



**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL**  
**CONVENIO No. IDACO-CONV-SOLID-1070-2024**

I. ASPECTOS GENERALES DEL CONVENIO SOLIDARIO		
NOMBRE DEL OAC	JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA	
OBJETO.	"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN.	06/12/2024	
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO	10/12/2024	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31/12/2024	
VALOR DEL CONVENIO	\$ 26.000.000	
APORTES IDACO	\$ 25.000.000	
APORTES OAC	\$ 1.000.000	
SUPERVISOR	DANNY ENRIQUE RICO ZAMORA	
PROFESIONAL DE APOYO	JEISON NAYIB GUTIÉRREZ JIMÉNEZ	
DIRECTOR DE OBRA	ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ	
CARGO SUPERVISOR	JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURÍDICA	
GARANTÍAS	SI (X)	NO ( )
REQUIRIÓ AMPLIACIÓN DE GARANTÍAS	SI (X)	NO ( )
II. MODIFICACIONES AL CONVENIO		
SUSPENSIÓN	A PARTIR DE	HASTA
	N/A	N/A
PRÓRROGA No. 1	01/01/2025	31/01/2025
PRÓRROGA No. 2	N/A	N/A
ADICIÓN No. 1	N/A	
MODIFICATORIO 1	N/A	
CESIÓN/TERMINACIÓN ANTICIPADA	N/A	
PLAZO FINAL DEL CONVENIO	10/12/2024	31/01/2025

I. CANTIDADES DE OBRA REQUERIDAS	
LA SUPERVISIÓN HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO HA SIDO ENTREGADO POR EL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL Y RECIBIDO POR LA SUPERVISIÓN A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:	
DESCRIPCIÓN	TOTAL, CANTIDADES EJECUTADAS
DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	3,32 m2



MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	1,5 m2	
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	1,73 m2	
TEJA FIBROCEMENTO No. 8	27,52 m2	
VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (PAREDES Y CUBIERTA)	106,66 m2	
MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	3,00 un	
PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	4,44 m2	
ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	4,44 m2	
ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	7,64 m2	
BARANDA METÁLICA	3,1 ml	
SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	12 un	
DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (ANDENES)	43,88 m2	
RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	4,39 m3	
ANDEN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	55,88 m2	
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	117,20 m2	
VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	1,01 m2	
ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2", 15 MM)	27,52 m2	
CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	2 ml	
CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	48,80 ml	
BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	28,23 ml	
<b>II. VALOR EJECUTADO</b>		
	<b>RECURSOS IDACO</b>	<b>RECURSOS OAC</b>
VALOR FINAL EJECUTADO:	\$ 25.000.000,00	\$1.000.000

En este sentido el Dr. Danny Enrique Rico Zamora, en calidad de Supervisor del Convenio, El ingeniero JEISON NAYIB GUTIÉRREZ JIMÉNEZ, en calidad de Apoyo a la Supervisión desde el componente técnico y la Señora MARTHA ESPERANZA SILVA GONZALEZ, en calidad de Representante Legal JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA del municipio de la Mesa, hacen constar que el objeto del Convenio se cumplió a cabalidad y ha sido ejecutado en su totalidad, entregado por el OAC y recibido a entera satisfacción por la supervisión, de conformidad con el siguiente:

#### BALANCE DEL CONVENIO.

# IDACO

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

El presupuesto del proyecto está determinado por el siguiente cuadro, donde se refleja los ítems, cantidades, valores unitarios y especificaciones contractuales vs ítems y cantidades ejecutadas y recibidas a satisfacción, como se evidencia.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONVENIO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRACTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1,16	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMOSTERÍA 0.15 M	M2	2,00	\$ 1.070,00	\$ 42.140,00	1,32	-	\$ 27.713,62	-	3,32	\$ 69.853,62
5,17	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	3,00	\$ 7.184,00	\$ 171.552,00	-	1,85	-	\$ 105.790,40	1,15	\$ 65.761,60
6,15	PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	3,00	\$ 0.751,00	\$ 92.253,00	-	1,28	-	\$ 39.207,53	1,73	\$ 53.045,48
7,24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	56,18	\$ 1.369,00	\$ 2.885.910,42	-	28,66	-	\$ 1.472.235,54	27,52	\$ 1.413.674,88
18,14	ESTUCO	M2	23,60	\$ 1.111,00	\$ 262.186,27	-	23,60	-	\$ 262.219,60	-	\$ -
18,23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (PAREDES Y CUBIERTA)	M2	430,23	\$ 0.829,00	\$ 4.658.962,73	-	323,58	-	\$ 3.503.995,74	106,66	\$ 1.154.967,00
10,04	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UN	3,00	\$ 15.368,00	\$ 646.104,00	-	-	-	-	3,00	\$ 646.104,00
10,07	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	7,00	\$ 95.988,00	\$ 2.071.916,00	-	2,56	-	\$ 757.729,28	4,44	\$ 1.314.186,72
18,90	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	7,00	\$ 1.238,00	\$ 148.666,00	-	2,56	-	\$ 54.369,28	4,44	\$ 94.296,72

# IDACO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

18,80	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	80,00	\$ 4 .131,00	\$ 330.480,00	-	72,36	\$ -	\$ 298.929,49	7,64	\$ 31.550,51
14,10	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	61,92	\$ 8 0.486,00	\$ 4.983.429,58	-	61,92	\$ -	\$ 4.983.429,58	-	\$ -
4,19	BARANDA METÁLICA	ML	3,00	\$ 5 90.310,00	\$ 1.770.930,00	0,10	-	\$ 59.031,00	\$ -	3,10	\$ 1.829.961,00
12,20	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	13,00	\$ 7 8.928,00	\$ 1.026.064,00	-	1,00	\$ -	\$ 78.928,00	12,00	\$ 947.136,00
12,21	LAMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	13,00	\$ 1 07.178,00	\$ 1.393.314,00	-	13,00	\$ -	\$ 1.393.314,00	-	\$ -
12,90	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	12,00	\$ 7 6.341,00	\$ 916.092,00	-	12,00	\$ -	\$ 916.092,00	-	\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					\$ 21.400,00			\$ 86.744,62	\$ 13.866,240,43		\$ 7.620,537,53
<b>ÍTEMES NO PREVISTOS</b>											
NP-01	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (ANDENES)	M2	-	\$ 9 .368,00	\$ -	43,88		\$ 411.067,84		43,88	\$ 411.067,84
NP-02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	-	\$ 1 70.704,00	\$ -	4,39		\$ 749.049,15		4,39	\$ 749.049,15
NP-03	ANDEN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	-	\$ 7 3.215,00	\$ -	55,88		\$ 4.091.254,20		55,88	\$ 4.091.254,20
NP-04	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	-	\$ 1 2.584,00	\$ -	117,20	1,67	\$ 1.474.844,80		117,20	\$ 1.474.844,80

# IDACO

INSTITUTO DE ADMINISTRACIÓN DE COSTOS Y CONTROL DE PRESUPUESTOS

NP-05	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	-	\$ 2.584,00	\$ 1	1,01	\$ 12.650,85	1,01	\$ 12.650,85
NP-06	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2", 15 MM)	M2	-	\$ 2.054,00	\$ 8	27,52	\$ 2.258.126,08	27,52	\$ 2.258.126,08
NP-07	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	ML	-	\$ 6.443,00	\$ 8	2,00	\$ 172.886,00	2,00	\$ 172.886,00
NP-08	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	-	\$ 5.985,00	\$ 7	48,80	\$ 3.708.068,00	48,80	\$ 3.708.068,00
NP-09	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	-	\$ 1.940,00	\$ 3	28,23	\$ 901.666,20	28,23	\$ 901.515,56
<b>COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS</b>					\$ -		\$ 13.779.613,12	\$ -	\$ 13.779.462,47
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					\$ 21.400.000,00				\$ 21.400.000,00
<b>ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA</b>			16,82%		\$ 3.600.000,00				\$ 3.600.000,00
<b>APORTE COMUNIDAD</b>					\$ 1.000.000,00				\$ 1.000.000,00
<b>VALOR TOTAL</b>					\$ 25.000.000,00				\$ 25.000.000,00

# **IDACO**

INSTITUTO VENEZOLANO DE ACCIÓN COMUNITARIA Y  
DESARROLLO SOCIAL, S.R.L.

En la anterior tabla, se relaciona la información técnica y presupuestal de las cantidades de obra ejecutadas de conformidad con el Anexo Técnico y las memorias de cálculo presentadas.

El recibo de los trabajos no releva al Organismo de Acción Comunal de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia el Convenio y a las establecidas en las normas legales vigentes. Asimismo, el OAC, se compromete a actualizar las garantías de conformidad con lo estipulado en el referido Convenio.

Por todo lo expuesto, los suscritos mediante el presente documento dejan constancia de la Entrega y Recibo Final del 100% de las actividades del Convenio, a los treinta y un (31) días del mes de enero de 2025.



**MARTHA ESPERANZA SILVA GONZALEZ**  
Representante legal del OAC



**DANNY ENRIQUE RICO ZAMORA**  
Supervisor del convenio



**JEISON NAYIB GUTIÉRREZ JIMÉNEZ**  
Ing. Apoyo componente técnico

**ANEXOS:**

Memorias de Cálculo de las Cantidades de Obra ejecutada (Documento Excel)



**ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES**

OBJETO: AUMAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CIVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

FECHA ACTA	12 de febrero de 2025	ACTA N°	1
JAC	JUNTA CIVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE LA MESA	APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONVENIO	ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA
CONVENIO N°	IDACO-COMV-SOLID-1070 DE 2024		

Mediante la presente Acta, MARTHA ESPERANZA SILVA GONZALEZ, Representante legal de la JUNTA CIVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE LA MESA - CUNDINAMARCA y el ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA en calidad de Apoyo técnico a la Supervisión dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 12 DE FEBRERO DE 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONVENIO		CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)		
1.16	DEMOLICIÓN MUROS EN RAMPOSTERA 0.15 M	M2	2.00	\$ 21.970,00	\$ 42.140,00	1,32	-	\$ 27.719,62	3,32	\$ 69.853,62
5.17	MUJO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M	M2	3.00	\$ 57.184,00	\$ 171.552,00	-	1,85	\$ -	1,15	\$ 65.761,60
6.15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1.3, E=1.5 CM	M2	3.00	\$ 30.251,00	\$ 92.253,00	-	1,28	\$ -	1,73	\$ 53.045,48
7.24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	56.19	\$ 51.369,00	\$ 2.885.910,42	-	28,66	\$ -	1,472.235,54	\$ 1.413.674,88
18.14	ESTUCCO	M2	23.60	\$ 11.111,00	\$ 262.165,27	-	23,60	\$ -	282.219,60	\$ -
18.23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (PAREDES Y CUBIERTA)	M2	430.23	\$ 10.829,00	\$ 4.658.962,73	-	323,98	\$ -	3.503.995,74	\$ 1.154.967,00
10.04	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18 40 8	UN	3.00	\$ 215.368,00	\$ 646.104,00	-	-	\$ -	-	\$ -
10.07	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	7.00	\$ 295.988,00	\$ 2.071.916,00	-	2,58	\$ -	757.729,28	\$ 646.104,00
18.90	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	7.00	\$ 21.238,00	\$ 148.666,00	-	2,56	\$ -	54.359,28	\$ 94.296,72
18.80	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	80.00	\$ 4.131,00	\$ 330.480,00	-	72,39	\$ -	298.929,49	\$ 31.550,51
14.10	BALDOSA CERAMICA PISO PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	61.92	\$ 80.886,00	\$ 4.983.429,58	-	61,92	\$ -	4.983.429,58	\$ -
4.19	BRANIDA METALICA	ML	3.00	\$ 590.310,00	\$ 1.770.930,00	0,10	-	\$ 59.031,00	3,10	\$ 1.829.961,00
12.20	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	13.00	\$ 78.928,00	\$ 1.026.064,00	-	1,00	\$ -	78.928,00	\$ 947.136,00
12.21	LAMPARA 2X32 BAJO PLACA LAMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	13.00	\$ 107.178,00	\$ 1.393.314,00	-	13,00	\$ -	1.393.314,00	\$ -
12.90	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	12.00	\$ 76.341,00	\$ 916.092,00	-	12,00	\$ -	916.092,00	\$ -
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					\$ 21.400.000,00			\$ 86.744,62	\$ 13.666.240,43	\$ 7.620.537,53

ITEMS NO PREVISTOS										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)	VALOR TOTAL
NP-01	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (ANDES)	M2	-	\$ 9.368,00	\$ -	43,43	-	\$ 406.852,24	-	\$ 406.852,24
NP-02	RELLENO EN RECEBO CONJUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	-	\$ 170.704,00	\$ -	4,34	-	\$ 741.367,47	-	\$ 741.367,47
NP-03	ANDEH CONCRETO 2800 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	-	\$ 73.215,00	\$ -	55,43	-	\$ 4.058.307,45	-	\$ 4.058.307,45
NP-04	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	-	\$ 12.584,00	\$ -	109,00	1,87	\$ 1.371.605,66	-	\$ 1.371.605,66
NP-05	VENTANA LAMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	-	\$ 181.881,00	\$ -	1,01	-	\$ 182.847,15	-	\$ 182.847,15
NP-06	ESTRUCTURAL METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TURO)	M2	-	\$ 82.054,00	\$ -	27,52	-	\$ 2.258.126,00	-	\$ 2.258.126,00
NP-07	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	ML	-	\$ 86.443,00	\$ -	2,00	-	\$ 172.886,00	-	\$ 172.886,00
NP-08	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS-90	ML	-	\$ 75.965,00	\$ -	48,80	-	\$ 3.708.066,00	-	\$ 3.708.066,00
NP-09	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	-	\$ 31.940,00	\$ -	27,53	-	\$ 879.108,20	-	\$ 879.108,20
<b>COSTOS DIRECTOS ITEMS NO PREVISTOS</b>					\$ -			\$ 13.779.968,26	\$ -	\$ 13.779.968,26

TOTAL COSTOS DIRECTOS										
ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA					16,82%					
APOORTE COMUNIDAD										
VALOR TOTAL										
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 21.400.000,00					\$ 21.400.000,00
ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA					\$ 3.600.000,00					\$ 3.600.000,00
APOORTE COMUNIDAD					\$ 1.000.000,00					\$ 1.000.000,00
VALOR TOTAL					\$ 25.000.000,00					\$ 25.000.000,00

REPRESENTANTE LEGAL OAC: *Marta Esperanza Silva Gonzalez*  
 DIRECTOR DE OBRA: *Marlon A Salgado*  
 APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN: *Jose Joaquin Gomez Montoya*

Firma: MARTHA ESPERANZA SILVA GONZALEZ  
 Nombre: ING. MARLON ANDRES SALGADO ORTIZ  
 Firma: JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
 Nombre: ING. JOAQUIN GOMEZ MONTOYA

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



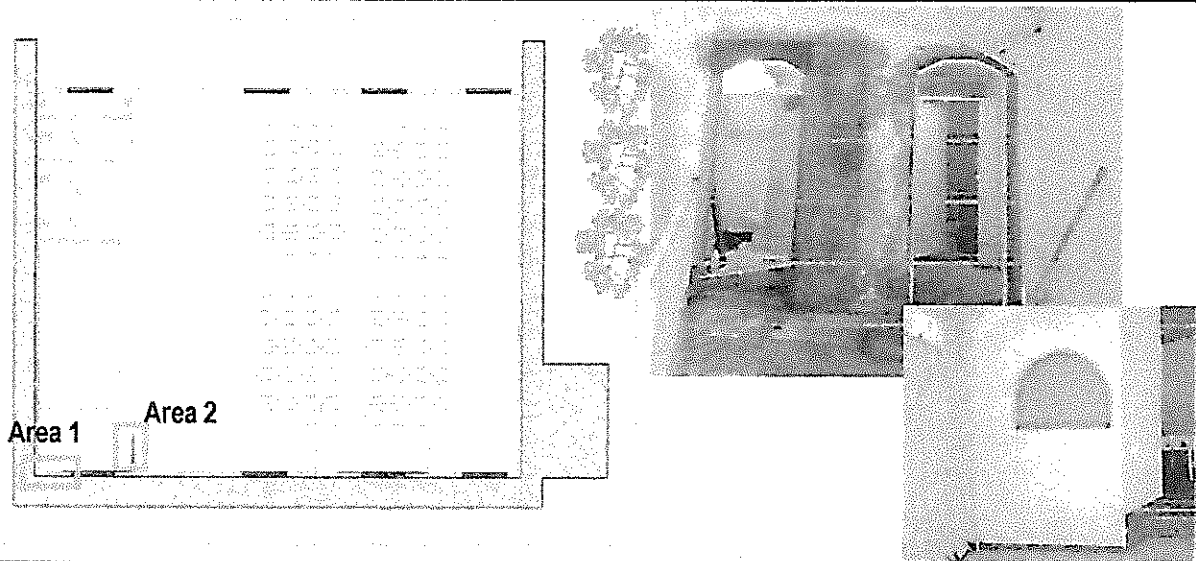
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2	DEMOLICIÓN MUROS EN MAPOSTERÍA 0.15 M	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	AREA	TOTAL
1	AREA 1	1.10	2.10			2.31
2	AREA 2				1.01	1.01
TOTAL EJECUTADO						3.32

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



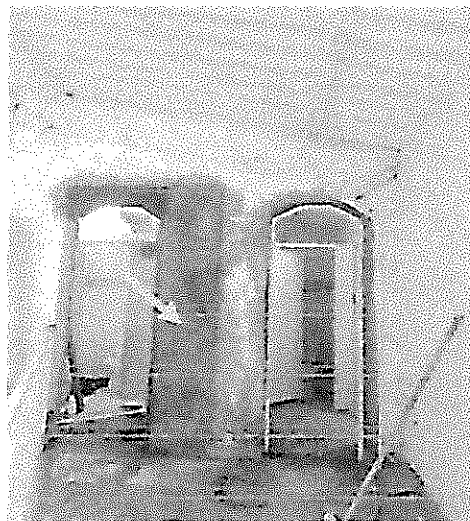
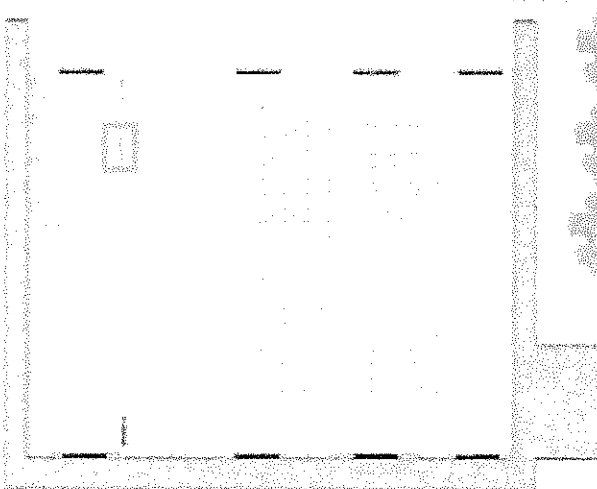
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5.17	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	AREA	TOTAL
1	MURO BAÑO	0.50	2.30			1.15
TOTAL EJECUTADO						1.15

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



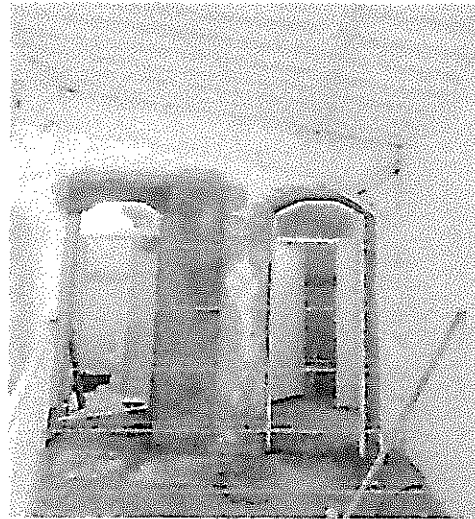
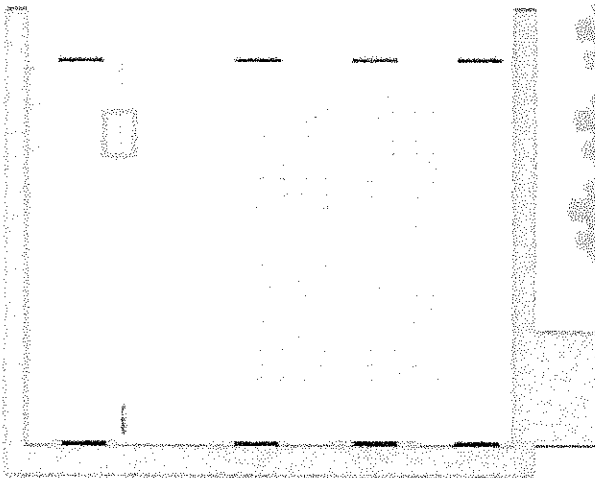
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6.15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	AREA	TOTAL
1	MURO BAÑO	0.75	2.30			1.73
TOTAL EJECUTADO						1.73

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez Montoya*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



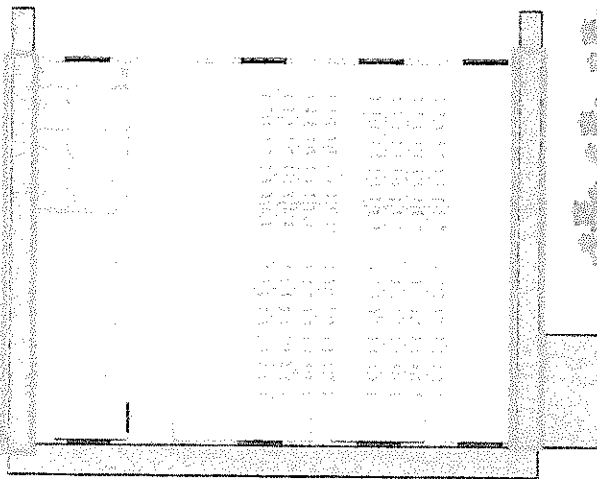
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
7.24	TEJA FIBROCEMENTO No 8	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	TOTAL
1	AMPLIACIÓN LATERALES	1.00	13.76		2	27.52
TOTAL EJECUTADO						27.52

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



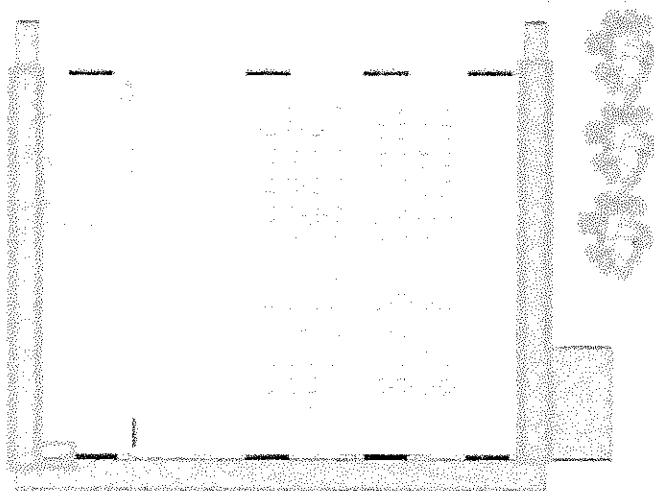
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070-DE-2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
18.23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (PAREDES Y CUBIERTA)	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
1	PINTURA TEJAS AMPLIACIÓN	1.00	13.76		4	55.04
2	MURO LATERAL	13.70		1.00	2	27.40
3.0	MURO FRONTAL	8.35		2.90	1	24.22
TOTAL EJECUTADO						106.66

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez Montoya*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



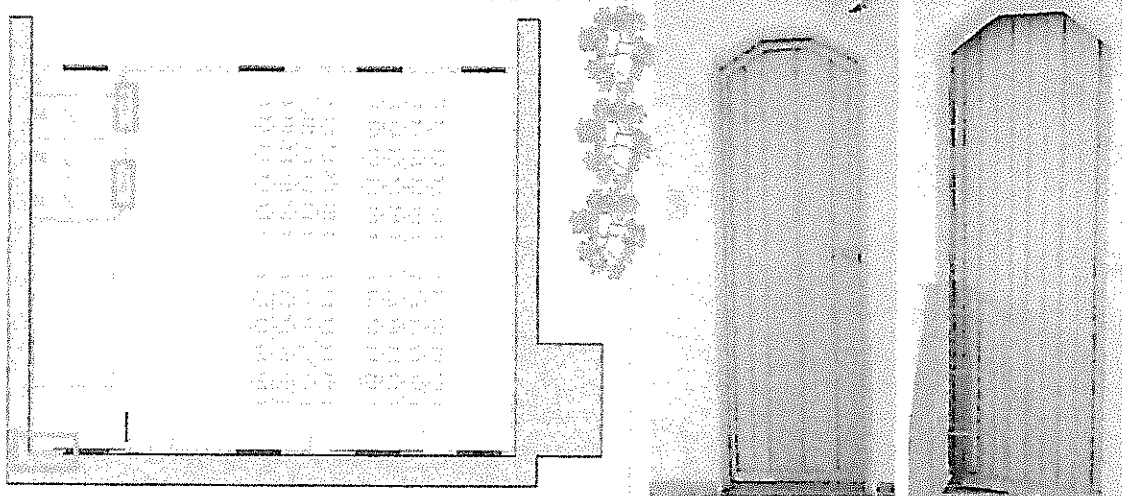
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1978 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
10.04	MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18-08	UN



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	CANT	TOTAL
1	MARCO AREA BAÑOS				2.00	2.00
2	MARCO AREA ALACENA				1.00	1.00
TOTAL EJECUTADO						3.00

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez Montoya*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y  
CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



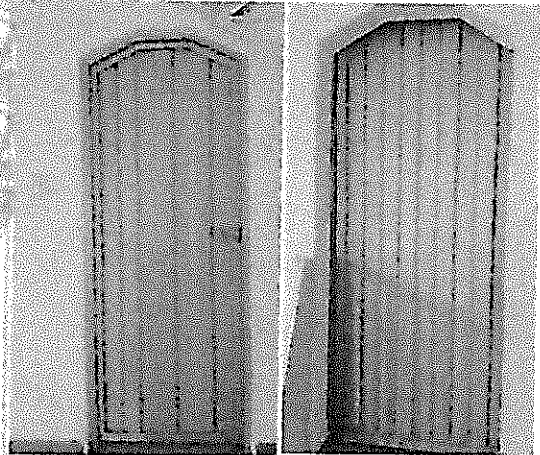
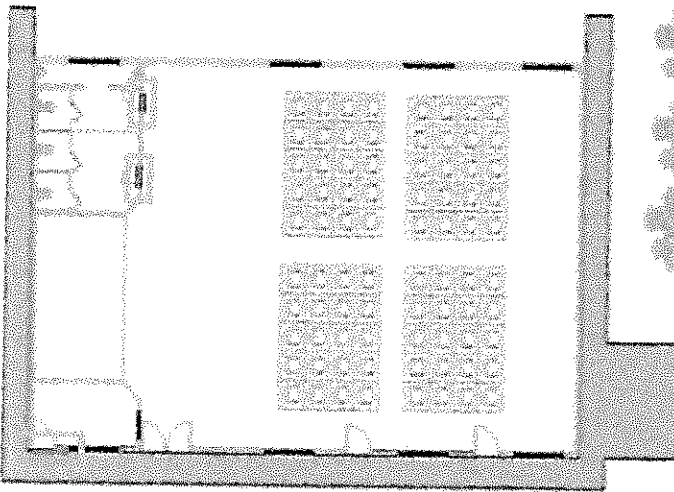
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
10,07	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC ANTICORROSIVO	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	TOTAL
1	PUERTA 1 BAÑO	0,70	2,00		1,00	1,40
2	PUERTA 2 BAÑO	0,60	1,90		1,00	1,14
3	PUERTA AREA ALACENA	0,95	2,00		1,00	1,90
TOTAL EJECUTADO						4,44

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y  
CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



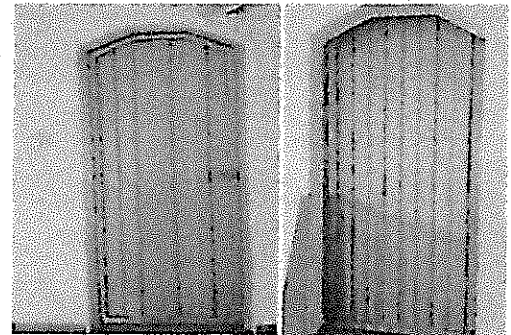
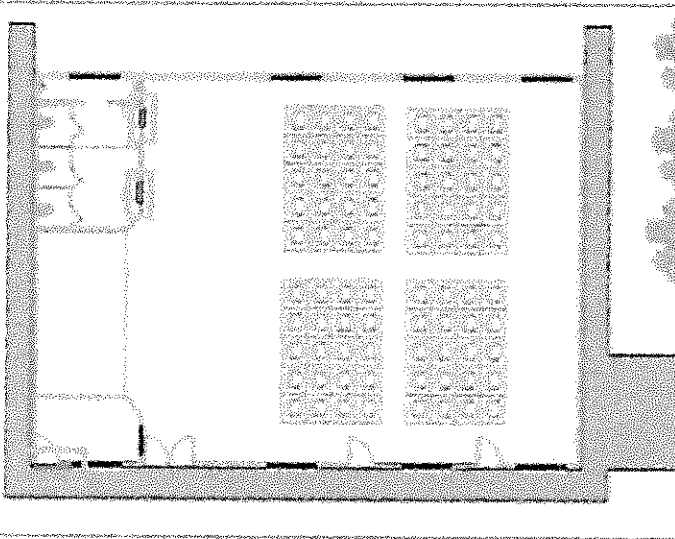
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
18,9	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	TOTAL
1	PUERTA 1 BAÑO	0,70	2,00		1,00	1,40
2	PUERTA 2 BAÑO	0,60	1,90		1,00	1,14
3	PUERTA AREA ALACENA	0,95	2,00		1,00	1,90
TOTAL EJECUTADO						4,44

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



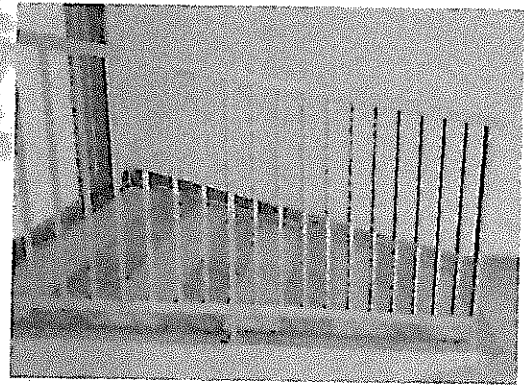
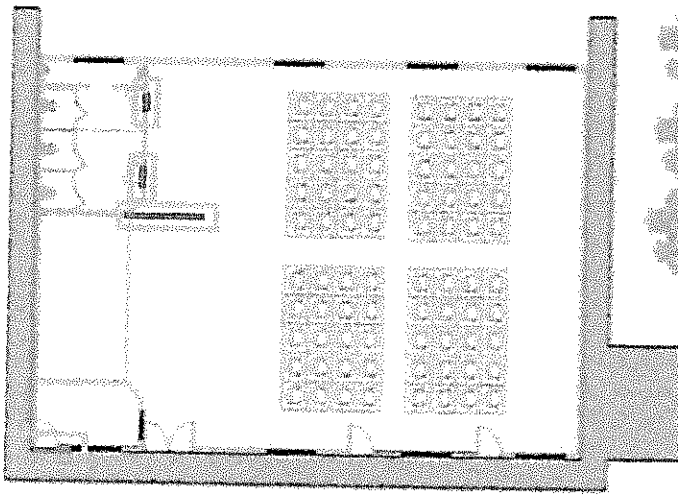
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
18,8	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	TOTAL
1	MARCO PUERTA 1 BAÑO	0,80	2,05		1,00	1,64
2	MARCO PUERTA 2 BAÑO	0,70	1,95		1,00	1,37
3	MARCO PUERTA AREA ALACENA	1,05	2,05		1,00	2,15
4	BARANDA	0,80	3,10		1,00	2,48
TOTAL EJECUTADO						7,64

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



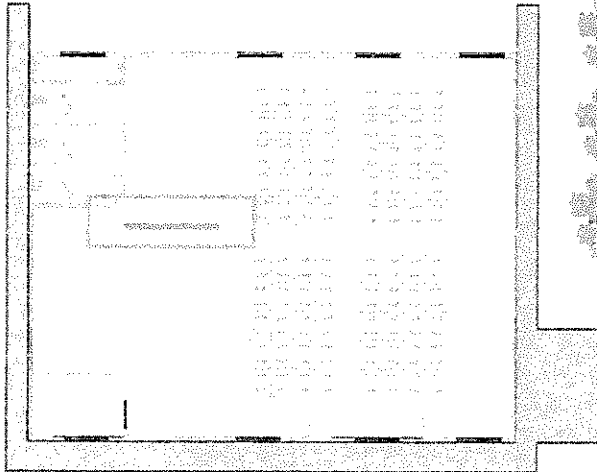
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
4.19	BARANDA METALICA	ML



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	TOTAL
1	BARANDA		3.10			3.10
<b>TOTAL EJECUTADO</b>						<b>3.10</b>

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



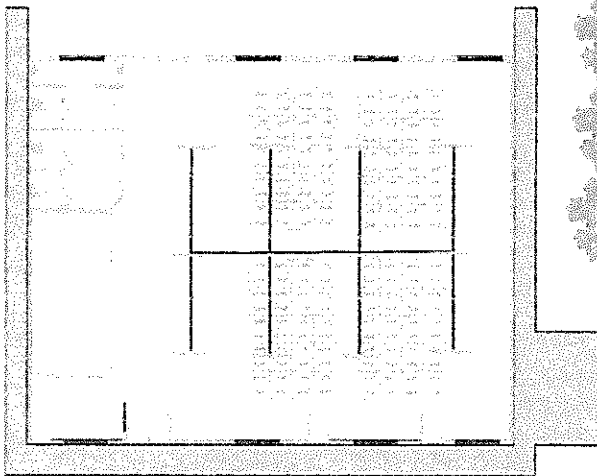
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1870 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
12.20	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	TOTAL
1	SALIDA LAMPARA AREA SALÓN				12.00	12.00
TOTAL EJECUTADO						12.00

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

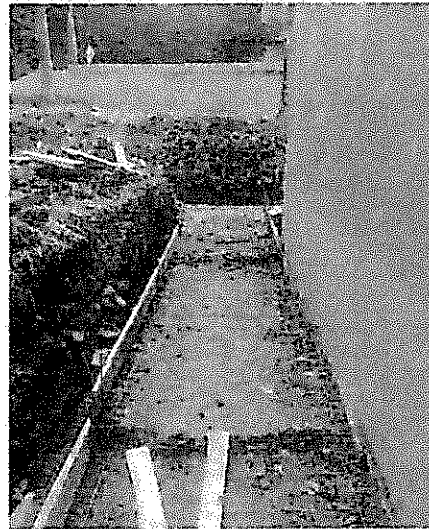
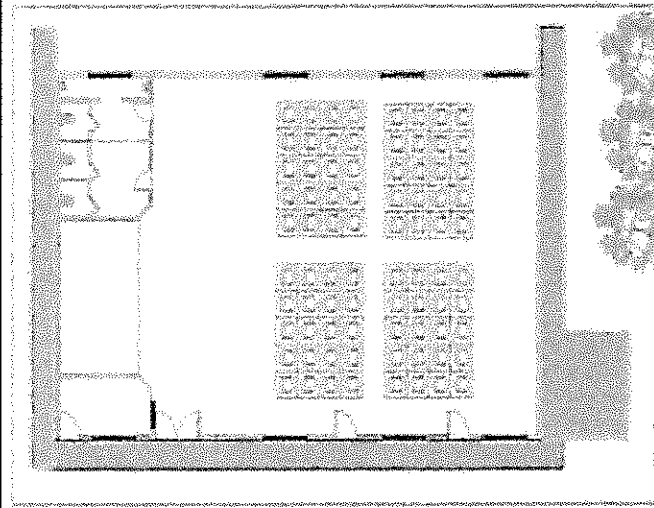


IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

**MEMORIAS DE CALCULO**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-01	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (ANDENES)	M2



**CANTIDADES DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	TOTAL
1	ANDENES AREA 1	1,00	16,48			16,48
2	ANDENES AREA 2	1,00	15,40			15,40
3	ANDENES AREA 3	3,00	3,85			11,55
<b>TOTAL EJECUTADO</b>						<b>43,43</b>

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
 DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

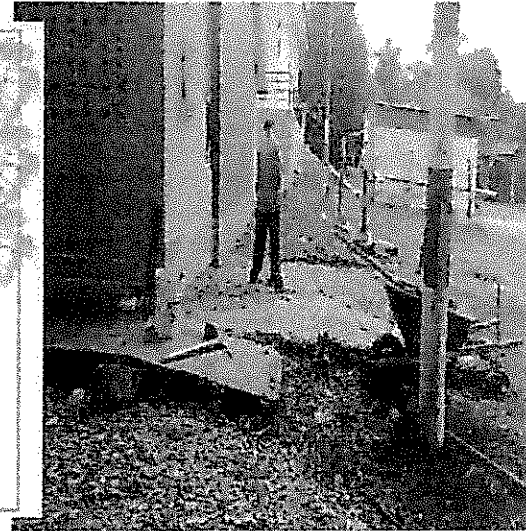
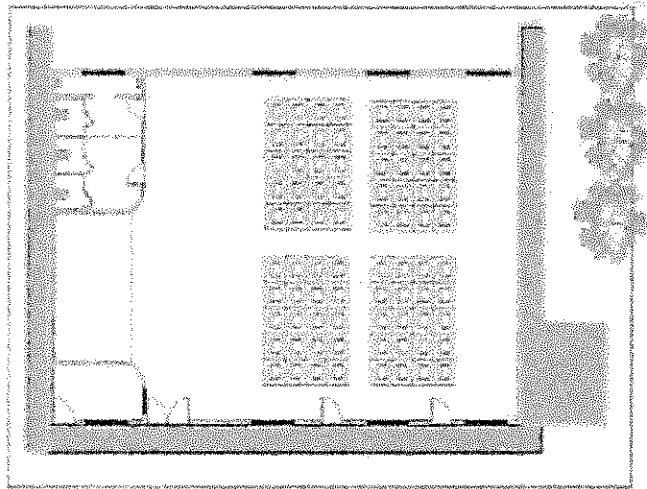
ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
 SUPERVISOR

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

**MEMORIAS DE CALCULO**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3



**CANTIDADES DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	CANT	TOTAL
1	ANDENES AREA PLACA	1,00	16,48	0,10		1,65
2	ANDENES AREA PLACA	1,00	15,40	0,10		1,54
3	ANDENES AREA PLACA	3,85	3,00	0,10		1,16
<b>TOTAL EJECUTADO</b>						<b>4,34</b>

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

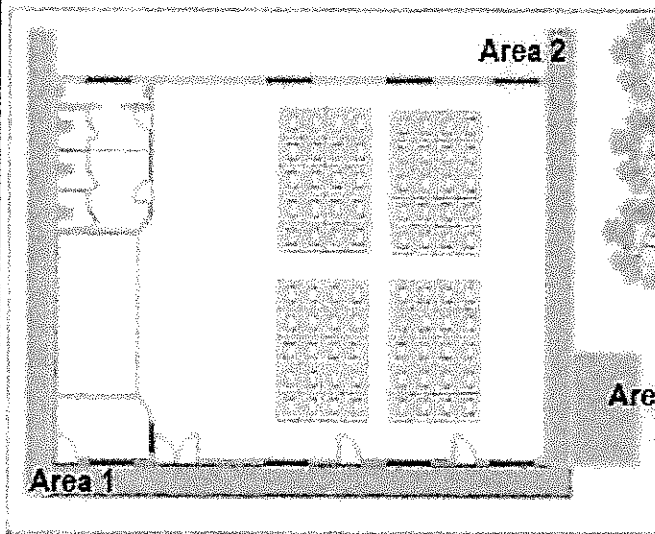
ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

**MEMORIAS DE CALCULO**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-03	CONCRETO 2500 PSI (PARA ANDENES)	M3



**CANTIDADES DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	TOTAL
1	ANDENES AREA 1	1,00	16,48		16,48
2	ANDENES AREA 2	1,00	15,40		15,40
3	ANDENES AREA 3	3,00	4,00		12,00
4	ANDENES AREA 4	3,00	3,85		11,55
<b>TOTAL EJECUTADO</b>					<b>55,43</b>

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

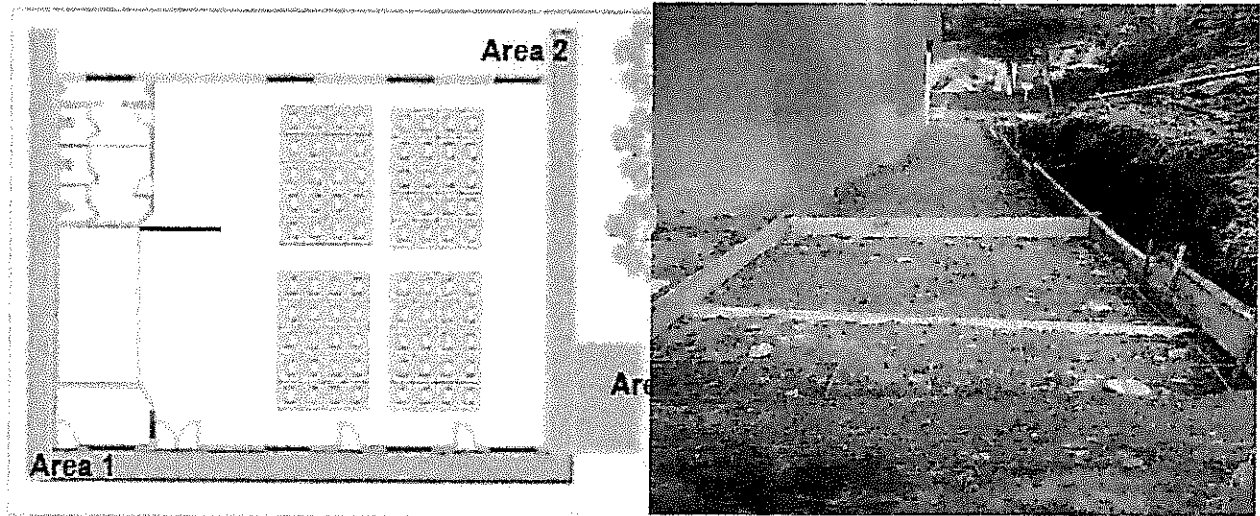


IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

**MEMORIAS DE CALCULO**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-04	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG



**CANTIDADES DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	AREA (M2)	PESO KG/ MALLA	AREA UTIL	UNIDAD	TOTAL
1	ANDENES AREA 1	16,48	29,30	11,69	1,41	41,31
2	ANDENES AREA 2	15,40	29,30	11,69	1,32	38,68
3	ANDENES AREA 3	11,55	29,30	11,69	0,99	29,01
<b>TOTAL EJECUTADO</b>						<b>109,00</b>

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez Montoya*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



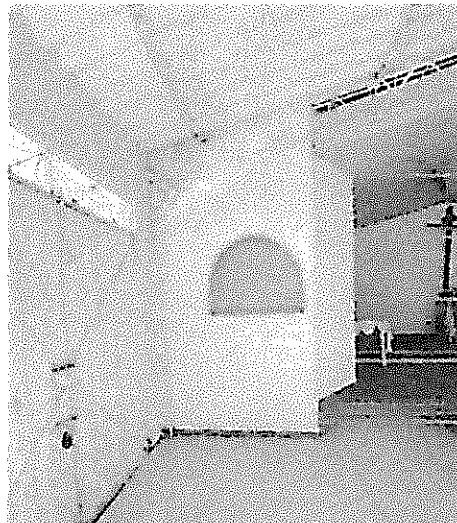
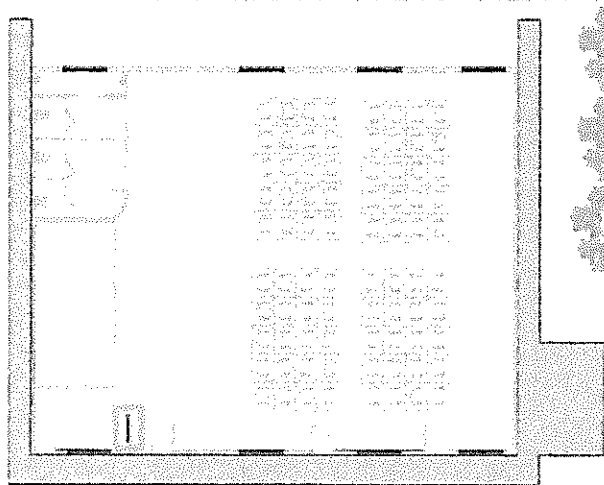
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-05	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	AREA	TOTAL
1	VENTANA				1.01	1.01
TOTAL EJECUTADO						1.01

*Martín A. Salgado*

DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GÓMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



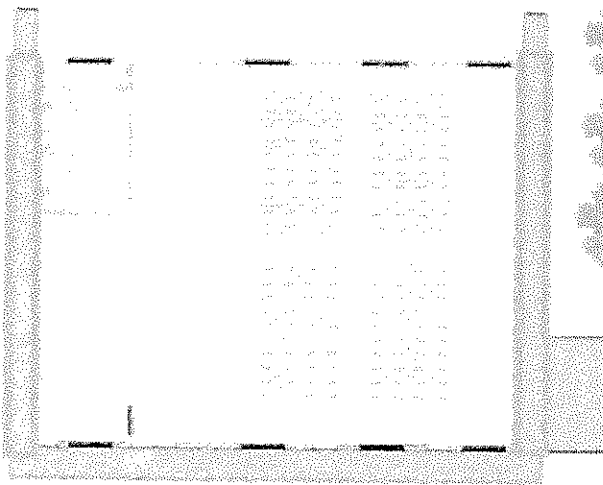
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-06	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2", 15 MM)	M2



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PESO	CANT	TOTAL
1	AMPLIACIÓN LATERALES	1.00	13.76		2	27.52
TOTAL EJECUTADO						27.52

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquín Gómez*

ING. JOSE JOAQUÍN GÓMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



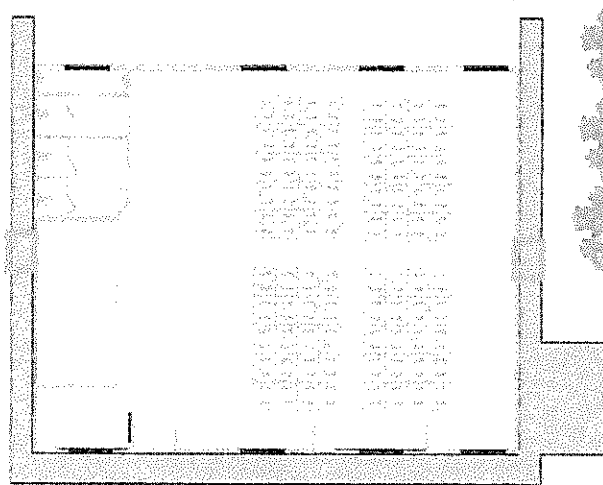
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-07	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	ML



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	AREA	TOTAL
1	CABALLETE		2.00			2.00
TOTAL EJECUTADO						2.00

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

# IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA



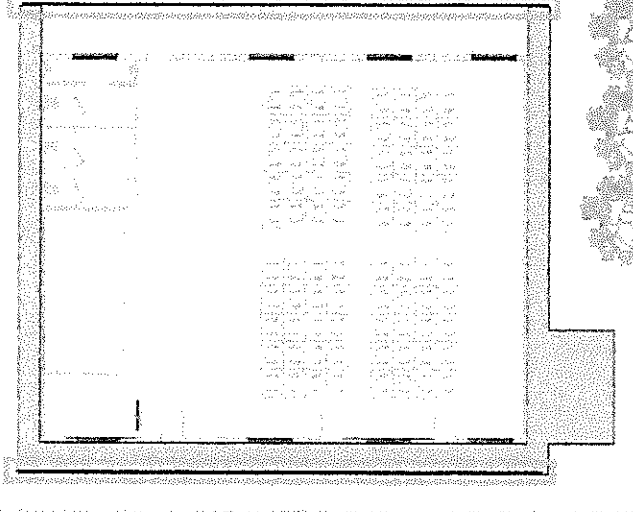
## Gobernación de Cundinamarca

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

### MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-08	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML



### CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	TOTAL
1	CANAL		24.40		2.00	48.80
TOTAL EJECUTADO						48.80

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez Montoya*

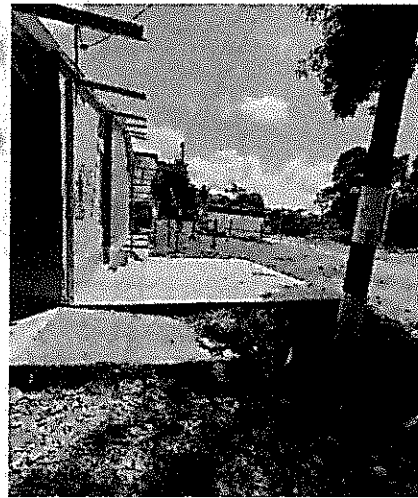
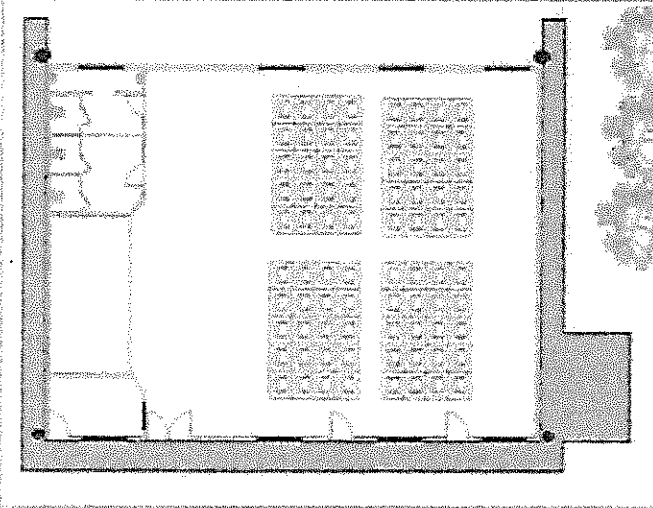
ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR

IDACO-CONV-SOLID-1070 DE 2024

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA CÍVICA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESPERANZA PARA EL MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMUNALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE LA MESA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

**MEMORIAS DE CALCULO**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-09	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML



**CANTIDADES DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	TOTAL
1	COSTADO IZQUIERDO FRONTAL		8,20		1,00	8,20
2	COSTADO POSTERIOR		4,60		2,00	9,20
3	COSTADO DERECHO FRONTAL		8,00		1,00	8,00
4	BAJANTE KIOSKO		2,13		1,00	2,13
<b>TOTAL EJECUTADO</b>						<b>27,53</b>

*Marlon A. Salgado*

ING. MARLON ANDRÉS SALGADO ORTIZ  
DIRECTOR DE OBRA

*Jose Joaquin Gomez*

ING. JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTOYA  
SUPERVISOR