IDACO
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL
CONVENIO No. IDACO-CONV-SOLID-789-2024

I. ASPECTOS GENERALES DEL CONVENIO SOLIDARIO		
NOMBRE DEL OAC	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA	
OBJETO.	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA PARA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN.	22 DE NOVIEMBRE DE 2024	
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL TREINTA Y UNO DE DICIEMBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO	29 DE NOVIEMBRE DE 2024	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2024	
VALOR DEL CONVENIO	$ 12.600.000	
APORTES IDACO	$ 12.000.000	
APORTES OAC	$ 600.000	
SUPERVISOR	DANNY ENRIQUE RICO ZAMORA	
PROFESIONAL DE APOYO	LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ	
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	**HASTA**	**31/01/2025**

III. 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**
ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	25,0 M2

IDACO
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	20,0 M2
CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	25,0 M2
DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M	25,0 M2
TEJA FIBROCEMENTO No. 8	20,0 M2
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	45,0 M2
ESTUCO	50,0 M2
VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	253,46 M2
ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	20,0 M2
ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	10,0 M2
FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	8,0 ML

IV. VALOR EJECUTADO

	RECURSOS IDACO	**RECURSOS OAC**
VALOR FINAL EJECUTADO:	$ 12.000.000,00	$600.000

En este sentido el Dr. Danny Enrique Rico Zamora, en calidad de Supervisor del Convenio, la Ingeniera LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ , en calidad de Apoyo a la Supervisión desde el componente técnico y el señor LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA en calidad de Representante Legal de la JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA del municipio de Sasaima, 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.

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.

IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONVENIO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONVENIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5.80	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	10.0	$ 138,132.00	$ 1,381,320.00	-	10.0	$ -	$ 1,381,320.00	-	$ -
15.30	CIELO RASO BÓVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	14	$ 81,715.00	$ 1,144,010.00	-	14	$ -	$ 1,144,010.00	-	$ -
14.10	BALDOSA CERÁMICA PISO PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	10.0	$ 82,252.00	$ 822,520.00		10.0	$ -	$ 822,520.00	-	$ -
14.41	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	10.0	$ 91,548.00	$ 915,480.00	15	0.0	$ 1,373,220.00	$ -	25.00	$ 2,288,700.00
6.15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	15.0	$ 31,744.00	$ 476,160.00	30.00	0.0	$ 952,320.00	$ -	45.00	$ 1,428,480.00
18.14	ESTUCO	M2	45.0	$ 11,159.00	$ 502,155.00	5.00	0.0	$ 55,795.00	$ -	50.00	$ 557,950.00
18.23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	83.1	$ 10,910.00	$ 906,787.02	170.35	0.0	$ 1,858,506.31	$ -	253.46	$ 2,765,293.33
7.25	TEJA TERMOACUSTICA	M2	12.0	$ 71,102.00	$ 853,224.00	-	12.0	$ -	$ 853,224.00	-	$ -
7.24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	15.0	$ 52,043.00	$ 780,645.00	5.00	0.0	$ 260,215.00	$ -	20.00	$ 1,040,860.00
11.30	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	4.0	$ 32,343.00	$ 129,372.00	-	4.0	$ -	$ 129,372.00	-	$ -
7.14	CANAL PVC RAINGO	ML	5.0	$ 106,576.00	$ 532,880.00	-	5.0	$ -	$ 532,880.00	-	$ -
11.45	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1.0	$ 870,155.00	$ 870,155.00	-	1.0	$ -	$ 870,155.00	-	$ -
17.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.0	$ 417,073.00	$ 417,073.00		1.0	$ -	$ 417,073.00	-	$ -
17.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1.0	$ 203,172.00	$ 203,172.00		1.0	$ -	$ 203,172.00	-	$ -
18.30	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	5.4	$ 17,562.00	$ 95,276.96	4.57	0.0	$ 80,343.04	$ -	10.00	$ 175,620.00
18.90	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	20.0	$ 21,403.00	$ 428,060.00	20.00	20.0	$ 428,060.00	$ 428,060.00	20.00	$ 428,060.00
18.80	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	10.0	$ 4,171.00	$ 41,710.00		10.0	$ -	$ 41,710.00	-	$ -
COSTOS DIRECTOS					$ 10,500,000.00			$ 5,008,459.00	$ 6,823,436.00		$ 8,684,363.00
	ITEMS NO PREVISTOS										
	Descripción del ítem correspondiente										
13.4	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	-	$ 36,392.00		25.00	-	$ 959,800.00	$ 0.00	25.00	$ 959,800.00
1.33	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2		$ 17,634.00		20.00		$ 352,680.00	$ 0.00	20.00	$ 352,680.00
7.33	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML		$ 30,629.00		8.00		$ 245,032.00	$ 0.00	8.00	$ 245,032.00
1.10	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M	M2		$ 10,301.00		25	-	$ 257,525.00	$ 0.00	25.00	$ 257,525.00
COSTOS DIRECTOS ITEMS NO PREVISTOS								$ 1,815,037.00	$ -		$ 1,815,037.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS								$ 6,823,436.00	$ 6,823,436.00		$ 10,500,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				87.50%	$ 10,500,000.00					87.50%	$ 10,500,000.00
ADMINISTRACION Y GERENCIA				12.50%	$ 1,500,000.00					12.50%	$ 1,500,000.00
VALOR PRESUPUESTO				100%	$ 12,000,000.00					100%	$ 12,000,000.00
APORTE J.A.C.					$ 600,000.00						$ 600,000.00
VALOR TOTAL					$ 12,600,000.00						$ 12,600,000.00

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. Es importante indicar que el Organismo de Acción Comunal (OAC), presentó para revisión y aval de la Supervisión de los APUs No **13.4 ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04, 1.33 DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), 7.33 FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20 y 1.10 DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M** los cuales fueron debidamente avalados para su ejecución.

El recibo de los trabajos no releva al Organismos 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.

IDACO
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

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.

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA
Representante legal del OAC

DANNY ENRIQUE RICO ZAMORA
Supervisor del convenio

LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ
Ing. Apoyo componente técnico

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

IDACO
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Gobernación de Cundinamarca

FECHA ACTA	31/01/2025	**ACTA Nº**	1
ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA	**APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISIÓN**	LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ
CONVENIO Nº	IDACO-CONV-SOLID-789-2024		

Mediante la presente Acta, el Sr LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA, Representante Legal de la JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA DEL MUNICIPIO DE SASAIMA - CUNDINAMARCA, el Dr. DANNY ENRIQUE RICO ZAMORA y la ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ , en calidad de Apoyo a la Supervisión desde el componente técnico, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 31 DE ENERO 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 CONVENIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5,80	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	10,0	$ 138.132,00	$ 1.381.320,00	-	10,0	$ -	$ 1.381.320,00	-	$ -
15,30	CIELO RASO BÓVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	14	$ 81.715,00	$ 1.144.010,00	-	14	$ -	$ 1.144.010,00	-	$ -
14,10	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	10,0	$ 82.252,00	$ 822.520,00		10,0	$ -	$ 822.520,00	-	$ -
14,41	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	10,0	$ 91.548,00	$ 915.480,00	15	0,0	$ 1.373.220,00	$ -	25,00	$ 2.288.700,00
6,15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	15,0	$ 31.744,00	$ 476.160,00	30,00	0,0	$ 952.320,00	$ -	45,00	$ 1.428.480,00
18,14	ESTUCO	M2	45,0	$ 11.159,00	$ 502.155,00	5,00	0,0	$ 55.795,00	$ -	50,00	$ 557.950,00
18,23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	83,1	$ 10.910,00	$ 906.787,02	170,35	0,0	$ 1.858.506,31	$ -	253,46	$ 2.765.293,33
7,25	TEJA TERMOACUSTICA	M2	12,0	$ 71.102,00	$ 853.224,00	-	12,0	$ -	$ 853.224,00	-	$ -
7,24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	15,0	$ 52.043,00	$ 780.645,00	5,00	0,0	$ 260.215,00	$ -	20,00	$ 1.040.860,00
11,30	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	4,0	$ 32.343,00	$ 129.372,00	-	4,0	$ -	$ 129.372,00	-	$ -
7,14	CANAL PVC RAINGO	ML	5,0	$ 106.576,00	$ 532.880,00	-	5,0	$ -	$ 532.880,00	-	$ -
11,45	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1,0	$ 870.155,00	$ 870.155,00	-	1,0	$ -	$ 870.155,00	-	$ -
17,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,0	$ 417.073,00	$ 417.073,00		1,0	$ -	$ 417.073,00	-	$ -
17,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,0	$ 203.172,00	$ 203.172,00		1,0	$ -	$ 203.172,00	-	$ -
18,30	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	5,4	$ 17.562,00	$ 95.276,96	4,57	0,0	$ 80.343,04	$ -	10,00	$ 175.620,00
18,90	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	20,0	$ 21.403,00	$ 428.060,00	20,00	20,0	$ 428.060,00	$ 428.060,00	20,00	$ 428.060,00
18,80	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	10,0	$ 4.171,00	$ 41.710,00		10,0	$ -	$ 41.710,00	-	$ -
COSTOS DIRECTOS					**$ 10.500.000,00**			**$ 5.008.459,00**	**$ 6.823.496,00**		**$ 8.684.963,00**
	ÍTEMS NO PREVISTOS										
	Descripción del ítem correpondiente										
13,4	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	-	$ 38.392,00		25,00	-	$ 959.800,00	$ 0,00	25,00	$ 959.800,00
1,34	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2		$ 17.634,00		20,00		$ 352.680,00	$ 0,00	20,00	$ 352.680,00
7,33	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML		$ 30.629,00		8,00		$ 245.032,00	$ 0,00	8,00	$ 245.032,00
1,10	DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.02 M	M2		$ 10.301,00		25	-	$ 257.525,00	$ 0,00	25,00	$ 257.525,00
COSTOS DIRECTOS ITEMS NO PREVISTOS								**$ 1.815.037,00**	**$ -**		**$ 1.815.037,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS								**$ 6.823.496,00**	**$ 6.823.496,00**		**$ 10.500.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS				87,50%	**$ 10.500.000,00**					87,50%	**$ 10.500.000,00**
ADMNISTRACION Y GERENCIA				12,50%	$ 1.500.000,00					12,50%	$ 1.500.000,00
VALOR PRESUPUESTO				100%	**$ 12.000.000,00**					100%	**$ 12.000.000,00**
APORTE J.A.C.					$ 600.000,00						$ 600.000,00
VALOR TOTAL					**$ 12.600.000,00**						**$ 12.600.000,00**

Firma
REPRESENTANTE LEGAL OAC
LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

Firma
SUPERVISOR DANNY ENRIQUE RICO ZAMORA
VB José Alfredo Basto Sánchez
Apoyo tecnico Jefe de la Oficina Asesora Juridica

Firma:
APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISION
LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

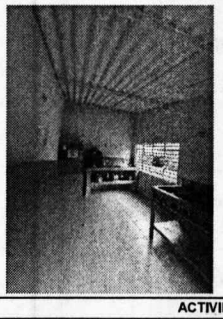
IDACO

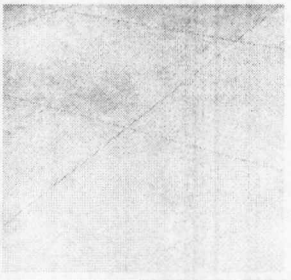
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
14,41	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD	M2





ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
14,41	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD							M2
ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,00	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA- COCINA	3,57	7,00		1,00			25,00
								-
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							25,0

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

IDACO

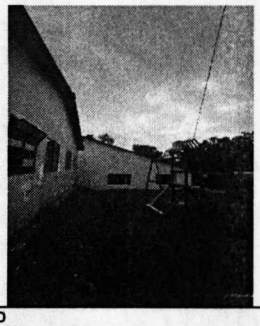
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6,15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2





ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
6,15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM							M2
ITEM	DESCRIPCION	ALTO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,00	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM-SALON	3,00	7,50		2,00			45,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							45,00

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

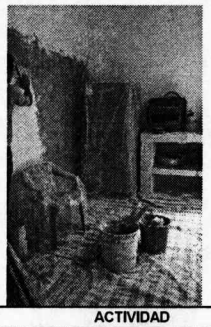
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
18,14	ESTUCO	M2



ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
18,14	ESTUCO							M2
ITEM	DESCRIPCION	ALTO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	VENTANAS M2	PUERTAS (M2	TOTAL
1,00	MUROS FRONTAL SALON /COMEDOR DESCONTANDO VENTANAS	3,00	8,00		1,00	12		12,00
2,00	MUROS FRONTAL COCINA DESCONTANDO VENTANAS	3,00	7,00		1,00	3		18,00
3,00	MUROS LATERAL COCINA DESCONTANDO PUERTAS	3,00	3,00		1,00		1,80	7,20
4,00	MUROS LATERAL SALON /COMEDOR DESCONTANDO PUERTAS	3,00	4,87		1,00		1,80	12,80
	TOTAL EJECUTADO							50,00

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

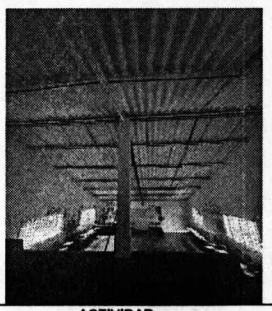
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
18,23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2





ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
18,23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS							M2
ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT	VENTANAS M2	PUERTAS (M2	TOTAL
1,00	MUROS FRONTAL SALON /COMEDOR DESCONTANDO VENTANAS	3,00	8,00		2	12		36,00
2,00	MUROS FRONTAL COCINA DESCONTANDO VENTANAS	3,00	7,00		2	3		39,00
3,00	MUROS LATERAL COCINA DESCONTANDO PUERTA	3,00	3,00		2		1,80	16,20
4,00	MUROS LATERAL SALON /COMEDOR DESCONTANDO PUERTA	3,00	4,87		2		1,80	27,42
5,00	MUROS FRONTAL SALON 2 DESCONTANDO VENTANAS	3,00	10,00		2	12		48,00
6,00	MUROS LATERAL SALON 2 DESCONTANDO PUERTA	3,00	5,00		2		1,80	28,20
7,00	MUROS BAÑOS FRONTAL DESCONTANDO PUERTA	3,00	3,50		2		1,80	19,20
8,00	MUROS BAÑOS LATERAL DESCONTANDO VENTANAS	3,00	3,67		2	3,60		18,44
9,00	TECHO COCINA	3,00	7,00		1			21,00
	TOTAL EJECUTADO							253,46

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

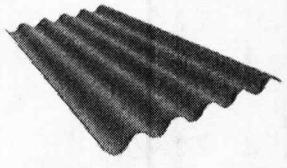
IDACO

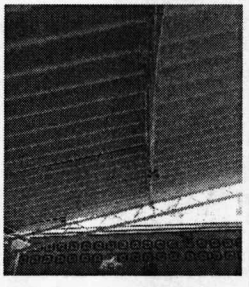
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
7,24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2





ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
7,24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8							M2
ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,0	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	0,92	2,42		9,0			20,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							20,0

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

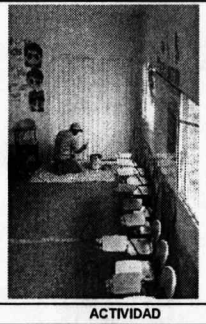
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
18,30	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2



ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
18,30	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA							M2
ITEM	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,0	PUERTAS GRANDE	2,00	1,00		2,0			4,00
2,0	PUERTAS ESTANDAR	1,80	0,83		4,00			6,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							10,0

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
18,90	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2



ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
18,90	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA							M2
ITEM	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,0	PUERTAS GRANDE	2,00	1,00		2,0			4,00
2,0	PUERTAS ESTANDAR	1,80	0,83		4,00			6,00
3,0	VENTANAS	0,80	1,56		8,00			10,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							20,0

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
13,4	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2





ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
13,4	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04							M2
ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,0	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	3,57	7,00		1,0			25,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							25,0

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

IDACO

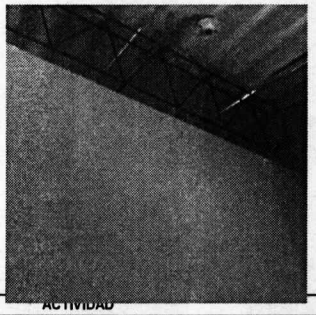
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,33	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2





ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
1,33	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)							M2
ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,0	TEJAS ROTAS	0,92	2,42		9,0			20,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							20,0

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

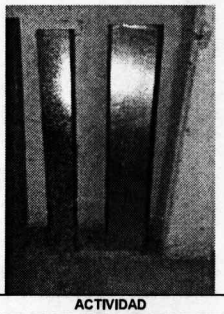
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
7,33	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML



ITEM	ACTIVIDAD							UNIDAD
7,33	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20							ML
ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,0	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20		8,00					8,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							8,00

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

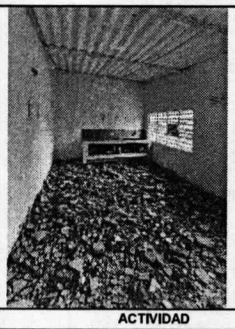
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AAUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA GRANJA EL MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS RURALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE SASAIMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,10	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M	M2



ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,10	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M	M2

ITEM	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD	CANT			TOTAL
1,00	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA- COCINA	3,57	7,00		1,0			25,00
								-
								-
	TOTAL EJECUTADO							25,0

LUIS ALBERTO ROJAS ESPINOSA

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

Vo.Bo. APOYO A LA SUSPERVISIÓN COMPONENTE TÉCNICO - IDACO

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.4. **ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04**

PROVINCIA: **GUALIVA** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sasaima** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	71,00	10,00	710,00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	88.048,00	0,10	8.804,80	
CEMENTO GRIS	KG	702,00	19,00	13.338,00	
				Sub-Total	$ 22.852,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	141.267,00	220,00%	310.787,40	20,00	15.539,37	
					Sub-Total	$ 15.539,37

Total Costo Directo $ 38.392

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.34. **DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)**

PROVINCIA: **GUALIVA** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Sasaima** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	77.280,00	20,00	3.864,00	
				Sub-Total	$ 3.864,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	112.667,00	220,00%	247.867,40	18,00	13.770,41	
					Sub-Total	$ 13.770,41

Total Costo Directo $ 17.634

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS

ITEM: 7.34. **FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30**

PROVINCIA: **GUALIVA** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Sasaima** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40	UN	85.880,00	0,114	9.790,32	
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	21.843,00	0,30	6.552,90	
				Sub-Total	$ 16.343,22

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	169.520,00	220,00%	372.944,00	19,00	19.628,63	
					Sub-Total	$ 19.628,63

Total Costo Directo $ 35.972

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.10. **DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M**

PROVINCIA: **GUALIVA** **ESPECIFICACIÓN**

MUNICIPIO: **Sasaima** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	77.280,00	200,00	386,40	
				Sub-Total	$ 386,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	112.667,00	220,00%	247.867,40	25,00	9.914,70	
					Sub-Total	$ 9.914,70

Total Costo Directo $ 10.301