente,

ARQ. DAVID GERARDO PARRA GALEANO
ANDES CONSTRUCTORES S.A.S.
CONTRATISTA

ANEXOS:

1. SABANA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES
2. FORMATO DE ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS No.01

CONTRATO DE SAMC-005-2025 DEL DIECINUEVE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2025

FECHA PRESENTE ACTA	:	SEIS (06) DE NOVIEMBRE DE 2025
OBJETO	:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	:	NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS ($99.935.797.72) M/CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	TRES (03) MESES
CONTRATISTA	:	ANDES CONSTRUCTORES SAS NIT: 901.464.178-1 R/L DAVID GERARDO PARRA GALEANO CC.1.053.329.739 DE CHIQUINQUIRA
SUPERVISOR	:	CAMILO ENRIQUE PORRAS SUÁREZ NIT: 1053.338.758 DE CHIQUINQUIRÁ DIRECTOR TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FECHA DE INICIO	:	TREINTA (30) DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN:		VEINTINUEVE (29) DE DICIEMBRE DE 2025

En Chiquinquirá, a los seis (06) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticinco 2025, se reunieron el Doctor **JEFFERSON LEONARDO CARO CASAS** , con cédula de ciudadanía N° 79.719.122 de Bogotá, Alcalde de Chiquinquirá, obrando como CONTRATANTE en ejercicio de las facultades conferidas en la Ley 80 de 1993, debidamente facultado para la suscripción del presente documento, actuando en nombre de la Administración Municipal de Chiquinquirá- Boyacá, el Ingeniero **ING CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ** con cédula de ciudadanía N°1.053.338.758 en calidad de **DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA**, como Supervisor del contrato, y **ARQ DAVID GERARDO PARRA GALEANO**, con cédula de ciudadanía N°1.053.329.739 de Chiquinquirá, Representante Legal de **ANDES CONSTRUCTORES SAS** con NIT 901.464.178-1, a fin de suscribir de común acuerdo la presente **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.1** del **CONTRATO DE SAMC-005-2025 DEL DIECINUEVE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2025,** conforme a las siguientes consideraciones:

PRIMERA: Es facultad de las partes, de común acuerdo realizar las modificaciones al contrato que a bien se tenga, siempre y cuando estas se enmarquen en la legalidad de las actuaciones en materia contractual.

SEGUNDA: Que el Municipio de Chiquinquirá celebro el contrato de **CONTRATO DE SAMC-005-2025 DEL DIECINUEVE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2025**, con la firma **ANDES CONSTRUCTORES SAS** con NIT 900.226.405-5, representada Legalmente por el **DAVID GERARDO PARRA GALEANO con cédula de ciudadanía N°1.053.329.739 de Chiquinquirá**

TERCERA: Que el **CONTRATO DE SAMC-005-2025 DEL DIECINUEVE (19) DE SEPTIEMBRE DE 2025,** requiere de ajustes normales a las cantidades de obra reales en sitio mejorando aspectos que frecuentemente en la estructuración del proyecto no tienen dicho alcance, pero en obra se definen al detalle de acuerdo a las necesidades específicas.

CUARTA: Que, de acuerdo al avance de ejecución de la obra, se necesitan realizar algunas modificaciones a las cantidades y actividades inicialmente contratadas necesarias para la óptima ejecución de la misma.

QUINTA: Que el Municipio de Chiquinquirá, en pro de garantizar la correcta ejecución del contrato, así como propender por una ejecución armónica de la obra, resuelve de común acuerdo con el contratista suscribir la presente **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.1**, de acuerdo a las siguientes justificaciones técnicas:

1. Se requiere ajustar el contrato en menores cantidades de los siguientes ítems teniendo en cuenta las actividades y cantidades finales a ejecutar:

ITEM	DESCRIPCION	FUENTE	UND	CANT	+ / -	*MENORES (-)*	*CANTIDAD ACTUALIZADA*
2	**PLACAS MACIZAS**						
2,2	PLACA DE CUBIERTA ENTRADA						
2.2.1	LIMPIEZA CON GRATA	APU	M2	20,20	-	6,08	*14,12*
2.2.2	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA Y SIKAGARD 719 O SIMILAR	APU	M2	20,20	-	6,08	*14,12*
2.2.3	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	2.08.01	M3	1,21	-	0,36	*0,85*
2.2.4	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	APU	M2	20,20	-	6,08	*14,12*
4	INTERIOR						
4,1	BAÑO						
4,2	ZONA INTERIOR HALL						
4.2.1	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.10 M.	2.04.18	M2	40,05	-	17,90	*22,15*
5	ELECTRICO						
5,6	CABLEADO ESTRUCTURADO	APU	ML	30,00	-	25,17	*4,83*
5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	2.10.161	UND	8,00	-	6,00	*2,00*

2.Se requiere ajustar el contrato en mayores cantidades de los siguientes ítems teniendo en cuenta las actividades y cantidades finales a ejecutar:

ITEM	DESCRIPCION	FUENTE	UND	CANT	+ / -	*MAYORES (+)*	*CANTIDAD ACTUALIZADA*
1	**CUBIERTA**						
1,1	VIGA CANAL						
1.1.1	REMOCION DE SEDIMENTOS Y LIMPIEZA CON SIKAGARD 719W O SIMILAR	APU	ML	50,00	+	14,77	*64,77*
1.1.2	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	2.08.01	M2	25,00	+	13,86	*38,86*
1.1.3	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	APU	ML	50,00	+	14,77	*64,77*
1.1.4	RELLENO CON MORTERO IMPERMEABLIZADO ONDAS DEL TEJADO	APU	ML	100,00	+	29,54	*129,54*
1,2	FLANCHES						
1.2.1	RETIRO Y CORRECTA FIJACION DE FLANCHES	APU	ML	123,00	+	2,64	*125,64*
1.2.2	RETIRO Y SELLADO UNION TEJA MURO CON CINTA DE REPARACION ADEHSIVA DE 20 CMS Y/O SIKAFLEX Y/O SILICONA Y/O SIMILAR SEGÚN SEA EL CASO	APU	ML	123,00	+	2,64	*125,64*
1.3.3	LIMPIEZA CON GRATA, HIDROLAVADO E IMPERMEABILIZACION DE TORNILLOS DE FIJACION CON SIKA FLEX UNIVERSAL O SIMILAR	APU	M2	475,00	+	82,09	*557,09*
1.3.4	LIMPIEZA CON GRATA, HIDROLAVADO E IMPERMEABILIZACION DE SECTORES OXIDADOS SIN CAPA DE PINTURA NI GALVANIZADO BARRERA EPOXICA SERIE 23 O SIMILAR (EL AREA A INTERVENIR ES UN 30% DEL TOTAL DE LA CUBIERTA APROXIMADAMENTE)	APU	M2	142,50	+	414,59	*557,09*
2	**PLACAS MACIZAS**						
2,1	PLACA DE TANQUES						
2.1.1	LIMPIEZA CON GRATA	APU	M2	25,50	+	4,62	*30,12*

2.1.2	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA Y SIKAGARD 719 O SIMILAR	APU	M2	25,50	+	4,62	*30,12*
2.1.3	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	2.08.01	M3	1,53	+	0,28	*1,81*
2.1.4	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	APU	M2	25,50	+	4,62	*30,12*
3	**FACHADA**						
3,1	LIMPIEZA CON GRATA Y LIJADO	APU	M2	553,50	+	65,98	*619,48*
3,2	RESANE DE FISURAS PVA O SIMILAR	APU	M2	553,50	+	65,98	*619,48*
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIONPINTURA A TRES MANOS CON KORAZA	2.07.15	M2	553,50	+	65,98	*619,48*
3,4	ASEO GENERAL PERIMETRAL FACHADA ANCHO=1M	2.19.11	ML	123,00	+	2,64	*125,64*

Por lo anteriormente expuesto:

ACUERDAN

PRIMERO: Modificar el presupuesto en mayores y menores cantidades con respecto a las condiciones inicialmente establecidas en el contrato, de acuerdo a la sábana anexa, sin modificar el valor del contrato.

SEGUNDO: Modificar los ítems anteriormente mencionados, de acuerdo a la establecido en la sabana anexa, que se requieren para la correcta ejecución y terminación de la obra revisados y aprobados por la supervisión que hacen parte integral de la presente acta basados en los precios estimados en la Resolución No. 092 del 3 de agosto de 2022 de la Gobernación de Boyacá.

TERCERO: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente documento se perfecciona con la suscripción de este.

Para constancia, se firma por quienes en ella intervinieron, a los Seis (06) días de Noviembre de 2025.

ANDES CONSTRUCTORES SAS
NIT: 901.464.178-1
DAVID GERARDO PARRA GALEANO
CC: 1.053.329.739 DE CHIQUINQUIRÁ
CONTRATISTA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CC.1.053.338.758 DE CHIQUINQUIRA
ALCALDIA DE CHIQUINQUIRA
SUPERVISOR

JEFFERSON LEONARDO CARO CASAS
CC. 79.719.122 DE BOGOTA
ALCALDE MUNICIPAL

Retención documental					
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma	Nombre	Firma
CAMILO ENRIQUE PORRAS		CAMILO ENRIQUE PORRAS		JEFFERSON CARO CASAS	
Nombre del documento					Versión
Dependencia		TRD		Consecutivo	
Proceso:			Procedimiento:		
Dimensión:			Política:		

7. SABANA DE MAYORES Y MENORES (balances)

DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE CHIQUIQUINRA BOYACA
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INTERVENTORIA
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC 005-2025
OBJETO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA	FECHA INICIO:	30-sep-26	FECHA DE ACTA ANTERIOR	N/A	VALOR TOTAL CONTRATO	$ 99.935.797,72
CONTRATISTA:	ANDES CONSTRUCTORES SAS	VALOR INICIAL:	$ 99.935.797,72	FECHA DEL CONTRATO	19-sep-25	VALOR ACTA ANTERIOR	$0
		VALOR FINAL A ADICIONAR:	$ 0,00	FECHA PRESENTE ACTA	19-nov-25	VALOR PRESENTE ACTA	$ 99.935.797,72
SUPERVISOR:	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES	PLAZO ADICIONAL	0	PLAZO FINAL	HASTA (19) DE NOVIEMBRE DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES							CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRAS EJECUTADAS		OBRAS POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	FUENTE	UND	CANT.	V/UNIT	V. TOTAL	(+)	(-)	Mayores (+)	Menores (-)	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR TOTAL
1	CUBIERTA															
1,1	VIGA CANAL															
1.1.1	REMOCION DE SEDIMENTOS Y LIMPIEZA CON SIKAGARD 719W O SIMILAR	APU	ML	50,00	$ 22.500,00	$ 1.125.000,00	14,77		$ 332.325,00		64,77	1.457.325,00	64,77	$ 1.457.325,00	0,00	0,00
1.1.2	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.05 M.	2.08.01	M2	25,00	$ 63.400,00	$ 1.585.000,00	13,86		$ 878.724,00		38,86	2.463.724,00	38,86	$ 2.463.724,00	0,00	0,00
1.1.3	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	APU	ML	50,00	$ 47.500,00	$ 2.375.000,00	14,77		$ 701.575,00		64,77	3.076.575,00	64,77	$ 3.076.575,00	0,00	0,00
1.1.4	RELLENO CON MORTERO IMPERMEABLIZADO ONDAS DEL TEJADO	APU	ML	100,00	$ 13.200,00	$ 1.320.000,00	29,54		$ 389.928,00		129,54	1.709.928,00	129,54	$ 1.709.928,00	0,00	0,00
1.2	FLANCHES															
1.2.1	RETIRO Y CORRECTA FIJACION DE FLANCHES	APU	ML	123,00	$ 12.000,00	$ 1.476.000,00	2,64		$ 31.680,00		125,64	1.507.680,00	125,64	$ 1.507.680,00	0,00	0,00
1.2.2	RETIRO Y SELLADO UNION TEJA MURO CON CINTA DE REPARACION ADEHSIVA DE 20 CMS Y/O SIKAFLEX Y/O SILICONA Y/O SIMILAR SEGÚN SEA EL CASO	APU	ML	123,00	$ 58.500,00	$ 7.195.500,00	2,64		$ 154.440,00		125,64	7.349.940,00	125,64	$ 7.349.940,00	0,00	0,00
1.2.3	REMACHADO Y SELLADO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS (CADA EMPALME) DEL FLANCHE CON SIKAFLEX O SIMILAR DE LOS 123 ML DE FLANCHE EN 20 CMS A SELLAR	APU	GL	1,00	$ 28.500,00	$ 28.500,00		1,00		$ 28.500,00	0,00	0,00	0,00	$ -	1,00	28.500,00
1,3	TEJADO															
1.3.1	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	2.01.51	M2	10,00	$ 10.410,00	$ 104.100,00		10,00		$ 104.100,00	0,00	0,00	0,00	$ -	10,00	104.100,00
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO STANDING SEAM, EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 26.	2.08.41	M2	10,00	$ 141.372,00	$ 1.413.720,00		10,00		$ 1.413.720,00	0,00	0,00	0,00	$ -	10,00	1.413.720,00
1.3.3	LIMPIEZA CON GRATA, HIDROLAVADO E IMPERMEABILIZACION DE TORNILLOS DE FIJACION CON SIKA FLEX UNIVERSAL O SIMILAR	APU	M2	475,00	$ 4.500,00	$ 2.137.500,00	82,09		$ 369.405,00		557,09	2.506.905,00	557,09	$ 2.506.905,00	0,00	0,00
1.3.4	LIMPIEZA CON GRATA, HIDROLAVADO E IMPERMEABILIZACION DE SECTORES OXIDADOS SIN CAPA DE PINTURA NI GALVANIZADO BARRERA EPOXICA SERIE 23 O SIMILAR (EL AREA A INTERVENIR ES UN 30% DEL TOTAL DE LA CUBIERTA APROXIMADAMENTE)	APU	M2	142,50	$ 41.980,00	$ 5.982.150,00	414,59		$ 17.404.488,20		557,09	23.386.638,20	557,09	$ 23.386.638,20	0,00	0,00
2	PLACAS MACIZAS															
2,1	PLACA DE TANQUES															
2.1.1	LIMPIEZA CON GRATA	APU	M2	25,50	$ 3.000,00	$ 76.500,00	4,62		$ 13.860,00		30,12	90.360,00	30,12	$ 90.360,00	0,00	0,00
2.1.2	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA Y SIKAGARD 719 O SIMILAR	APU	M2	25,50	$ 39.939,00	$ 1.018.444,50	4,62		$ 184.518,18		30,12	1.202.962,68	30,12	$ 1.202.962,68	0,00	0,00
2.1.3	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.05 M.	2.08.01	M3	1,53	$ 63.400,00	$ 97.002,00	0,28		$ 17.752,00		1,81	114.754,00	1,81	$ 114.754,00	0,00	0,00
2.1.4	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	APU	M2	25,50	$ 47.500,00	$ 1.211.250,00	4,62		$ 219.450,00		30,12	1.430.700,00	30,12	$ 1.430.700,00	0,00	0,00

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA	FECHA INICIO:	30-sep-26	FECHA DE ACTA ANTERIOR:	N/A
CONTRATISTA:	ANDES CONSTRUCTORES SAS	VALOR INICIAL:	$ 99.935.797,72	FECHA DEL CONTRATO	19-sep-25
		VALOR FINAL A ADICIONAR:	$ 0,00	FECHA PRESENTE ACTA	19-nov-25
SUPERVISOR:	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES	PLAZO ADICIONAL	0

VALOR TOTAL CONTRATO	$ 99.935.797,72
VALOR ACTA ANTERIOR	$0
VALOR PRESENTE ACTA	$ 99.935.797,72
PLAZO FINAL	HASTA (19) DE NOVIEMBRE DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES							CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRAS EJECUTADAS		OBRAS POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	FUENTE	UND	CANT.	V/UNIT	V. TOTAL	(+)	(-)	Mayores (+)	Menores (-)	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR TOTAL
1	CUBIERTA															
2,2	PLACA DE CUBIERTA ENTRADA															
2.2.1	LIMPIEZA CON GRATA	APU	M2	20,20	$ 3.000,00	$ 60.600,00		6,08		$ 18.240,00	14,12	42.360,00	14,12	$ 42.360,00	6,08	18.240,00
2.2.2	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA Y SIKAGARD 719 O SIMILAR	APU	M2	20,20	$ 39.939,00	$ 806.767,80		6,08		$ 242.829,12	14,12	563.938,68	14,12	$ 563.938,68	6,08	242.829,12
2.2.3	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	2.08.01	M3	1,21	$ 63.400,00	$ 76.840,60		0,36		$ 22.950,80	0,85	53.890,00	0,85	$ 53.890,00	0,36	22.950,80
2.2.4	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	APU	M2	20,20	$ 47.500,00	$ 959.500,00		6,08		$ 288.800,00	14,12	670.700,00	14,12	$ 670.700,00	6,08	288.800,00
2,3	PLACA DE CUBIERTA CONTIGUA A ENTRADA															
2.3.1	LIMPIEZA CON GRATA	APU	M2	14,50	$ 3.000,00	$ 43.500,00		14,50		$ 43.500,00	0,00	0,00	0,00	$ -	14,50	43.500,00
2.3.2	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA Y SIKAGARD 719 O SIMILAR	APU	M2	14,50	$ 39.939,00	$ 579.115,50		14,50		$ 579.115,50	0,00	0,00	0,00	$ -	14,50	579.115,50
2.3.3	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	2.08.01	M3	0,87	$ 63.400,00	$ 55.158,00		0,87		$ 55.158,00	0,00	0,00	0,00	$ -	0,87	55.158,00
2.3.4	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	APU	M2	14,50	$ 47.500,00	$ 688.750,00		14,50		$ 688.750,00	0,00	0,00	0,00	$ -	14,50	688.750,00
2.3.5	ASEO GENERAL DE LA CUBIERTA	2.19.11	M2	485,20	$ 7.146,00	$ 3.467.239,20		485,20		$ 3.467.239,20	0,00	0,00	0,00	$ -	485,20	3.467.239,20
3	FACHADA															
3,1	LIMPIEZA CON GRATA Y LIJADO	APU	M2	553,50	$ 5.850,00	$ 3.237.975,00	65,98		$ 385.983,00		619,48	3.623.958,00	619,48	$ 3.623.958,00	0,00	0,00
3,2	RESANE DE FISURAS PVA O SIMILAR	APU	M2	553,50	$ 4.500,00	$ 2.490.750,00	65,98		$ 296.910,00		619,48	2.787.660,00	619,48	$ 2.787.660,00	0,00	0,00
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIONPINTURA A TRES MANOS CON KORAZA	2.07.15	M2	553,50	$ 19.824,00	$ 10.972.584,00	65,98		$ 1.307.993,47		619,48	12.280.577,47	619,48	$ 12.280.577,47	0,00	0,00
3,4	ASEO GENERAL PERIMETRAL FACHADA ANCHO=1M	2.19.11	ML	123,00	$ 7.146,00	$ 878.958,00	2,64		$ 18.865,44		125,64	897.823,44	125,64	$ 897.823,44	0,00	0,00
4	INTERIOR															
4,1	BAÑO															
4.1.1	SUMINISTRO E INSTACION EXTRACTOR DE OLORES ING. INSTALACION ELECTRICA Y REGATAS CON RESANES	APU	UND	2,00	$ 420.000,00	$ 840.000,00	-				2,00	840.000,00	2,00	$ 840.000,00	0,00	0,00
4.1.2	RESANES MUROS INTERNOS INC. ESTUCO Y PINTURA TIPO 1 A 3 MANOS	APU	M2	25,00	$ 35.600,00	$ 890.000,00		25,00		$ 890.000,00	0,00	0,00	0,00	$ -	25,00	890.000,00
4.1.3	DESMONTE DE GRIFOS MONOCONTROL	APU	UND	4,00	$ 8.500,00	$ 34.000,00		4,00		$ 34.000,00	0,00	0,00	0,00	$ -	4,00	34.000,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA	2.12.181	UND	4,00	$ 98.923,00	$ 395.692,00		4,00		$ 395.692,00	0,00	0,00	0,00	$ -	4,00	395.692,00
4,2	ZONA INTERIOR HALL															
4.2.1	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.10 M.	2.04.18	M2	40,05	$ 93.055,00	$ 3.726.852,75		17,90		$ 1.665.684,50	22,15	2.061.168,25	22,15	$ 2.061.168,25	17,90	1.665.684,50
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO	2.15.04	M2	3,00	$ 512.285,00	$ 1.536.855,00		3,00		$ 1.536.855,00	0,00	0,00	0,00	$ -	3,00	1.536.855,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION SILICONA EN VENTANAS CON FILTRACION	APU	ML	65,00	$ 16.500,00	$ 1.072.500,00		65,00		$ 1.072.500,00	0,00	0,00	0,00	$ -	65,00	1.072.500,00
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	2.07.14	M2	552,00	$ 11.303,00	$ 6.242.568,00		552,00		$ 6.242.568,00	0,00	0,00	0,00	$ -	552,00	6.242.568,00
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	2.17.02	UND	4,00	$ 97.472,00	$ 389.888,00		4,00		$ 389.888,00	0,00	0,00	0,00	$ -	4,00	389.888,00
4.2.6	ASEO GENERAL INTERIOR EDIFICACION	2.19.11	ML	123,00	$ 7.146,00	$ 878.958,00		123,00		$ 878.958,00	0,00	0,00	0,00	$ -	123,00	878.958,00

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA	FECHA INICIO:	30-sep-26	FECHA DE ACTA ANTERIOR	N/A
CONTRATISTA:	ANDES CONSTRUCTORES SAS	VALOR INICIAL:	$ 99.935.797,72	FECHA DEL CONTRATO	19-sep-25
		VALOR FINAL A ADICIONAR:	$ 0,00	FECHA PRESENTE ACTA	19-nov-25
SUPERVISOR:	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES	PLAZO ADICIONAL	0

VALOR TOTAL CONTRATO		$ 99.935.797,72
VALOR ACTA ANTERIOR		$0
VALOR PRESENTE ACTA		$ 99.935.797,72
PLAZO FINAL		HASTA (19) DE NOVIEMBRE DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES							CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRAS EJECUTADAS		OBRAS POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	FUENTE	UND	CANT.	V/UNIT	V. TOTAL	(+)	(-)	Mayores (+)	Menores (-)	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR TOTAL
1	CUBIERTA															
5	ELECTRICO															
5,1	DESMONTE DE PLAFONES DAÑADOS	APU	UND	48,00	$ 3.500,00	$ 168.000,00	-	-			48,00	168.000,00	48,00	$ 168.000,00	0,00	0,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	2.10.175	UND	48,00	$ 28.900,00	$ 1.387.200,00	-	-			48,00	1.387.200,00	48,00	$ 1.387.200,00	0,00	0,00
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150 W	2.10.193	UND	4,00	$ 158.236,00	$ 632.944,00	-	-			4,00	632.944,00	4,00	$ 632.944,00	0,00	0,00
5,4	REVISION ELECTRICA	APU	GL	1,00	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00	-	-			1,00	1.150.000,00	1,00	$ 1.150.000,00	0,00	0,00
5,5	AJUSTE ELECTRICO DETRÁS DE MURO DE AVISO CANALIZADO TUNERIA EMT 3/4" Y CAJA METALICAS DE PASO	APU	GL	1,00	$ 845.800,00	$ 845.800,00		-			1,00	845.800,00	1,00	$ 845.800,00	0,00	0,00
5,6	CABLEADO ESTRUCTURADO	APU	ML	30,00	$ 100.000,00	$ 3.000.000,00		25,17		$ 2.516.693,16	4,83	483.306,84	4,83	$ 483.306,84	25,17	2.516.693,16
5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	2.10.161	UND	8,00	$ 22.026,00	$ 176.208,00		6,00		$ 132.156,00	2,00	44.052,00	2,00	$ 44.052,00	6,00	132.156,00
5,8	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESALIDACOMPLETAPARAINTERRUPTORSENCILLOCONMUTABLE,ENCALIBRE12AWGYDUCTOEMTDE3/4". (INCLUYE APARATO).	2.10.149	UND	4,00	$ 166.441,00	$ 665.764,00		-			4,00	665.764,00	4,00	$ 665.764,00		0,00
5,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI	2.10.134	UND	4,00	$ 65.492,00	$ 261.968,00		-			4,00	261.968,00	4,00	$ 261.968,00		0,00
5,10	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESALIDAPARAVOZODATOSENTUBERÍAPVC1/2".INCLUYETOMA,APARATOCONJACKCAT6A,MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	2.11.43	UND	4,00	$ 278.772,00	$ 1.115.088,00					4,00	1.115.088,00	4,00	$ 1.115.088,00		0,00
-	-				-	-		-			-		-		-	
	Total costos directos					$ 76.873.690,55			$ 22.707.897,29	$ 22.707.897,28		$ 76.873.690,55		$ 76.873.690,55		$ 22.707.897,28
	ADMINISTRATIVO				20%	$15.374.738,11			$4.541.579,46	$4.541.579,46		$15.374.738,11		$15.374.738,11		$4.541.579,46
	IMPREVISTOS				5%	$3.843.684,53			$1.135.394,86	$1.135.394,86		$3.843.684,53		$3.843.684,53		$1.135.394,86
	UTILIDAD				5%	$3.843.684,53			$1.135.394,86	$1.135.394,86		$3.843.684,53		$3.843.684,53		$1.135.394,86
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL					$ 99.935.797,72			$29.520.266	$29.520.266		$ 99.935.797,72		$99.935.797,72		$29.520.266

-$0

BALANCE FINANCIERO		
VALOR INICAL DEL CONTRATO	$	99.935.797,72
VALOR ADICION No. 1	$	0,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	99.935.797,72

BALANCE FINANCIERO		
VALOR PRESENTE		$ 99.935.797,72
VALOR EJECUTADO A LA FECHA		$ 99.935.797,72
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO		100,00%
PORCENTAJE POR EJECUTAR		0,00%

En el Municipio de Chiquinquira a los Diecinueve (19) días del mes de Noviembre del año 2025 , se reunieron los Señoras: Ing. CAMILO ENRIQUE PORRAS, Supervisor del contrato:; y el ARQ. DAVID GERARDO **PARRA GALEANO** Contratista, con el fin de suscribir la presente acta de mayores y menores cantidades del contrato de obra Pública No SAMC-005-2025.
La presente acta de mayores y menores cantidades del contrato de Obra se firma por los que en ella intervienen la los Diecinueve (19) días del mes de Noviembre del año 2025.

ANDES CONSTRUCTORES S.A.S.
R.L. DAVID GERARDO PARRA GALEANO
1,053,329,739 DE CHIQUINQUIRA

ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

6. MEMORIAS DE CÁLCULO

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

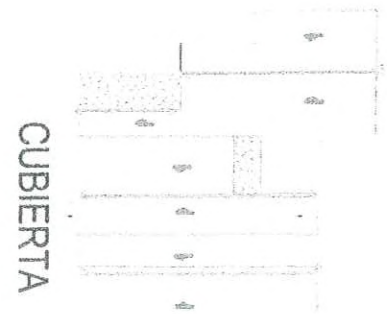
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

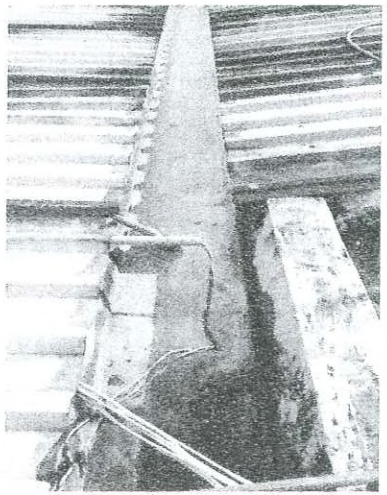
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO E. PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1.1	VIGA CANAL	1.1.1	REMOCION DE SEDIMENTOS Y LIMPIEZA CON SIKAGARD 719W O SIMILAR	UNIDAD	ML





Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
VIGA CANAL 1	1,00			16,59	16,59
VIGA CANAL 3	1,00			19,93	19,93
VIGA CANAL 4	1,00			19,93	19,93
VIGA CANAL 2	1,00			8,32	8,32
Subtotal					64,77
					64,77

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

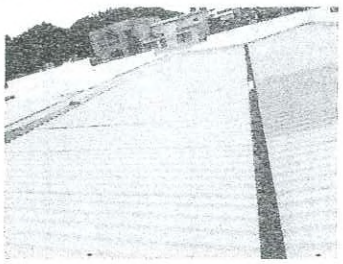
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

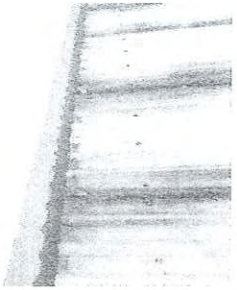
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".			
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1,1	VIGA CANAL	1.1.2	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	UNIDAD	M2





Localización	Dimensiones CANT.	ANCHO	ESPESOR	LONG. M.	Medida Total
VIGA CANAL 1	1,00	0,60		16,59	9,95
VIGA CANAL 3	1,00	0,60		19,93	11,96
VIGA CANAL 4	1,00	0,60		19,93	11,96
VIGA CANAL 2	1,00	0,60		8,32	4,99
Subtotal					38,86
					38,86

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

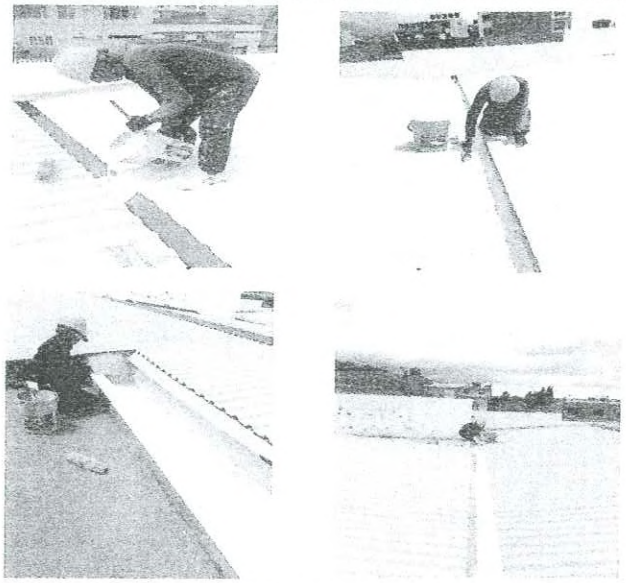
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".				
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	
				CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1,1	VIGA CANAL	1.1.3	IMPERMEABILIZACION CON SIKA FILL 100 SUPER CO O SIMILAR	UNIDAD	ML



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
VIGA CANAL 1	1,00			16,59	16,59
VIGA CANAL 3	1,00			19,93	19,93
VIGA CANAL 4	1,00			19,93	19,93
VIGA CANAL 2	1,00			8,32	8,32
Subtotal					64,77
					64,77

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

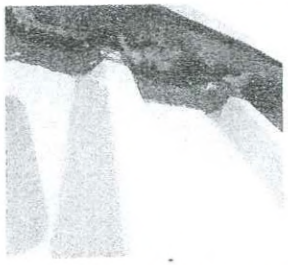
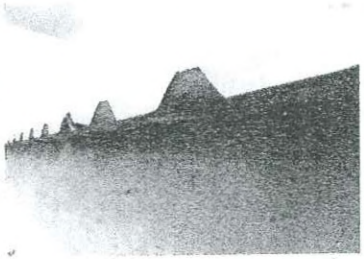
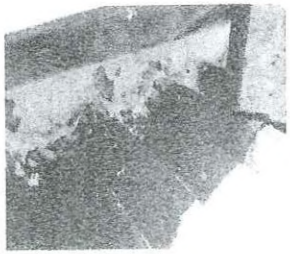
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1.1	VIGA CANAL	1.1.4	RELLENO CON MORTERO IMPERMEABLIZADO ONDAS DEL TEJADO	UNIDAD	ML

Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
VIGA CANAL 1	2.00			16,59	33,18
VIGA CANAL 3	2.00			19,93	39,86
VIGA CANAL 4	2.00			19,93	39,86
VIGA CANAL 2	2.00			8,32	16,64
			Subtotal		129,54
					129,54

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

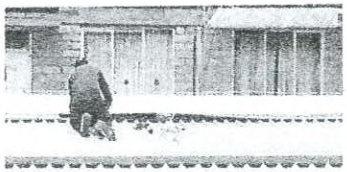
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

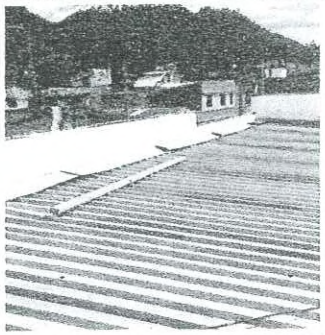
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

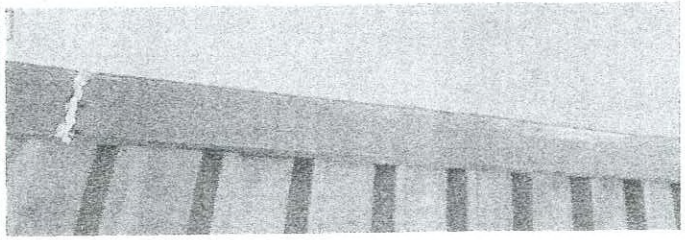
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ: ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1,2	FLANCHES	1.2.1	RETIRO Y CORRECTA FIJACION DE FLANCHES	UNIDAD	ML







Localización	Dimensiones CANT.	ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	1,00			12,97	12,97
	1,00			9,78	9,78
	1,00			6,14	6,14
	1,00			4,80	4,80
	1,00			12,68	12,68
	1,00			5,89	5,89
	1,00			1,37	1,37
	1,00			14,04	14,04
	1,00			26,64	26,64
	1,00			8,32	8,32
	1,00			3,20	3,20
	1,00			6,22	6,22
	1,00			3,22	3,22
	1,00			10,37	10,37
			Subtotal		125,64
					125,64

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

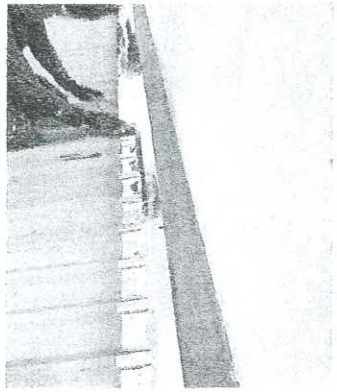
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

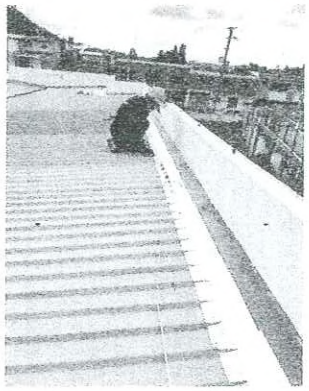
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".			
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1.2	FLANCHES	1.2.2	RETIRO Y SELLADO UNION TEJA MURO CON CINTA DE REPARACION ADEHSIVA DE 20 CMS Y/O SIKAFLEX Y/O SILICONA Y/O SIMILAR SEGÚN SEA EL CASO	UNIDAD	M2





Localización	Dimensiones CANT.	ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	1,00			12,97	12,97
	1,00			9,78	9,78
	1,00			6,14	6,14
	1,00			4,80	4,80
	1,00			12,68	12,68
	1,00			5,89	5,89
	1,00			1,37	1,37
	1,00			14,04	14,04
	1,00			26,64	26,64
	1,00			8,32	8,32
	1,00			3,20	3,20
	1,00			6,22	6,22
	1,00			3,22	3,22
	1,00			10,37	10,37
			Subtotal		125,64
					125,64

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

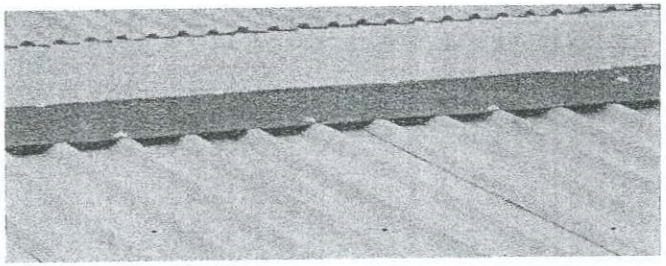
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

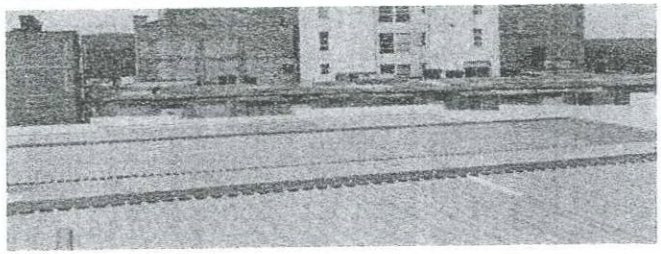
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ: ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1.3	TEJADO	1.3.3	LIMPIEZA CON GRATA, HIDROLAVADO E IMPERMEABILIZACION DE TORNILLOS DE FIJACION CON SIKA FLEX UNIVERSAL O SIMILAR	UNIDAD	M2





Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	1	6,31		10,37	65,43
	1	3,20		6,22	19,90
	1	6,46		16,59	107,17
	1	2,64		8,32	21,96
	1	6,14		12,83	78,78
	1	3,77		19,93	75,14
	1	3,98		19,93	79,32
	1	5,89		14,04	82,70
	1	4,53		5,89	26,68
	Subtotal				557,09
					557,09

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

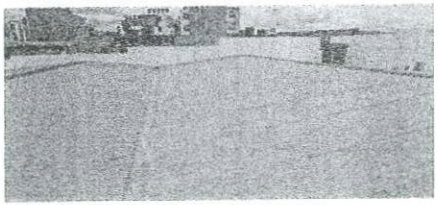
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ: ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	1.3	TEJADO	1.3.4	LIMPIEZA CON GRATA, HIDROLAVADO E IMPERMEABILIZACION DE SECTORES OXIDADOS SIN CAPA DE PINTURA NI GALVANIZADO BARRERA EPOXICA SERIE 23 O SIMILAR (EL AREA A INTERVENIR ES UN 30% DEL TOTAL DE LA CUBIERTA APROXIMADAMENTE)	UNIDAD	M2



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	1	6,31		10,37	65,43
	1	3,20		6,22	19,90
	1	6,46		16,59	107,17
	1	2,64		8,32	21,96
	1	6,14		12,83	78,78
	1	3,77		19,93	75,14
	1	3,98		19,93	79,32
	1	5,89		14,04	82,70
	1	4,53		5,89	26,68
	Subtotal				557,09
					557,09

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

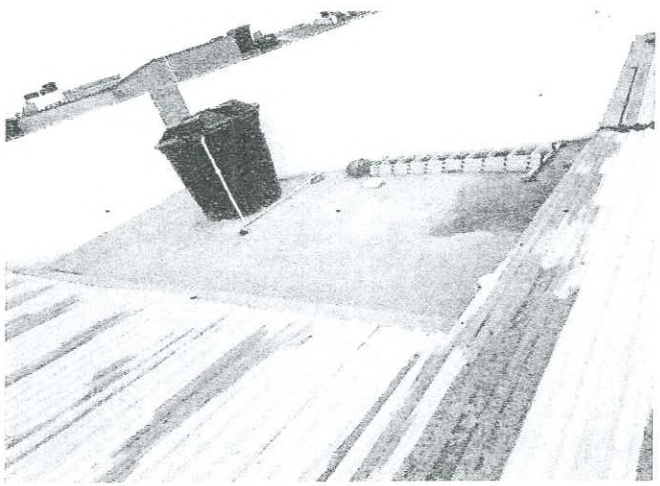
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".			
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	2,1	PLACA DE TANQUES	2.1.1	LIMPIEZA CON GRATA	UNIDAD	M2



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
PLACA DE TANQUES		3,62	8,32		30,12
	Subtotal				30,12
					30,12

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

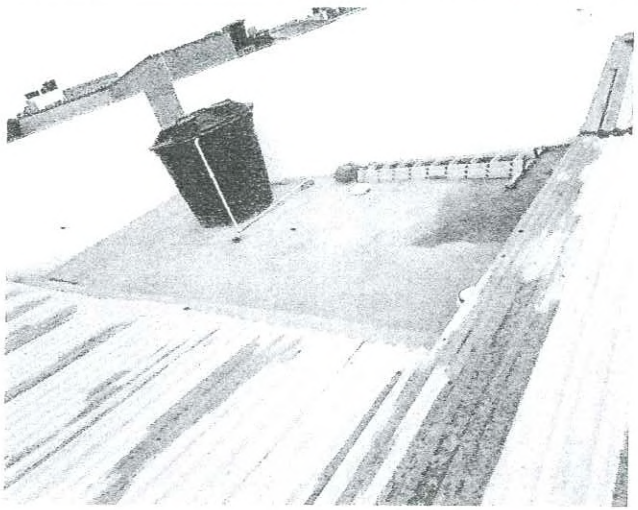
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".				
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	
				CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	2,1	PLACA DE TANQUES	2.1.2	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA Y SIKAGARD 719 O SIMILAR	UNIDAD	M2



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
PLACA DE TANQUES		3,62	8,32		30,12
	Subtotal				30,12
					30,12

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

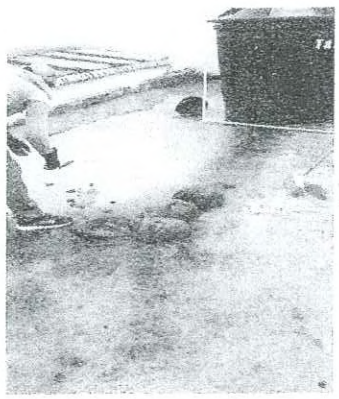
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE Nº	1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".				
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	
				CONTRATO Nº	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	2.1	PLACA DE TANQUES	2.1.3	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	UNIDAD	M3



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
PLACA DE TANQUES		3,62	8,32	0,06	1,81
				Subtotal	1,81
					1,81

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

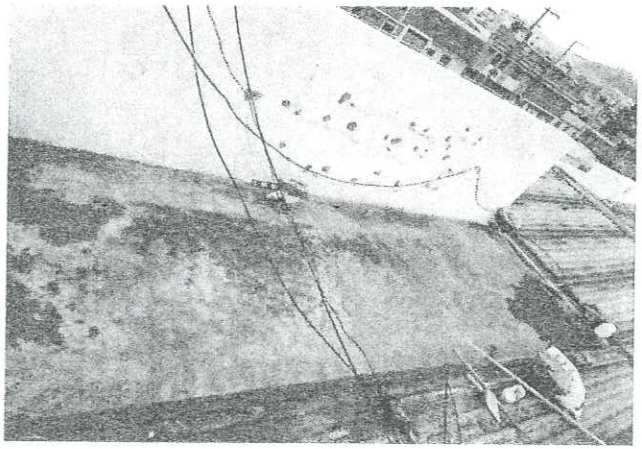
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ: ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	2.2	PLACA DE CUBIERTA ENTRADA	2.1.1	LIMPIEZA CON GRATA	UNIDAD	M2



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
PLACA DE ENTRADA		2,30		6,14	14,12
Subtotal					14,12
					14,12

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

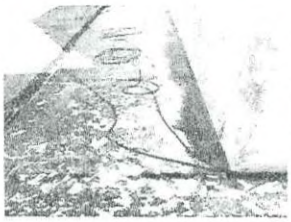
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

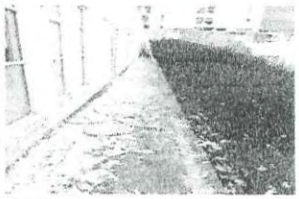
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

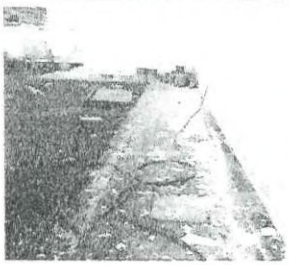
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS	
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".				
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	3	FACHADA	3.1	LIMPIEZA CON GRATA Y LIJADO	UNIDAD	M2







Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
FACHA EXTERIOR					0,00
PARTE 1		12,97	4,24		54,99
PARTE 1 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 1 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 1 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 2		9,78	4,24		41,47
PARTE 2 VENTANA 1		-1,50	2,00		-3,00
PARTE 2 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 2 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 3		6,14	2,30		14,12
		6,14	2,54		15,60
TECHO		6,14	2,30		14,12
PARTE 3 PUERTA		1,46	2,30		3,36
PARTE 3 EXTERIOR		0,82	1,03		0,84
PARTE 4		4,00	2,54		12,19
		1,70	2,30		3,91
PARTE 4 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 5		12,68	4,24		53,76
PARTE 5 REJA		-3,09	3,89		-12,02
PARTE 5 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 5 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 5 VENTANA 3		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 6		5,89	4,24		24,97
PARTE 6 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 6 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 7		1,36	4,24		5,77
PARTE 8		14,04	4,24		59,53
PARTE 8 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 8 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 8 VENTANA 3		-0,60	1,50		-0,90
PARTE 8 VENTANA 4		-0,60	1,50		-0,90
PARTE 8 VENTANA 5		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 8 VENTANA 6		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9		11,77	4,24		49,90
		6,30	4,64		29,23
		8,57	5,24		44,91
PARTE 9 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 9 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 9 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9 VENTANA 4		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9 VENTANA 5		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 6		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 7		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 8		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 9		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 PUERTA 1		-1,46	2,14		-3,12
PARTE 10		8,32	5,24		43,60
HUECO		-1,10	0,80		-0,88
PARTE 11		3,20	4,34		13,89
		0,30	0,15		0,05
PARTE 12		6,22	4,64		28,84
PARTE 12 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 12 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 13		3,22	4,44		14,30
PARTE 4		10,37	4,44		46,04
PARTE 14 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 14 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 14 VENTANA 3		-2,00	1,50		-3,00
					0,00
AREA DE PARED DE LA CUBIERTA					
AREA PARTE 1					11,34
AREA PARTE 14					2,85
AREA PARTE 13					1,52
AREA PARTE 12					4,75
AREA PARTE 11					2,67
AREA PARTE 10					11,80
AREA PARTE 9					37,88
AREA PARTE 2					11,00
AREA PARTE 3					11,05
AREA PARTE 4					7,08
AREA PARTE 5					6,68
AREA PARTE 6					2,20
AREA PARTE 7					0,51
AREA PARTE 8					4,91
ESPESOR DE VENATANA	13	0,08	1,50	4,00	6,24
	12	0,08	2,00	2,00	3,84
	12	0,08	1,50	2,00	2,88
	7	0,08	0,60	2,00	0,67
	5	0,08	1,80	2,00	1,44
	2	0,08	1,50	2,00	0,48
ESPESOR DE PUERTA	1	0,08	1,46	2,00	0,23
	1	0,08	2,14	2	0,34
ESPESOR DE HUECO	1	0,08	1,10	2	0,18
	Subtotal				619,48
					619,48

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

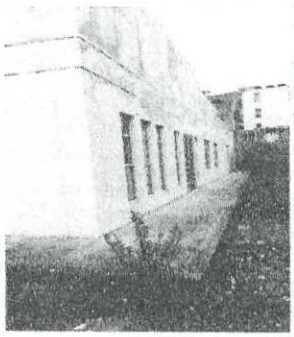
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

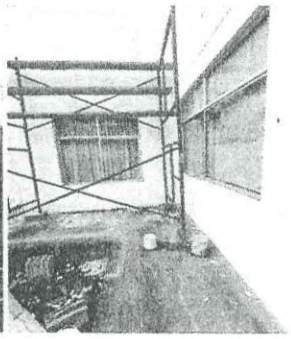
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	3	FACHADA	3.2	RESANE DE FISURAS PVA O SIMILAR	UNIDAD	M2





Localización	Dimensiones CANT.	ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
FACHA EXTERIOR					0,00
PARTE 1		12,97	4,24		54,99
PARTE 1 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 1 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 1 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 2		9,78	4,24		41,47
PARTE 2 VENTANA 1		-1,50	2,00		-3,00
PARTE 2 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 2 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 3		6,14	2,30		14,12
		6,14	2,54		15,60
TECHO		6,14	2,30		14,12
PARTE 3 PUERTA		1,46	2,30		3,36
PARTE 3 EXTERIOR		0,82	1,03		0,84
PARTE 4		4,00	2,59		12,19
		1,70	2,30		3,91
PARTE 4 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 5		12,68	4,24		53,76
PARTE 5 REJA		-3,09	3,89		-12,02
PARTE 5 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 5 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 5 VENTANA 3		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 6		5,89	4,24		24,97
PARTE 6 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 6 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 7		1,36	4,24		5,77
PARTE 8		14,04	4,24		59,53
PARTE 8 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 8 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 8 VENTANA 3		-0,60	1,50		-0,90
PARTE 8 VENTANA 4		-0,60	1,50		-0,90
PARTE 8 VENTANA 5		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 8 VENTANA 6		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9		11,77	4,24		49,90
		6,30	4,64		29,23
		8,57	5,24		44,91
PARTE 9 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 9 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 9 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9 VENTANA 4		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9 VENTANA 5		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 6		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 7		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 8		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 9		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 PUERTA 1		-1,46	2,14		-3,12
PARTE 10		8,32	5,24		43,60
HUECO		-1,10	0,60		-0,88
PARTE 11		3,20	4,34		13,89
		0,30	0,15		0,05
PARTE 12		6,22	4,64		28,86
PARTE 12 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 12 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 13		3,22	4,44		14,30
PARTE 4		10,37	4,44		46,04
PARTE 14 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 14 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 14 VENTANA 3		-2,00	1,50		-3,00
					0,00
AREA DE PAREO DE LA CUBIERTA					
AREA PARTE 1					11,34
AREA PARTE 14					2,85
AREA PARTE 13					1,52
AREA PARTE 12					4,75
AREA PARTE 11					2,67
AREA PARTE 10					11,80
AREA PARTE 9					37,88
AREA PARTE 2					11,00
AREA PARTE 3					11,05
AREA PARTE 4					7,08
AREA PARTE 5					6,68
AREA PARTE 6					2,20
AREA PARTE 7					0,51
AREA PARTE 8					4,91
ESPESOR DE VENATAN	13	0,08	1,50	4,00	6,24
	12	0,08	2,00	2,00	3,84
	12	0,08	1,50	2,00	2,88
	7	0,08	0,60	2,00	0,67
	5	0,08	1,80	2,00	1,44
	2	0,08	1,50	2,00	0,48
ESPESOR DE PUERTA	1	0,08	1,46	2,00	0,23
	1	0,08	2,14	2	0,34
ESPESOR DE HUECO	1	0,08	1,10	2	0,18
		Subtotal			619,48
					619,48

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

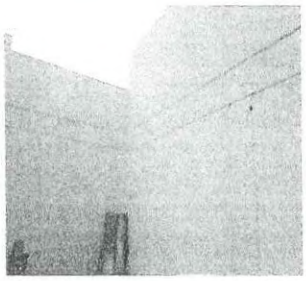
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

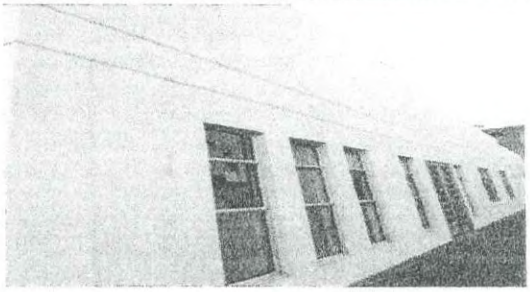
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	3	FACHADA	3,3	SUMINISTRO E INSTALACIONPINTURA A TRES MANOS CON KORAZA	UNIDAD	M2





Localización	Dimensiones CANT.	ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
FACHA EXTERIOR					0,00
PARTE 1		12,97	4,24		54,99
PARTE 1 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 1 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 1 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 2		9,78	4,24		41,47
PARTE 2 VENTANA 1		-1,50	2,00		-3,00
PARTE 2 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 2 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 3		6,14	2,30		14,12
		6,14	2,54		15,60
TECHO		6,14	2,30		14,12
PARTE 3 PUERTA		1,46	2,30		3,36
PARTE 3 EXTERIOR		0,82	1,03		0,84
PARTE 4		4,80	2,54		12,19
		1,70	2,30		3,91
PARTE 4 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 5		12,68	4,24		53,76
PARTE 5 REJA		-3,09	3,89		-12,02
PARTE 5 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 5 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 5 VENTANA 3		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 6		5,89	4,24		24,97
PARTE 6 VENTANA 1		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 6 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 7		1,36	4,24		5,77
PARTE 8		14,04	4,24		59,53
PARTE 8 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 8 VENTANA 2		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 8 VENTANA 3		-0,60	1,50		-0,90
PARTE 8 VENTANA 4		-0,60	1,50		-0,90
PARTE 8 VENTANA 5		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 8 VENTANA 6		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9		11,77	4,24		49,90
		6,30	4,64		29,23
		8,57	5,24		44,91
PARTE 9 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 9 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 9 VENTANA 3		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9 VENTANA 4		-1,50	1,50		-2,25
PARTE 9 VENTANA 5		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 6		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 7		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 8		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 VENTANA 9		-0,60	1,80		-1,08
PARTE 9 PUERTA 1		-1,46	2,14		-3,12
PARTE 10		8,32	5,24		43,60
HUECO		-1,10	0,80		-0,88
PARTE 11		3,20	4,34		13,89
		0,30	0,15		0,05
PARTE 12		6,22	4,64		28,86
PARTE 12 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 12 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 13		3,22	4,44		14,30
PARTE 4		10,37	4,44		46,04
PARTE 14 VENTANA 1		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 14 VENTANA 2		-2,00	1,50		-3,00
PARTE 14 VENTANA 3		-2,00	1,50		-3,00
					0,00
AREA DE PARED DE LA CUBIERTA					
AREA PARTE 1					11,34
AREA PARTE 14					2,85
AREA PARTE 13					1,52
AREA PARTE 12					4,75
AREA PARTE 11					2,67
AREA PARTE 10					11,80
AREA PARTE 9					37,88
AREA PARTE 2					11,00
AREA PARTE 3					11,05
AREA PARTE 4					7,08
AREA PARTE 5					6,68
AREA PARTE 6					2,20
AREA PARTE 7					0,51
AREA PARTE 8					4,91
ESPESOR DE VENATANA	13	0,08	1,50	4,00	6,24
	12	0,08	2,00	2,00	3,84
	12	0,08	1,50	2,00	2,88
	7	0,08	0,60	2,00	0,67
	5	0,08	1,80	2,00	1,44
	2	0,08	1,50	2,00	0,48
ESPESOR DE PUERTA	1	0,08	1,46	2,00	0,23
	1	0,08	2,14	2	0,34
ESPESOR DE HUECO	1	0,08	1,10	2	0,18
		Subtotal			619,48
					619,48

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

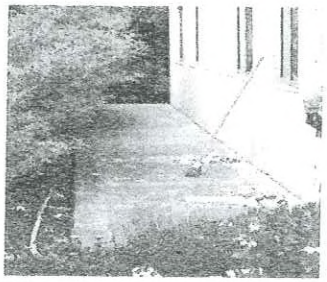
ALCALDÍA MUNICIPAL
CHIQUINQUIRÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA
INFRAESTRUCTURA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ: ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	3	FACHADA	3,4	ASEO GENERAL PERIMETRAL FACHADA ANCHO=1M	UNIDAD	ML



Localización	Dimensiones CANT.	ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	1,00			12,97	12,97
	1,00			9,78	9,78
	1,00			6,14	6,14
	1,00			4,80	4,80
	1,00			12,68	12,68
	1,00			5,89	5,89
	1,00			1,37	1,37
	1,00			14,04	14,04
	1,00			26,64	26,64
	1,00			8,32	8,32
	1,00			3,20	3,20
	1,00			6,22	6,22
	1,00			3,22	3,22
	1,00			10,37	10,37
	-			-	
				Subtotal	125,64
					125,64

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

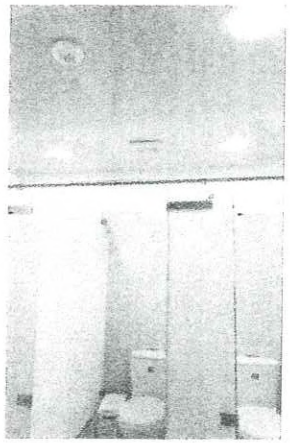
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

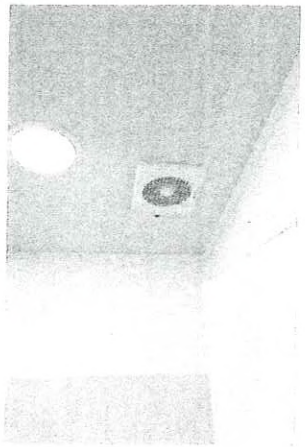
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".				
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	
				CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	4,1	BAÑO	4.1.1	SUMINISTRO E INSTACION EXTRACTOR DE OLORES ING. INSTALACION ELECTRICA Y REGATAS CON RESANES		UNIDAD	UND





Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
BAÑO DE MUJERES	1				1,00
BAÑO DE HOMBRES	1				1,00
Subtotal					2,00
					2,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
		CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	4.2	ZONA INTERIOR HALL	4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	UNIDAD	M2

Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
INTERIOR CENTRO DE CONVIVENCIA					
PARED INSPECION DE POLICIA 2 Y 4	1	6,55	2,34		15,33
PUERTAS DE LA OFICINA 2 Y 4	2	-0,90	2,10		-3,78
	1	1,91	2,34		4,47
OFINICA DE PERSONERIA PARTE EXTERNA	1	6,90	2,34		16,15
DESDE LA OFICINA HAST EL ARCHIVO DE ESPACIO PUBLICO	1	16,99	2,34		39,76
PUERTA DE LA ENTRADA	1	-1,50	2,10		-3,15
PUERTA PRESCO ELECTRICO	1	0,78	2,10		1,64
PARED ARCHIVO	1	1,77	2,34		4,14
	1	3,28	2,34		7,68
PUERTA ESTACIO PUBLICO	1	-0,78	2,10		-1,64
PARED INSPECIONO EPOLICIA	1	2,67	2,34		6,25
PUERTA INSPECCION D EPOLICIA	1	-0,90	2,10		-1,89
	1	1,62	2,34		3,79
PARED INGRESO AL BAÑO	1	2,93	2,34		6,86
	1	1,90	2,34		4,45
	1	2,25	2,34		5,27
	1	1,72	2,34		4,02
BAÑO DISCAPACITADO	1	2,62	2,34		6,13
PARED DE COCINA Y BAÑO DE DISCAPACITADOS	1	4,05	2,10		8,51
ENTRADA A LA COMUNIDAD DE FAMILIA	2	3,17	2,34		14,84
LUDOTECA	1	5,71	2,34		13,36
PARED DEL ALTAR	1	2,70	2,34		6,32
PUERTA LUDOTECA	1	-1,50	2,34		-3,51
AUDITORIO	1	8,72	2,34		20,40
PUERTA AUDITORIO	1	-1,50	2,34		-3,51
	1	6,22	2,34		14,55
MUROS EN DRAWALL	1	2,11	2,34		4,94
	2	1,05	2,34		4,91
	2	4,81	2,34		22,51
	2	1,31	2,34		6,13
	2	4,80	2,34		22,46
	2	2,04	2,34		9,55
		Subtotal			256,92

OBSERVACIONES: El contratista renuncia a las cantidades ejecutadas indicadas en la presente memoria de cantidades.

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

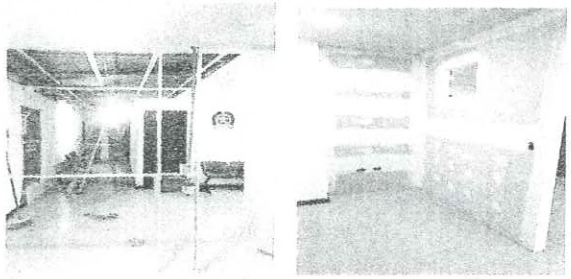
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
		CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	4.2	ZONA INTERIOR HALL	4.2.1	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.10 M.	UNIDAD	M2



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
PARED INSPECCION DE POLICIA	1	2,10	2,40		5,04
PUERTA	1	-0,90	2,15		-1,94
VENTANA	1	-0,40	0,60		-0,24
PARED PUERTA A UDITORIO	1	2,04	2,40		4,90
					0,00
					0,00
					0,00
PARED OFICINA DE RECEPCION	1	4,80	2,40		11,52
	2	1,05	2,40		5,04
PUERTA	1	-0,90	2,15		-1,94
VENTANA	1	-0,40	0,60		-0,24
	Subtotal				22,15
					22,15

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

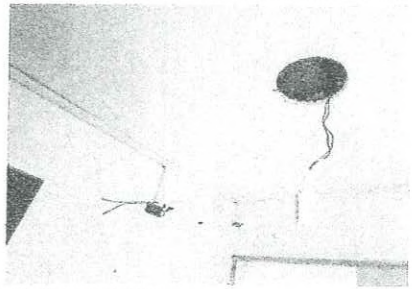
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

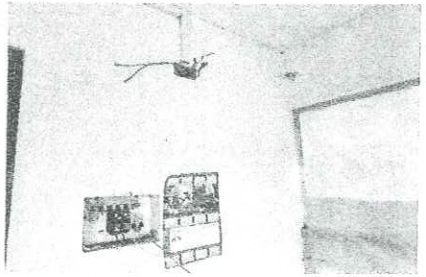
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".			
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO		5,1	DESMONTE DE PLAFONES DAÑADOS	UNIDAD	UND





Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	48				48,00
	Subtotal				48,00
					48,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

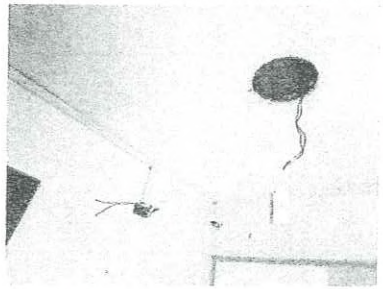
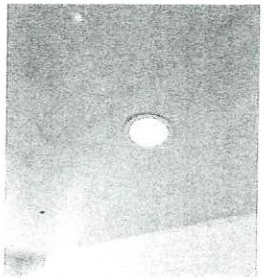
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

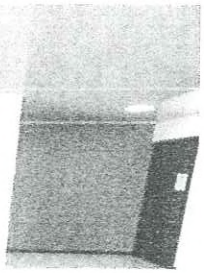
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE Nº	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".			
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO Nº	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO	5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	UNIDAD	UND



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	48				48,00
Subtotal					48,00
					48,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

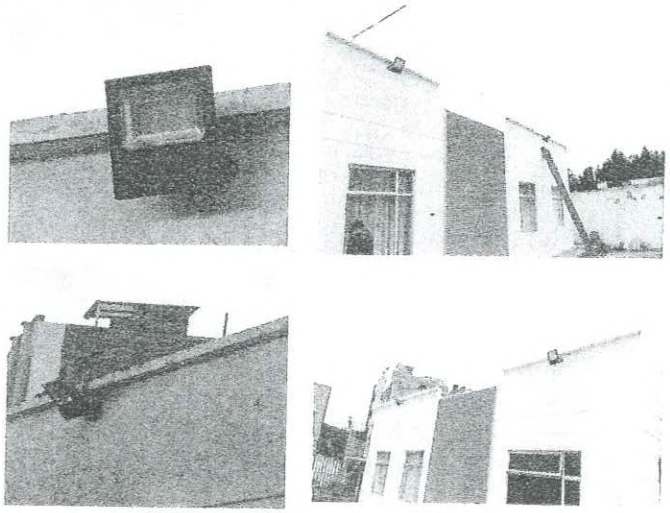
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ: ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO	5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 150 W	UNIDAD	UND



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
REFELCTORES	4				4,00
Subtotal					4,00
					4,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

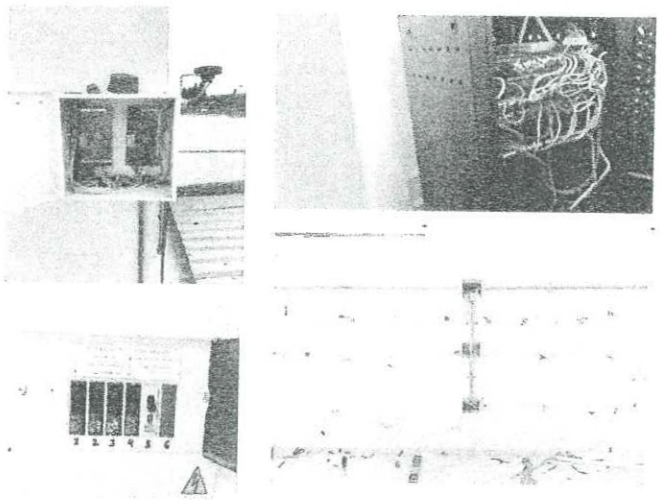
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA					FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".								
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS					SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ		
							CONTRATO N°	SAMC 005-2025	

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO	5,4	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	GL



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	1				1,00
Subtotal					1,00
					1,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

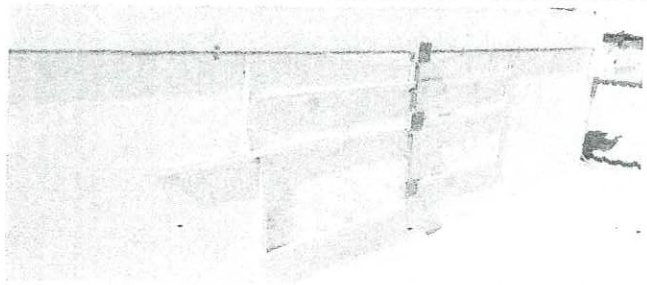
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

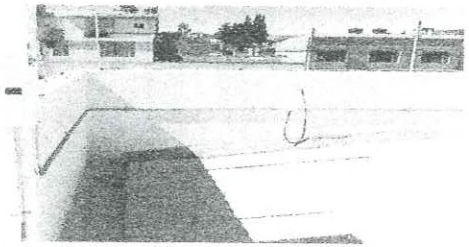
FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".			
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO		5,5	AJUSTE ELECTRICO DETRÁS DE MURO DE AVISO CANALIZADO TUNERIA EMT 3/4" Y CAJA METALICAS DE PASO	UNIDAD	GL





Localización	Dimensiones CANT.	ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	1				1,00
Subtotal					1,00
					1,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

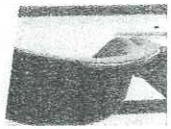
MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	19	MM	11	AA	2025	CORTE N°	1	ELABORÓ		ANDES CONSTRUCTORES SAS

OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".				
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR		ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ	
				CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO		5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	UND



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
		2,00			2,00
	Subtotal				2,00
					2,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

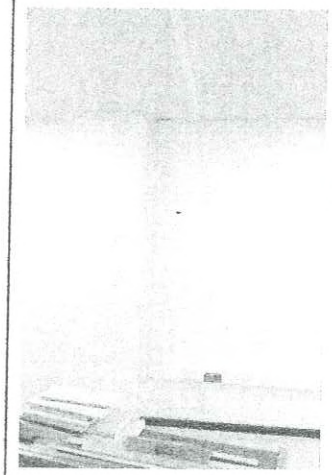
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

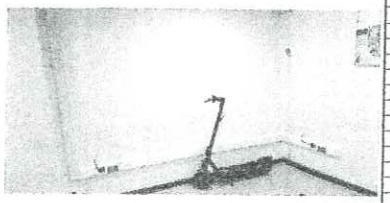
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA	DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ: ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
			CONTRATO N° SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO	5,8	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESALIDACOMPLETAPARAINTERRUPTORSENCILLOCONMUTABLE, ENCALIBRE12AWGYDUCTOEMTDE3/4". (INCLUYE APARATO).	UNIDAD	UND





Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
	4				4,00
Subtotal					4,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES CONSTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

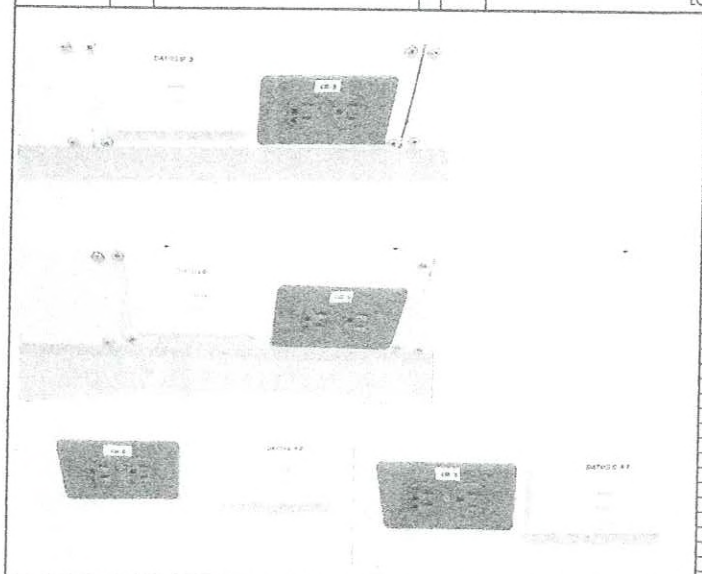
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA
Alcaldía Municipal
NIT 891.800.475-0

MUNICIPIO	CHIQUINQUIRA -BOYACA	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO
FECHA DD 19 MM 11 AA 2025	CORTE N° 1	ELABORÓ	ANDES CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO	"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ".		
CONTRATISTA	ANDES CONSTRUCTORES SAS	SUPERVISOR	ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ
		CONTRATO N°	SAMC 005-2025

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ

CAPÍTULO	5	ELECTRICO	5.10	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESALIDAPARAVOZODATOSENTUBERÍAPVC1/2".INCLUYETOMA,APARATOCONJACKCAT6A,MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UNIDAD	UND



Localización	CANT.	Dimensiones ANCHO	H	LONG. M.	Medida Total
DATOS C - A - 1	1				1,00
DATOS C - A - 2	1				1,00
DATOS IP- 1	1				1,00
DATOS IP- 2	1				1,00
Subtotal					4,00

OBSERVACIONES:

Contratista de obra: ANDES COSNTRUCTORES SAS

Firma

Supervisor: ING. CAMILO ENRIQUE PORRAS SUAREZ

Firma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA