IDACO
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

# ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL
# CONVENIO No. IDACO-CONV-SOLID-785-2024

| I. ASPECTOS GENERALES DEL CONVENIO SOLIDARIO | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE DEL OAC** | JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ | |
| **OBJETO.** | AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.** | 14 DE NOVIEMBRE DE 2024 | |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL** | HASTA EL TREINTA Y UNO DE DICIEMBRE DE 2024 | |
| **FECHA DE INICIO** | 26 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** |
| LAVADA DE FACHADA | 60,0 M2 |

| | |
|---|---|
| DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) | 22,44 M2 |
| TEJA FIBROCEMENTO No. 8 | 11,22 M2 |
| TEJA PLÁSTICA No.6 | 11,22 M2 |
| PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | 4,00 M2 |
| DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M | 20,0 M2 |
| BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | 20,0 M2 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | 1,00 UND |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | 1,00 UND |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | 1,00 UND |
| ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA | 15,0 M2 |
| TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | 1,00 UND |
| CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50 | 15,00 ML |
| VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | 197.96 M2 |

| 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 EDWARD SORIANO MUÑOZ en calidad de Representante Legal de la JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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 BARRANQUILLA

| 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 (-) | | |
| 5.50 | MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.15 M (INC. REFUERZO) | M2 | 13.0 | $ 128,102.00 | $ 1,381,320.00 | - | 13.0 | $ - | $ 1,381,320.00 | - | $ - |
| 15.30 | CIELO RASO RÍGIDAS 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 | 10.00 | 0.0 | $ 822,520.00 | $ - | 20.00 | $ 1,645,040.00 |
| 14.41 | CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA | M2 | 10.0 | $ 91,548.00 | $ 915,480.00 | | 10.0 | $ - | $ 915,480.00 | - | $ - |
| 8.15 | PAÑETE BIÉRUEABILIZADO MUROS 1:3 E=1.5 CM | M2 | 15.0 | $ 31,744.00 | $ 476,160.00 | | 15.0 | $ - | $ 476,160.00 | - | $ - |
| 18.14 | ESTUCO | M2 | 45.0 | $ 11,156.00 | $ 502,155.00 | | 45.0 | $ - | $ 502,155.00 | - | $ - |
| 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 81.1 | $ 10,910.00 | $ 906,767.02 | 112.84 | 0.0 | $ 1,252,930.71 | $ - | 197.94 | $ 2,159,717.73 |
| 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 | $ 42,043.00 | $ 780,645.00 | | 3.8 | $ - | $ 159,722.54 | 11.22 | $ 583,922.46 |
| 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 BAJANTE | 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 | 1.00 | 1.0 | $ 870,155.00 | $ 870,155.00 | 1.00 | $ 870,155.00 |
| 17.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | 1.0 | $ 417,073.00 | $ 417,073.00 | 1.00 | 1.0 | $ 417,073.00 | $ 417,073.00 | 1.00 | $ 417,073.00 |
| 17.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | 1.0 | $ 203,172.00 | $ 203,172.00 | 1.00 | 1.0 | $ 203,172.00 | $ 203,172.00 | 1.00 | $ 203,172.00 |
| 18.30 | ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA | M2 | 5.4 | $ 17,582.00 | $ 95,278.95 | - | 5.4 | $ - | $ 95,278.95 | - | $ - |
| 18.90 | ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA | M2 | 20.0 | $ 21,403.00 | $ 428,060.00 | | 20.0 | $ - | $ 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 | | | $ 3,565,351.66 | $ 5,186,771.00 | | $ 5,379,650.66 |
| | ÍTEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | |
| | Descripción del ítem correspondiente | | | | | | | | | | |
| 5.50 | LAVADA DE FACHADA | M2 | - | $ 17,634.00 | $ - | 60.00 | - | $ 1,057,440.00 | | 60.00 | $ 1,057,440.00 |
| 1.34 | DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) | M2 | - | $ 17,634.00 | $ - | 22.44 | - | $ 395,706.96 | | 22.44 | $ 395,706.96 |
| 7.26 | TEJA PLÁSTICA No 6 | M2 | - | $ 63,030.00 | $ - | 11.22 | - | $ 707,196.60 | | 11.22 | $ 707,196.60 |
| 10.7 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | M2 | - | $ 300,347.00 | $ - | 4.00 | - | $ 1,201,388.00 | | 4.00 | $ 1,201,388.00 |
| 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M | M2 | - | $ 14,543.00 | $ - | 20.00 | - | $ 290,860.00 | | 20.00 | $ 290,860.00 |
| 17.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | UND | - | $ 124,503.00 | $ - | 1.00 | - | $ 124,503.00 | | 1.00 | $ 124,503.00 |
| 18.12 | ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA | M2 | - | $ 8,759.00 | $ - | 15.00 | - | $ 123,885.00 | | 15.00 | $ 123,885.00 |
| 7.18 | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50 | ML | - | $ 47,996.00 | $ - | 15.00 | - | $ 719,940.00 | | 15.00 | $ 719,940.00 |
| COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | $ 4,520,919.56 | $ - | | $ 4,620,919.56 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | $ 8,186,771.00 | $ 5,186,771.00 | | $ 10,500,000.00 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | 87.5% | $ 10,500,000.00 | | | | | 87.5% | $ 10,500,000.00 |
| ADMINISTRACIÓN 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 los **APUs No 5.50 LAVADA DE FACHADA, 1.34 DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), 7.26 TEJA PLÁSTICA No.6, 10.7 PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO, 1.11 DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M, 17.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA, 18.12 ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA y 7.18 CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50** 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

Por todo lo expuesto, los suscritos mediante el presente documento deja 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 EDWARD SORIANO MUÑOZ**
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

Gobernación 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 VEREDA LA PAZ 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 ACTA | 31/01/2025 | ACTA Nº | 1 |
| ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL | JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ | APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISIÓN | LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ |
| CONVENIO Nº | IDACO-CONV-SOLID-785-2024 | | |

Mediante la presente Acta, el Sr LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ, Representante Legal de la JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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 día 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 | 10.00 | 0.0 | $ 822,520.00 | $ - | 20.00 | $ 1,645,040.00 |
| 14.41 | CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA | M2 | 10.0 | $ 91,548.00 | $ 915,480.00 | | 10.0 | $ - | $ 915,480.00 | - | $ - |
| 6.15 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM | M2 | 15.0 | $ 31,744.00 | $ 476,160.00 | | 15.0 | $ - | $ 476,160.00 | - | $ - |
| 18.14 | ESTUCO | M2 | 45.0 | $ 11,159.00 | $ 502,155.00 | | 45.0 | $ - | $ 502,155.00 | - | $ - |
| 18.23 | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 83.1 | $ 10,910.00 | $ 906,767.02 | 114.84 | 0.0 | $ 1,252,930.71 | $ - | 197.96 | $ 2,159,717.73 |
| 7.25 | TEJA TERMOACÚSTICA | 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 | | 3.8 | $ - | $ 196,722.54 | 11.22 | $ 583,922.46 |
| 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 | 1.00 | 1.0 | $ 870,155.00 | $ 870,155.00 | 1.00 | $ 870,155.00 |
| 17.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | 1.0 | $ 417,073.00 | $ 417,073.00 | 1.00 | 1.0 | $ 417,073.00 | $ 417,073.00 | 1.00 | $ 417,073.00 |
| 17.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | 1.0 | $ 203,172.00 | $ 203,172.00 | 1.00 | 1.0 | $ 203,172.00 | $ 203,172.00 | 1.00 | $ 203,172.00 |
| 18.30 | ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA | M2 | 5.4 | $ 17,562.00 | $ 95,276.96 | - | 5.4 | $ - | $ 95,276.96 | - | $ - |
| 18.90 | ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA | M2 | 20.0 | $ 21,403.00 | $ 428,060.00 | | 20.0 | $ - | $ 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 | | | $ 3,565,851.00 | $ 8,186,771.00 | | $ 5,879,080.00 |
| | ÍTEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | |
| | Descripción del ítem correspondiente | | | | | | | | | | |
| 5.50 | LAVADA DE FACHADA | M2 | - | $ 17,624.00 | $ - | 60.00 | - | $ 1,057,440.00 | | 60.00 | $ 1,057,440.00 |
| 1.34 | DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) | M2 | - | $ 17,634.00 | $ - | 22.44 | - | $ 395,706.96 | | 22.44 | $ 395,706.96 |
| 7.26 | TEJA PLÁSTICA No.6 | M2 | - | $ 63,030.00 | $ - | 11.22 | - | $ 707,196.60 | | 11.22 | $ 707,196.60 |
| 10.7 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | M2 | - | $ 300,347.00 | $ - | 4.00 | - | $ 1,201,388.00 | | 4.00 | $ 1,201,388.00 |
| 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M | M2 | - | $ 14,543.00 | $ - | 20.00 | - | $ 290,860.00 | | 20.00 | $ 290,860.00 |
| 17.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | UND | - | $ 124,503.00 | $ - | 1.00 | - | $ 124,503.00 | | 1.00 | $ 124,503.00 |
| 18.12 | ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA | M2 | - | $ 8,259.00 | $ - | 15.00 | - | $ 123,885.00 | | 15.00 | $ 123,885.00 |
| 7.18 | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50 | ML | - | $ 47,996.00 | $ - | 15.00 | - | $ 719,940.00 | | 15.00 | $ 719,940.00 |
| COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | $ 4,620,919.56 | $ - | | $ 4,620,920.00 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | $ 8,186,771.00 | $ 8,186,771.00 | | $ 10,500,000.00 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | 87.5% | $ 10,500,000.00 | | | | | 87.5% | $ 10,500,000.00 |
| ADMNISTRACIÓN 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 EDWARD SORIANO MUÑOZ

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

Firma:
APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISIÓN
LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

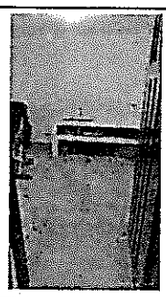
IDACO

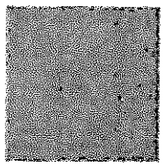
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 14.10 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2 |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.10 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | | | | | | | M2 |
| ITEM | DESCRIPCION | ANCHO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | BALDOSA CORREDOR | 2.00 | 5.00 | | 2.00 | | | 20.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 20.00 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

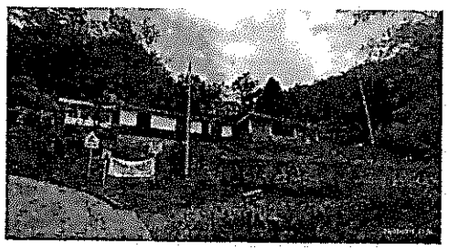
IDACO

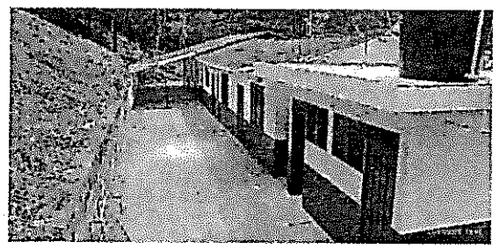
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## 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 | ALTO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | VENTANAS M2 | PUERTAS (M2 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.00 | MUROS BAÑO FRONTALES DESCONTANDO VENTANAS Y PUERTAS | 2.00 | 5.00 | | 4.00 | 2.36 | 3.24 | 34.40 |
| 2.00 | MUROS SALONES FRONTALES EXTERIORES DESCONTANDO VENTANAS Y PUERTAS | 2.00 | 15.10 | | 4.00 | 10.80 | 7.20 | 102.76 |
| 3.00 | MUROS BAÑO LATERALES DESCONTANDO VENTANAS Y PUERTAS | 2.00 | 4.00 | | 4.00 | | | 32.00 |
| 4.00 | MUROS SALONES LATERALES EXTERIORES DESCONTANDO VENTANAS Y PUERTAS | 2.00 | 4.50 | | 4.00 | 7.20 | | 28.80 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 197.96 |

**LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ**

REPRESENTANTE LEGAL OAC

**ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ**

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

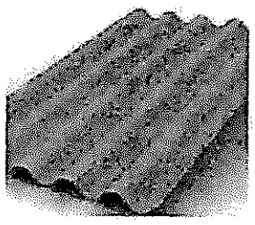
IDACO

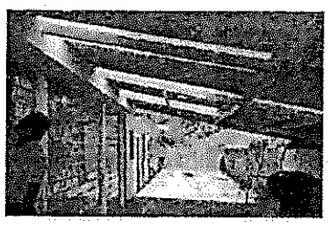
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## 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 | 2.44 | | 5.00 | | | 11.22 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 11.22 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

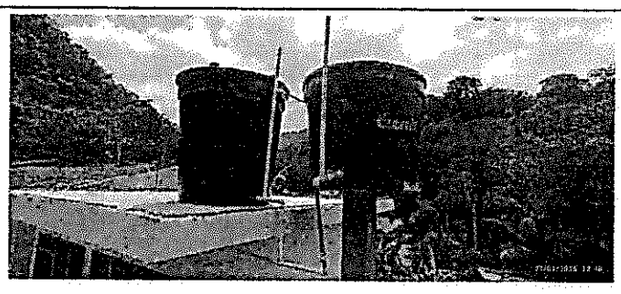
**IDACO**

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11.45 | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | UND |



| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.45 | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | | | | | | | UND |
| ITEM | DESCRIPCION | ALTO | ANCHO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | | | | 1.00 | | | 1.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 1.00 |

**LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ**

REPRESENTANTE LEGAL OAC

**ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ**

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

**IDACO**

INSTITUTO DE ACCION COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 17.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | UND |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | | | | | | | UND |
| ITEM | DESCRIPCION | ALTO | ANCHO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | | | | 1.00 | | | 1.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 1.00 |

**LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ**

REPRESENTANTE LEGAL OAC

**ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ**

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

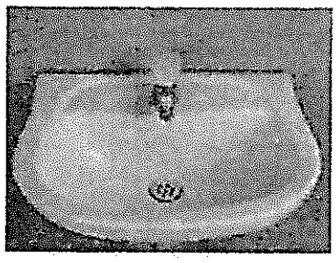
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 17.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | UND |



| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | | | | | | | UND |
| ITEM | DESCRIPCION | ALTO | ANCHO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA) | | | | 1.00 | | | 1.00 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 1.00 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

**IDACO**

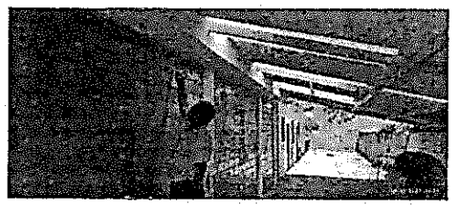
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 5.50 | LAVADA DE FACHADA | M2 |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.50 | LAVADA DE FACHADA | | | | | | | M2 |
| ITEM | DESCRIPCION | ALTO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | VENTANAS | PUERTAS | TOTAL |
| 1.00 | MUROS FRONTALES SALONES EXTERIORES DESCONTANDO VENTANAS Y PUERTAS | 2.00 | 7.00 | | 2.00 | 2.40 | 1.62 | 23.98 |
| 2.00 | MUROS LATERALES SALONES EXTERIORES DESCONTANDO VENTANAS Y PUERTAS | 2.00 | 10.13 | | 2.00 | 4.50 | | 36.02 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 60.00 |

**LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ**

REPRESENTANTE LEGAL OAC

**ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ**

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

IDACO

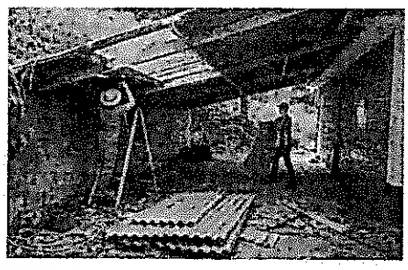
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.34 | DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) | M2 |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.34 | DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) | | | | | | | M2 |
| ITEM | DESCRIPCION | ANCHO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | CUBIERTA | 0.92 | 2.44 | | 10.00 | | | 22.44 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 22.44 |

**LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ**

REPRESENTANTE LEGAL OAC

**ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ**

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

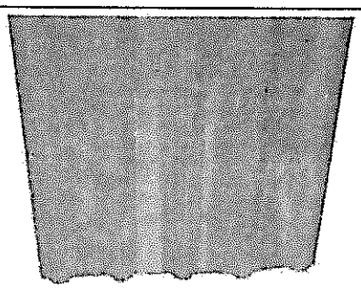
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.

MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 7.26 | TEJA PLÁSTICA No.6 | M2 |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.26 | TEJA PLÁSTICA No.6 | | | | | | | M2 |
| ITEM | DESCRIPCION | ANCHO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | TEJA PLÁSTICA No.6 | 0.92 | 2.44 | | 5.00 | | | 11.22 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 11.22 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

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

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.

MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 10.7 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | M2 |



| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.7 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | | | | | | | M2 |
| ITEM | DESCRIPCION | ANCHO | ALTO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | 0.90 | 1.48 | | 3.00 | | | 4.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 4.00 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

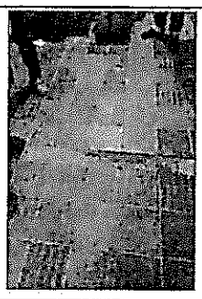
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.

MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M | M2 |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11 | DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M | | | | | | | M2 |
| ITEM | DESCRIPCION | ANCHO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | BALDOSA CORREDOR | 2.00 | 5.00 | | 2.00 | | | 20.00 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 20.00 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

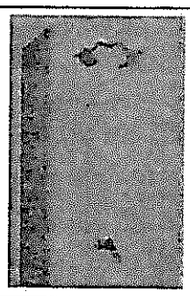
IDACO

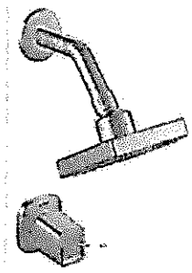
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 17.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | UND |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | | | | | | | UND |
| ITEM | DESCRIPCION | ALTO | ANCHO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA | | | | 1.00 | | | 1.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 1.00 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

IDACO

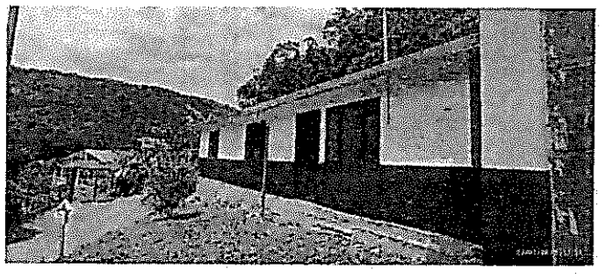
INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

## MEMORIAS DE CALCULO

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 18.12 | ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA | M2 |





| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.12 | ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA | | | | | | | M2 |
| ITEM | DESCRIPCION | ALTO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | AREA UNITARIA M2 | | TOTAL |
| 1.00 | ESMALTE MARCOS PUERTAS | | | | 13.00 | 1.15 | | 14.95 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 15.00 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

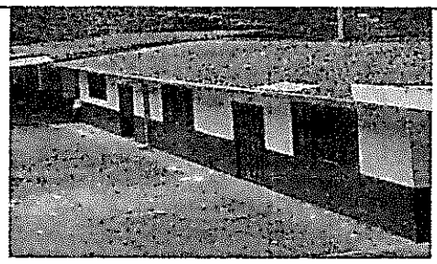
IDACO

INSTITUTO DE ACCIÓN COMUNAL Y CAPITAL SOCIAL DE CUNDINAMARCA

**AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA PAZ 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.**

**MEMORIAS DE CALCULO**

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| 7.18 | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50 | ML |



| ITEM | ACTIVIDAD | | | | | | | UNIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.18 | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50 | | | | | | | ML |
| ITEM | DESCRIPCION | ANCHO | LARGO | PROFUNDIDAD | CANT | | | TOTAL |
| 1.0 | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50 | | 15.00 | | | | | 15.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL EJECUTADO | | | | | | | 15.00 |

LUIS EDWARD SORIANO MUÑOZ

REPRESENTANTE LEGAL OAC

ING. LAURA NATALIA BUSTOS RUIZ

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

ICCU

Gobernación de Cundinamarca

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**5.** MAMPOSTERÍA
**ITEM: 5.50.** LAVADA DE FACHADA

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

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | D | 1.763,00 | 10,00 | 176,30 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 176,30 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACIDO MURIATICO | LT | 10.646,00 | 0,06 | 609,25 | |
| AGUA | LT | 71,00 | 2,00 | 142,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 951,25 |

**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 (1) AA | 56.333,00 | 220,00% | 123.932,60 | 16,00 | 7.745,79 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 7.745,79 |

**Total Costo Directo** $ 8.873

# 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 |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.26.** **TEJA PLÁSTICA No.6**

**PROVINCIA:** **GUAUVA** **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. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TORNILLO AUTOPERFORANTE | UN | 176,00 | 1,30 | 228,80 | |
| TEJA PLÁSTICA No. 6 | UN | 61.967,00 | 0,70 | 43.376,90 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 43.605,70 |

**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% | 310.767,40 | 16,00 | 19.424,21 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 19.424,21 |

**Total Costo Directo** $ 63.030

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA
**ITEM: 10.7.** **PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO**

**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. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO | GLN | 64.875,00 | 0,05 | 3.243,75 | |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | UN | 112.650,00 | 1,55 | 174.607,50 | |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 25.106,00 | 0,97 | 24.352,82 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 202.204,07 |

**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 | 3,80 | 98.143,16 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 98.143,16 |

**Total Costo Directo** $ 300.347

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.11. DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M

PROVINCIA: GUALIVA ESPECIFICACIÓN
MUNICIPIO: Sasaima UNIDAD: M2

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarda | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA M3 | H | 77.280,00 | 100,00 | 772,80 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 772,80 |

**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 $ 14.543

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**17.** APARATOS SANITARIOS
**ITEM: 17.11.** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA**

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

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 3.418,65 | 1,00 | 3.418,65 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 3.418,65 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| DUCHA SENCILLA | UN | 52.711,00 | 1,00 | 52.711,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 52.711,00 |

**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. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | 155.393,00 | 220,00% | 341.864,60 | 5,00 | 68.372,92 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 68.372,92 |

**Total Costo Directo** $ 124.503

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**18.** PINTURAS
**ITEM: 18.12.** ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA

**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. | |
|---|---|---|---|---|---|
| DISOLVENTE THINNER | GLN | 52.718,00 | 0,02 | 1.054,36 | |
| ESMALTE SINTÉTICO | GLN | 105.599,00 | 0,03 | 3.167,97 | |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER | UN | 1.763,00 | 0,60 | 1.057,80 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 5.280,13 |

**III. TRANSPORTES**

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

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA CC | 162.457,00 | 220,00% | 357.405,40 | 120,00 | 2.978,38 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 2.978,38 |

**Total Costo Directo** $ 8.259

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**7.** CUBIERTAS
**ITEM: 7.18.** **CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50**

**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. | |
|---|---|---|---|---|---|
| LAMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40 | UN | 87.264,00 | 0,19 | 16.580,16 | |
| SOLDADURA ELECTRICA LM. GALVANIZADA | ML | 21.843,00 | 0,30 | 6.552,90 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ 23.133,06 |

**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 OD | 169.520,00 | 220,00% | 372.944,00 | 15,00 | 24.862,93 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Sub-Total | $ 24.862,93 |

**Total Costo Directo** $ 47.996