| | ALCALDÍA MUNICIPAL CUCAITA<br>NIT. 891.802.089-1 | | |
|---|---|---|---|
| | SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN | | |
| | APOYO | CONTRATACIÓN PUBLICA | FORMATO |
| | Versión 1.0 | F-CP-07 | 20-04-2021 |
| | ORDEN DE PAGO | | Página 1 de 1 |

Cucaita, 10 de octubre de 2024

Doctora
NELSY JOHANA BORDA NIÑO
Secretaria de Hacienda Cucaita

Respetada Doctora,

Comedidamente me permito solicitarle se sirva cancelar la suma VEINTITRÉS MILLONES TRECIENTOS NOVENTA MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($ 23.390.346,09) M/CTE, al contratista MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO identificado con numero de cedula de ciudadanía 77.091.421 de Valledupar, por concepto de Acta parcial No. 01 de la ACEPTACIÓN DE OFERTA – No. MC-CMC-040-2024, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA".

Sin otro particular,

Atentamente,

ING. MARCOS DANIEL BORDA PARRA
ALCALDE MUNICIPAL

| | ELABORO | REVISO | APROBÓ |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | ALEJANDRO BLANCO DIAGAMA | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ | ING. MARCOS DANIEL BORDA PARRA |
| CARGO | Apoyo Secretario De Planeación | Secretario De Planeación | Alcalde municipal |

**ACTA PARCIAL No. 001**
**ACEPTACIÓN DE OFERTA – No. MC-CMC-040-2024**

| | |
|---|---|
| **CIUDAD Y FECHA** | CUCAITA, 10 DE OCTUBRE DE 2024 |
| **PERIODO EJECUTADO** | 27 de septiembre a 10 de octubre de 2024 |
| **OBJETO** | "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA" |
| **REPRESENTANTE LEGAL Y/O CONTRATISTA** | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO<br>C.C. No. 77'091.421 |
| **CDP (Certificado de Disponibilidad Presupuestal) Y RUBRO PRESUPUESTAL** | 365 DE FECHA 10/07/2024<br>5355 22010700 - Infraestructura educativa mejorada - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mejorada<br>5365 22010700 - Infraestructura educativa mantenida - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mantenida |
| **CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL.** | 1081 DE 16/08/2024 |
| **VALOR DEL CONTRATO** | TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 34,455,333.12) M/CTE. |
| **DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO** | DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO |
| **FECHA DEL CONTRATO** | 16 DE AGOSTOS DE 2024 |
| **OTRO SI** | 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **FECHA DE INICIO** | 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO** | TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 34,455,333.12) M/CTE. |
| **FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO** | 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 |
| **VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA** | VEINTITRÉS MILLONES TRECIENTOS NOVENTA MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($ 23.390.346,09) M/CTE |
| **SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES** | CUMPLE DE ACUERDO A PLANILLAS 4573184657 |
| **SUPERVISOR** | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ<br>Secretario de Planeación y Obras Públicas |
| ***CUMPLIMIENTO** | T |

* T: (Cumple totalmente actividades pactadas) (P: Cumple parcialmente las actividades pactadas) (N: No cumple las actividades pactadas)

En el despacho de la Secretaría de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Cucaita, se

reunieron MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO, identificado con C.C. No. 77.091.421 de Valledupar, en calidad de contratista, y LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ, supervisor del contrato, con el fin de suscribir el acta parcial de cobro No. 001, correspondiente a la ejecución del contrato en el periodo comprendido entre el 27 de septiembre y el 10 de octubre de 2024.

Se adjunta sabana de Acta parcial No.1

**BALANCE FINANCIERO**

**PAGOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA**

| PAGOS | FECHA | VALOR |
|---|---|---|
| Anticipo | - | $ 0,00 |
| Contrato Inicial | 16/08/2024 | $ 34,455,333.12 |
| ACTA PARCIAL N° 1 | 10/10/2024 | $ 23,390,346,09 |
| SALDO PENDIENTE | | $ 11,064,987.03 |
| **VALOR A PAGAR ACTA** | 08/10/2024 | $ 23,390,346,09 |

En constancia, se firma a los diez (10) días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro (2024).

**MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
C.C. No. 77.091.421 de Valledupar (Cesar)
**CONTRATISTA**

**LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
Secretario de Planeación y Obras Públicas.
**SUPERVISOR**

| | ELABORO | REVISO | APROBÓ |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | ALEJANDRO BLANCO DIAGAMA | LUIS ADELMO NEISA RODRIGUEZ | LUIS ADELMO NEISA RODRIGUEZ |
| CARGO | Apoyo Planeación y Obras Públicas | Secretario de Planeación y Obras Públicas | Secretario de Planeación y Obras Públicas |

| ACEPTACIÓN DE OFERTA – No. MC-CMC-040-2024 | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE CUCAITA | | FECHAS | |
| DEPARTAMENTO DE BOYACA | | FECHA CONTRATO: | 16 DE AGOSTO DE 2024 |
| OBJETO: | "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN | INICIO | 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| CONTRATISTA: | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO<br>C.C. No. 77.091.421 de Valledupar | FECHA TERMINACIÓN: | 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 |
| SUPERVISOR: | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ<br>Secretario de Planeación y Obras Públicas | PRESENTE ACTA | VEINTE (20) DE MAYO DE 2024 |

**ACTA PARCIAL No. 01.**

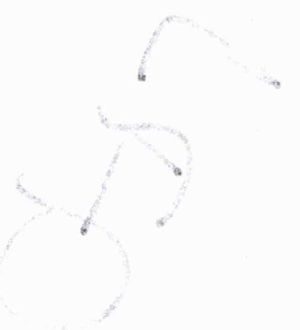
| CONDICIONES INICIALES | | | | | | | ACTA PARCIAL No 01 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | V. UNITARIO | V. TOTAL | CANT. EJEC | VR EJECUTADO |
| 1. BAÑOS | | | | | | | | |
| CIMENTACION Y DESAGUES | | | | | | | | |
| 1.01 | 1.02.17 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | m3 | 2.00 | $ 51,341.00 | $ 102,682.0 | 2.00 | $ 102,682.0 |
| 1.02 | 1.02.01 | BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI) | m2 | 3.75 | $ 35,810.00 | $ 134,288.0 | 3.64 | $ 130,348.4 |
| 1.03 | 1.02.13 | CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR | m3 | 1.03 | $ 819,958.00 | $ 847,119.0 | 0.91 | $ 746,161.8 |
| 1.04 | 1.02.04 | CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO | Un | 1.00 | $ 305,037.00 | $ 305,037.0 | 1.00 | $ 305,037.0 |
| 1.05 | 1.02.42 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kg | 1080.00 | $ 6,921.00 | $ 7,474,680.0 | 688.33 | $ 4,763,931.9 |
| 1.06 | 1.02.20 | LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM | m2 | 10.85 | $ 100,274.00 | $ 1,087,973.0 | 10.40 | $ 1,042,849.6 |
| ESTRUCTURAS | | | | | | | | |
| 1.07 | 3.03.12 | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM. | m3 | 4.00 | $ 99,141.00 | $ 396,564.0 | 4.00 | $ 396,564.0 |
| 1.08 | 1.03.01 | COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA | m3 | 0.53 | $ 1,184,180.00 | $ 632,352.0 | 0.53 | $ 627,615.4 |
| 1.09 | 1.03.24 | VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI) | m3 | 0.43 | $ 1,057,768.00 | $ 455,940.0 | 0.43 | $ 454,840.2 |
| MAMPOSTERIA | | | | | | | | |
| 1.10 | 1.04.15 | MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS | m2 | 40.08 | $ 51,233.00 | $ 2,053,521.0 | 30.10 | $ 1,542,113.3 |

| ITEM | | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | V. UNITARIO | V. TOTAL | CANT. EJEC | VR EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1. BAÑOS | | | | | |
| 1.11 | 1.04.08 | MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10 | m2 | 0.65 | $ 125,600.00 | $ 81,389.0 | | $ - |
| | | | PAÑETES | | | | | |
| 1.12 | 1.05.02 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ml | 60.00 | $ 9,738.00 | $ 584,280.0 | 60.00 | $ 584,280.0 |
| 1.13 | 1.05.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | m2 | 80.16 | $ 24,896.00 | $ 1,995,763.0 | 60.22 | $ 1,499,237.1 |
| | | | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | | |
| 1.14 | 1.06.14 | PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO | un | 7.00 | $ 95,400.00 | $ 667,800.0 | 7.00 | $ 667,800.0 |
| 1.15 | 1.06.21 | SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5 | ml | 20.00 | $ 14,200.00 | $ 284,000.0 | 20.00 | $ 284,000.0 |
| 1.16 | 1.06.28 | SALIDA SANITARIA PVC 3" | Un | 4.00 | $ 157,262.00 | $ 629,048.0 | 3.00 | $ 471,786.0 |
| 1.17 | 1.06.40 | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION | ml | 11.37 | $ 26,400.00 | $ 300,168.0 | 11.37 | $ 300,168.0 |
| 1.18 | 2.04.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO | un | 2.00 | $ 22,340.00 | $ 44,680.0 | 2.00 | $ 44,680.0 |
| | | | PINTURA | | | | | |
| 1.19 | 1.09.23 | VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS | m2 | 80.16 | $ 7,805.00 | $ 625,680.0 | 30.11 | $ 235,008.6 |
| | | | ENCHAPES | | | | | |
| 1.20 | 1.10.19 | REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS" | ml | 10.00 | $ 7,620.00 | $ 76,200.0 | 10.00 | $ 76,200.0 |
| 1.21 | 1.10.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLANA BRONCE 20*20 | Un | 1.00 | $ 34,190.00 | $ 34,190.0 | - | $ - |
| | | | PISOS - BASES - ACABADOS | | | | | |
| 1.22 | 1.11.04 | ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5 | m2 | 10.00 | $ 22,600.00 | $ 226,000.0 | 8.55 | $ 193,230.0 |
| 1.23 | 1.11.15 | PISO CERÁMICA 25*25 CM | m2 | 10.00 | $ 63,962.00 | $ 639,620.0 | 8.55 | $ 546,875.1 |
| | | | CUBIERTAS | | | | | |
| 1.24 | 1.12.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | m2 | 11.00 | $ 55,214.00 | $ 607,354.0 | 11.00 | $ 607,354.0 |
| 1.25 | 1.12.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | Kg | 52.07 | $ 8,950.00 | $ 466,062.0 | 52.07 | $ 466,026.5 |
| | | | CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 1.26 | 1.15.17 | DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO | m2 | 5.20 | $ 708,779.00 | $ 3,687,068.0 | - | $ - |
| 1.27 | 1.15.14 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR. | m2 | 0.60 | $ 236,026.00 | $ 141,616.0 | 0.60 | $ 141,615.6 |

| ITEM | | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | V. UNITARIO | V. TOTAL | CANT. EJEC | VR EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. BAÑOS | | | | | | | | |
| 1.28 | 1.15.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | m2 | 1.50 | $ 209,173.00 | $ 313,760.0 | 1.32 | $ 276,108.4 |
| APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | |
| 1.29 | 1.16.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO INFANTIL | Un | 3.00 | $ 509,454.00 | $ 1,528,362.0 | 3.00 | $ 1,528,362.0 |
| 1.30 | 1.16.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS INFANTIL | Un | 3.00 | $ 85,400.00 | $ 256,200.0 | - | $ - |
| 1.31 | 1.16.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL INFANTIL | Un | 1.00 | $ 238,833.00 | $ 238,833.0 | 1.00 | $ 238,833.0 |
| | | | | COSTO DIRECTO | | $ 26,918,229.00 | COSTO DIRECTO | $ 18,273,707.88 |
| | | | | AIU | 28% | $ 7,537,104.12 | AIU 28% | $ 5,116,638.21 |
| | | | | TOTAL CONTRATADO | | $ 34,455,333.12 | TOTAL PRESENTE A | $ 23,390,346.09 |

MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
C.C. No. 77.091.421 de Valledupar (Cesar)
CONTRATISTA

LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas.
SUPERVISOR



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | m3 |

**MEMORIAS**

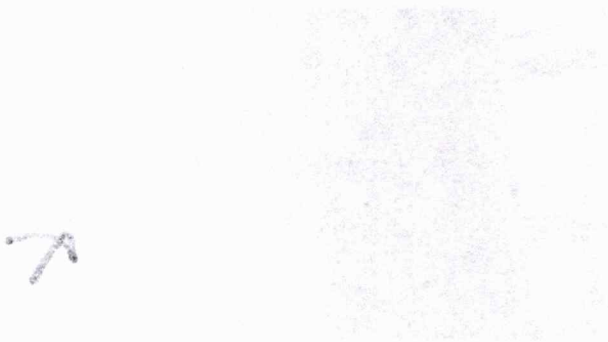
| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | | | | |
| DESCAPOTE | 3.30 | 3.15 | 0.10 | | 1.04 | 1.00 | M3 | 1.04 |
| EJE A = EJE C | 3.30 | 0.25 | 0.26 | | 0.21 | 2.00 | M2 | 0.43 |
| EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 2.65 | 0.25 | 0.26 | | 0.17 | 3.00 | M2 | 0.52 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a | | | 2 | Decimales | | | TOTAL | 2.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADEMIO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.02 | BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI) | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EJE A = EJE C | 3.30 | 0.25 | | | 0.83 | 2.00 | M2 | 1.65 |
| EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 2.65 | 0.25 | | | 0.66 | 3.00 | M2 | 1.99 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a | | 2 | Decimales | | | | **TOTAL** | **3.64** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADOLFO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERÍA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.03 | CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR | m3 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | | | | |
| EJE A = EJE C | 3.30 | 0.25 | 0.25 | | 0.21 | 2.00 | M2 | 0.41 |
| EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 2.65 | 0.25 | 0.25 | | 0.17 | 3.00 | M2 | 0.50 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a | | 2 | Decimales | | | | TOTAL | 0.91 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**





ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
ESPECIALISTA

REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
SUPERVISOR

| | | | |
|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | **MEMORIA DE CANTIDADES** | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | **VERSIÓN:** | 01 |

| Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** |
|---|---|---|---|---|
| | 10 | 10 | 2024 | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.04 | CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO | Un |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (und) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAJA DE INSPECCION 60X60X60 | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | M2 | 1.00 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a | | 2 | Decimales | | | | TOTAL | 1.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.05 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kg |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | No de BARRAS (und) | PESO (Kg/m) | | | | |
| VIGAS CIM EJE A = EJE C | 3.46 | | 4.00 | 0.996 | 13.78 | 2.00 | Kg | 27.57 |
| VIGAS CIM EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 3.50 | | 4.00 | 0.996 | 13.94 | 3.00 | Kg | 41.83 |
| COLUMNAS 1A = 1B = 1C | 3.87 | | 4.00 | 0.996 | 15.42 | 3.00 | Kg | 46.25 |
| COLUMNAS 2A = 2C | 3.57 | | 4.00 | 0.996 | 14.22 | 2.00 | Kg | 28.45 |
| COLUMNAS 3A = 3B = 3C | 3.05 | | 4.00 | 0.996 | 12.15 | 3.00 | Kg | 36.45 |
| VIGAS N+2,20 EJE A = EJE C | 3.46 | | 4.00 | 0.996 | 13.78 | 2.00 | Kg | 27.57 |
| VIGAS N+2,20 EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 3.50 | | 4.00 | 0.996 | 13.94 | 2.00 | Kg | 27.89 |
| | | | | | - | | | - |
| REPARTICION VIGAS CIM EJE A = EJE C | 0.80 | | 34.00 | 0.560 | 15.23 | 2.00 | Kg | 30.46 |
| REPARTICION VIGAS CIM EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 0.80 | | 33.00 | 0.560 | 14.78 | 3.00 | Kg | 44.35 |
| REPARTICION COLUMNAS 1A = 1B = 1C | 0.66 | | 26.00 | 0.560 | 9.61 | 3.00 | Kg | 28.83 |
| REPARTICION COLUMNAS 2A = 2C | 0.66 | | 23.00 | 0.560 | 8.50 | 2.00 | Kg | 17.00 |
| REPARTICION COLUMNAS 3A = 3B = 3C | 0.66 | | 18.00 | 0.560 | 6.65 | 3.00 | Kg | 19.96 |
| REPARTICION VIGAS N+2,20 EJE A = EJE C | 0.66 | | 34.00 | 0.560 | 12.57 | 2.00 | Kg | 25.13 |
| REPARTICION VIGAS N+2,20 EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 0.66 | | 33.00 | 0.560 | 12.20 | 3.00 | Kg | 36.59 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | Aproxima Resultado a : | | | 2 | Decimales | | **TOTAL** | **688.33** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.06 | LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM | m2 |

**MEMORIAS**

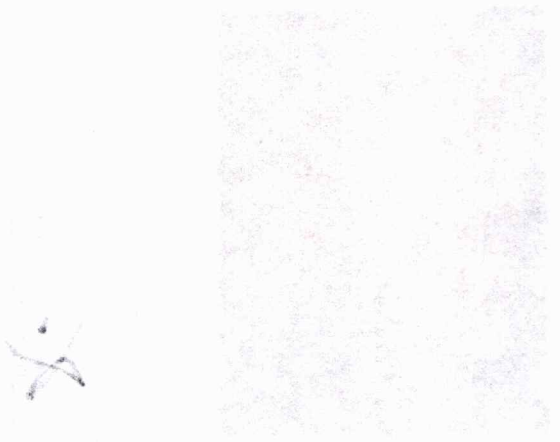
| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | No de ELEMENTOS (und) | PESO (Kg/m) | | | | |
| LOSA PLACA CONTRAPISO | 3.30 | 3.15 | | | 10.40 | 1.00 | M2 | 10.40 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproximar Resultado a : | 2 | Decimales | | | | | TOTAL | 10.40 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS GUILLERMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.07 | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM. | m3 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | | | | |
| LOSA PLACA CONTRAPISO | 3.30 | 3.15 | 0.42 | | 4.37 | 1.00 | M3 | 4.37 |
| EJE A = EJE C | 3.30 | 0.25 | 0.25 | | 0.21 | (1.00) | M3 | (0.21) |
| EJE 1 = EJE 2 = EJE 3 | 2.65 | 0.25 | 0.25 | | 0.17 | (1.00) | M3 | (0.17) |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | 2 | Decimales | | | **TOTAL** | **4.00** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

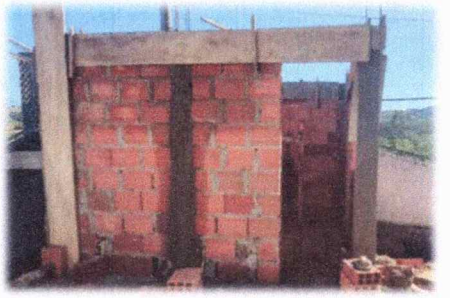
**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.08 | COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA | m3 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | | | | |
| COLUMNAS 1A = 1B = 1C | 3.25 | 0.20 | 0.12 | | 0.08 | 3.00 | M3 | 0.23 |
| COLUMNAS 2A = 2C | 2.95 | 0.20 | 0.12 | | 0.07 | 2.00 | M3 | 0.14 |
| COLUMNAS 3A = 3B = 3C | 2.20 | 0.20 | 0.12 | | 0.05 | 3.00 | M3 | 0.16 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 0.53 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
CONTRATISTA

REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
SUPERVISOR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.09 | VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI) | m3 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | | | | |
| EJE A = EJE C | 2.35 | 0.12 | 0.25 | | 0.07 | 2.00 | M3 | 0.14 |
| EJE 1 = EJE 3 | 2.40 | 0.12 | 0.25 | | 0.07 | 2.00 | M3 | 0.14 |
| EJE A = EJE C REMATE CULATA | 2.80 | 0.12 | 0.12 | | 0.04 | 2.00 | M3 | 0.08 |
| EJE 1 = EJE 3 REMATE CULATA | 2.60 | 0.12 | 0.12 | | 0.04 | 2.00 | M3 | 0.07 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima resultado a : | | | 2 | Decimales | | | TOTAL | 0.43 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
CONTRATISTA

REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
SUPERVISOR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.10 | MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | | | | |
| EJE A = EJE C | 2.70 | | 2.20 | | 5.94 | 2.00 | M2 | 11.88 |
| EJE 1 = EJE 3 | 2.71 | | 2.20 | | 5.96 | 2.00 | M2 | 11.92 |
| CULATA FRONTAL | 2.70 | | 0.72 | | 1.94 | 1.00 | M2 | 1.94 |
| CULATA LATERAL | 2.71 | | 0,72/2 | | 2.71 | 2.00 | M2 | 5.42 |
| PUERTA | 0.65 | | 2.00 | | 1.30 | (1.00) | M2 | (1.30) |
| VENTANA | 1.20 | | 1.00 | | 1.20 | (1.00) | M2 | (1.20) |
| MUROA LATERALES LAVAMANOS | 0.60 | | 1.20 | | 0.72 | 2.00 | M2 | 1.44 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a: | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 30.10 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**





ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
CONTRATISTA

REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
SUPERVISOR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERÍA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

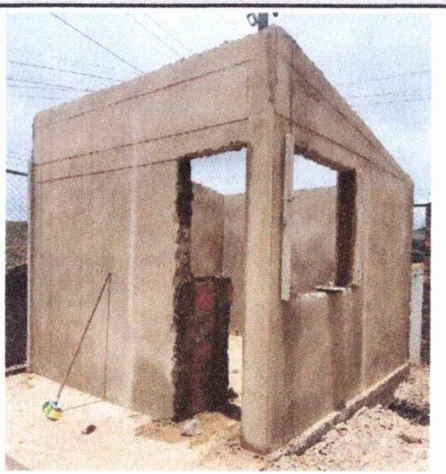
**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.12 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ml |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COLUMNAS EXTERIORES VERTICALES | 2.20 | | | | 2.20 | 20.00 | | 44.00 |
| VIGA N 2,20 | 10.80 | | | | 10.80 | 1.00 | | 10.80 |
| PUERTA VERTICAL | 2.20 | | | | 2.20 | 1.00 | | 2.20 |
| PUERTA HORIZONTAL | 0.40 | | | | 0.40 | 1.00 | | 0.40 |
| VENTANA VERTICAL | 1.00 | | | | 1.00 | 2.00 | | 2.00 |
| MUROS LATERALES LAVAMANOS HORIZ. | 0.60 | | | | 0.60 | 1.00 | | 0.60 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 60.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | VOLUMEN (m3) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EJE A = EJE C | 2.70 | | 2.20 | | 5.94 | 4.00 | M2 | 23.76 |
| EJE 1 = EJE 3 | 2.71 | | 2.20 | | 5.96 | 4.00 | M2 | 23.85 |
| CULATA FRONTAL | 2.70 | | 0.72 | | 1.94 | 2.00 | M2 | 3.89 |
| CULATA LATERAL | 2.71 | | 0,72/2 | | 2.71 | 4.00 | M2 | 10.84 |
| PUERTA | 0.65 | | 2.00 | | 1.30 | (2.00) | M2 | (2.60) |
| VENTANA | 1.20 | | 1.00 | | 1.20 | (2.00) | M2 | (2.40) |
| MUROA LATERALES LAVAMANOS | 0.60 | | 1.20 | | 0.72 | 4.00 | M2 | 2.88 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | **TOTAL** | **60.22** |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

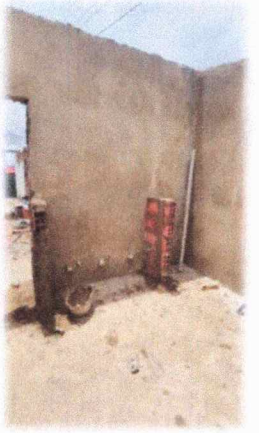
**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.14 | PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO | un |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAVAMANOS | | | | 1.000 | 1.00 | 3.00 | UND | 3.00 |
| SANITARIO | | | | 1.000 | 1.00 | 3.00 | UND | 3.00 |
| ORINAL | | | | 1.000 | 1.00 | 1.00 | UND | 1.00 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 7.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.15 | SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5 | ml |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (m3) | | | | |
| RED DE SUMINISTRO PVC 1" | 20.00 | | | | 20.00 | 1.00 | UND | 20.00 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 20.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERÍA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.16 | SALIDA SANITARIA PVC 3" | Un |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| SANITARIO | | | | 1.000 | 1.00 | 3.00 | UND | 3.00 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | -

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO CONSULTORIA Y OBRAS PARA LA VIDA DIGNA | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

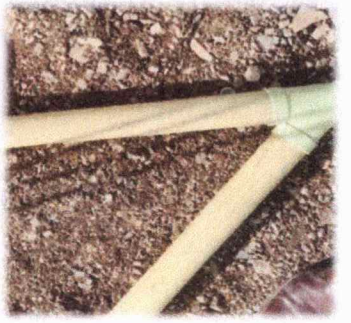
**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.17 | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION | ml |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| TUBERIA SANITARIA 4" | 11.37 | | | 1.000 | 11.37 | 1.00 | UND | 11.37 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 11.37 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO | un |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| SALIDA TANQUE | | | | 1.000 | 1.00 | 1.00 | UND | 1.00 |
| ENTRADA A BATERIA SANITARIA | | | | 1.000 | 1.00 | 1.00 | UND | 1.00 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproximar Resultados a : | | | 2 | Decimales | | | TOTAL | 2.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.19 | VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VINILO SOBRE MUROS PAÑETADOS | | | | 30.110 | 30.11 | 1.00 | M2 | 30.11 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | 2 | Decimales | | | TOTAL | 30.11 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.20 | REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS" | ml |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| MUROS APOYOS LAVAMANOS | 1.75 | | | | 1.75 | 4.00 | ML | 7.00 |
| PUERTA | 1.50 | | | | 1.50 | 2.00 | ML | 3.00 |
| VENTANA | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.22 | ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5 | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| ALISTADO DE PISO | 3.00 | 2.85 | | | 8.55 | 1.00 | UND | 8.55 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | -

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.23 | PISO CERÁMICA 25*25 CM | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| PISO CERAMICO | 3.00 | 2.85 | | | 8.55 | 1.00 | UND | 8.55 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 8.55 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA EN FIBROCEMENTO | 3.30 | 3.33 | | | 10.99 | 1.00 | UND | 10.99 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 11.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO RAPPOS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | Kg |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | RELACION (Kg/m) | | | | |
| PERFIL METALICO 8 X 4 | 3.50 | | | 3.720 | 13.02 | 4.00 | UND | 52.08 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 Decimales | | | TOTAL | 52.07 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ANGELICO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.27 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR. | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| VENTANA | 0.60 | | 1.00 | | 0.60 | 1.00 | M2 | 0.60 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 0.60 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERIA MBB ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | MEMORIA DE CANTIDADES | | | | FECHA: | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | VERSIÓN: | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | BALANCE INICIAL DE OBRA | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | m2 |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| PUERTA EN LAMINA | 0.60 | | 2.20 | | 1.32 | 1.00 | M2 | 1.32 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 1.32 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ALFREDO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO INFANTIL | Un |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APARATO SANITARIO INFANTIL | | | | 1.000 | 1.00 | 3.00 | UND | 3.00 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | Aproxima Resultado a : | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 3.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ADOLFO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CANTIDADES** | | | | **FECHA:** | 10 de julio de 2023 |
| | | | | | **VERSIÓN:** | 01 |
| | Fecha | DD | MM | AA | **BALANCE INICIAL DE OBRA** | |
| | | 10 | 10 | 2024 | | |

**DATOS GENERALES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA |
| **MUNICIPIO** | CUCAITA - BOYACÁ |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD |
|---|---|---|
| 1.31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL INFANTIL | Un |

**MEMORIAS**

| AREA O LUGAR | DIMENSIONES | | | | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD (Und) | | | | |
| ORINAL INFANTIL | | | | 1.000 | 1.00 | 1.00 | UND | 1.00 |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | - | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| Aproxima Resultado a : | | | | 2 | Decimales | | TOTAL | 1.00 |

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

**ELABORÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CONTRATISTA**

**REVISÓ: LUIS ALFONSO NEISA RODRÍGUEZ**
**SUPERVISOR**

**MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
NIT 77.091.421-7
CL 22 01 48
Tel: (038) 3144432999
Tunja - Colombia
mbbingenieria@hotmail.com

Factura electrónica de venta
**No. FE 44**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | MUNICIPIO DE CUCAITA | | |
| **NIT** | 891.802.089-1 | **Teléfono** | (608) 7340127 - Ext. 000 |
| **Dirección** | CL 8 6 48 BRR CENTRO | **Ciudad** | Cucaita - Colombia |

| Fecha y hora Factura | |
|---|---|
| **Generación** | 10/10/2024, 14:17 |
| **Expedición** | 10/10/2024, 14:17 |
| **Vencimiento** | 31/10/2024 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | PAGO ACTA PARCIAL No. 01 AL CONTRATO DE OBRA MC-CMC-040-2024 | 1.00 | 23,390,346.09 |

**Total items:** 1

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 23,390,346.09 |
| **Total a Pagar** | 23,390,346.09 |

**Valor en Letras:**
Veintitres millones trescientos noventa mil trescientos cuarenta y seis pesos m/cte con nueve cent.

**Forma de pago:**
Crédito

**Medio de pago:**
go a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-10-31 por $ 23,390,346.09

**Observaciones:**

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764069210439 aprobado en 20240418 prefijo FE desde el número 34 al 50 Vigencia: 6 Meses**
No responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
**CUFE:** 6305326abc6fb5224f6f6f5b7628713376baf06cd1b9e93322dad4b5dd9c6f17b07f083f90c63b829e8b5f92642231cd

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

INFORME EJECUTIVO AL CONTRATO DE OBRA No. MC-CMC-040-2024

# "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA".

CONTRATISTA: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO

SUPERVISOR: LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

CUCAITA
BOYACA
OCTUBRE 2024

# TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCION ..... 3
2 INFORMACION GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA ..... 3
3 ASPECTOS FINANCIEROS ..... 4
3.1 CANTIDADES CONTRACTUALES ..... 4
4 ASPECTOS TÉCNICOS ..... 5
4.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS ..... 5
4.1.1 CIMENTACION Y DESAGUES ..... 5
4.1.2 ESTRUCTURAS ..... 6
4.1.3 MAMPOSTERIA ..... 6
4.1.4 PAÑETES ..... 6
4.1.5 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS ..... 7
4.1.6 PINTURA ..... 8
4.1.7 PISOS - BASES - ACABADOS ..... 8
4.1.8 CUBIERTAS ..... 8
4.1.9 CARPINTERIA METALICA ..... 9
4.1.10 APARATOS SANITARIOS ..... 9

# 1 INTRODUCCION

El Municipio de Cucaita, en cumplimiento de sus responsabilidades y en coherencia con su Misión, Visión y Plan de Desarrollo, ha iniciado el proceso No. MC-CMC-040-2024. Este proceso tiene como objetivo fundamental el "Mejoramiento de la Infraestructura de la Institución Educativa Pijaos", un paso crucial para garantizar una educación de calidad y un entorno seguro y adecuado para nuestros estudiantes.

Como resultado de este proceso, se formalizó el Contrato de Obra, celebrado entre el Municipio de Cucaita y Manuel Eduardo Barros Baquero, que tiene la responsabilidad de realizar las obras respectivas

Este proyecto no solo mejorará las instalaciones educativas, sino que también potenciará el desarrollo social y económico del municipio, al proporcionar a los estudiantes un ambiente propicio para el aprendizaje y el crecimiento.

# 2 INFORMACION GENERAL DE CONTRATOS DE OBRA

| | |
|---|---|
| **CIUDAD Y FECHA** | CUCAITA, 8 DE OCTUBRE DE 2024 |
| **PERIODO EJECUTADO** | 27 de septiembre a 08 de octubre de 2024 |
| **OBJETO** | "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA" |
| **REPRESENTANTE LEGAL Y/O CONTRATISTA** | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO<br>C.C. No. 77'091.421 |
| **VALOR DEL CONTRATO** | TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 34,455,333.12) M/CTE. |
| **DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO** | DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO |
| **FECHA DEL CONTRATO** | 16 DE AGOSTOS DE 2024 |
| **FECHA DE INICIO** | 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO** | TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 34,455,333.12) M/CTE. |
| **FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO** | 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 |
| **SUPERVISOR** | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ<br>Secretario de Planeación y Obras Públicas |

# 3 ASPECTOS FINANCIEROS

## 3.1 CANTIDADES CONTRACTUALES

| CONDICIONES INICIALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | V. UNITARIO | V. TOTAL |
| 1. BAÑOS | | | | | | |
| CIMENTACION Y DESAGUES | | | | | | |
| 1,01 | 1.02.17 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | m3 | 2,00 | $ 51.341,00 | $ 102.682,0 |
| 1,02 | 1.02.01 | BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI) | m2 | 3,75 | $ 35.810,00 | $ 134.288,0 |
| 1,03 | 1.02.13 | CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR | m3 | 1,03 | $ 819.958,00 | $ 847.119,0 |
| 1,04 | 1.02.04 | CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO | Un | 1,00 | $ 305.037,00 | $ 305.037,0 |
| 1,05 | 1.02.42 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kg | 1080,00 | $ 6.921,00 | $ 7.474.680,0 |
| 1,06 | 1.02.20 | LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM | m2 | 10,85 | $ 100.274,00 | $ 1.087.973,0 |
| ESTRUCTURAS | | | | | | |
| 1,07 | 3.03.12 | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM. | m3 | 4,00 | $ 99.141,00 | $ 396.564,0 |
| 1,08 | 1.03.01 | COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA | m3 | 0,53 | $ 1.184.180,00 | $ 632.352,0 |
| 1,09 | 1.03.24 | VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI) | m3 | 0,43 | $ 1.057.768,00 | $ 455.940,0 |
| MAMPOSTERIA | | | | | | |
| 1,10 | 1.04.15 | MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS | m2 | 40,08 | $ 51.233,00 | $ 2.053.521,0 |
| 1,11 | 1.04.08 | MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10 | m2 | 0,65 | $ 125.600,00 | $ 81.389,0 |
| PAÑETES | | | | | | |
| 1,12 | 1.05.02 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ml | 60,00 | $ 9.738,00 | $ 584.280,0 |
| 1,13 | 1.05.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | m2 | 80,16 | $ 24.896,00 | $ 1.995.763,0 |
| INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | | | |
| 1,14 | 1.06.14 | PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO | un | 7,00 | $ 95.400,00 | $ 667.800,0 |
| 1,15 | 1.06.21 | SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13,5 | ml | 20,00 | $ 14.200,00 | $ 284.000,0 |
| 1,16 | 1.06.28 | SALIDA SANITARIA PVC 3" | Un | 4,00 | $ 157.262,00 | $ 629.048,0 |
| 1,17 | 1.06.40 | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION | ml | 11,37 | $ 26.400,00 | $ 300.168,0 |
| 1,18 | 2.04.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO | un | 2,00 | $ 22.340,00 | $ 44.680,0 |
| PINTURA | | | | | | |
| 1,19 | 1.09.23 | VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS | m2 | 80,16 | $ 7.805,00 | $ 625.680,0 |
| ENCHAPES | | | | | | |
| 1,20 | 1.10.19 | REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS" | ml | 10,00 | $ 7.620,00 | $ 76.200,0 |
| 1,21 | 1.10.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLANA BRONCE 20*20 | Un | 1,00 | $ 34.190,00 | $ 34.190,0 |
| PISOS - BASES - ACABADOS | | | | | | |
| 1,22 | 1.11.04 | ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5 | m2 | 10,00 | $ 22.600,00 | $ 226.000,0 |
| 1,23 | 1.11.15 | PISO CERÁMICA 25*25 CM | m2 | 10,00 | $ 63.962,00 | $ 639.620,0 |
| CUBIERTAS | | | | | | |
| 1,24 | 1.12.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | m2 | 11,00 | $ 55.214,00 | $ 607.354,0 |
| 1,25 | 1.12.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | Kg | 52,07 | $ 8.950,00 | $ 466.062,0 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | | |
| 1,26 | 1.15.17 | DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 | m2 | 5,20 | $ 708.779,00 | $ 3.687.068,0 |
| 1,27 | 1.15.14 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR. | m2 | 0,60 | $ 236.026,00 | $ 141.616,0 |
| 1,28 | 1.15.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | m2 | 1,50 | $ 209.173,00 | $ 313.760,0 |
| APARATOS SANITARIOS | | | | | | |
| 1,29 | 1.16.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO INFANTIL | Un | 3,00 | $ 509.454,00 | $ 1.528.362,0 |
| 1,30 | 1.16.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS INFANTIL | Un | 3,00 | $ 85.400,00 | $ 256.200,0 |
| 1,31 | 1.16.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL INFANTIL | Un | 1,00 | $ 238.833,00 | $ 238.833,0 |
| | | | | | COSTO DIRECTO | $ 26.918.229,00 |
| | | | | | AIU 28% | $ 7.537.104,12 |
| | | | | | TOTAL CONTRATADO | $ 34.455.333,12 |

# 4 ASPECTOS TÉCNICOS

## 4.1 Actividades ejecutadas

Durante el presente período, se ejecutaron la totalidad de las actividades contractuales, a continuación, se presenta la descripción y el detalle de cada una de ellas

### 4.1.1 CIMENTACION Y DESAGUES

- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN: Se Realizo la excavación manual, abarcando la remoción del material excedente. Esta actividad se realizó conforme a las especificaciones técnicas, asegurando la estabilidad del terreno circundante y la preparación adecuada para las fases siguientes de la obra, Este proceso se llevo a cabo con herramientas manuales, asegurando precisión y cuidado en la ejecución para no dañar estructuras cercanas.

- BASE EN CONCRETO POBRE: Se aplico la base de concreto pobre con un espesor de 0.05 metros y una resistencia característica de 14 MPa. La ejecución se llevó a cabo de acuerdo con los estándares de diseño, garantizando un soporte adecuado para la estructura que se construyó posteriormente.

- VIGA DE AMARRE: se cimentaron las vigas de amarre con una resistencia de 21.1 MPa. Las cuales fueron conformadas y alineadas según los planos y diseños estructurales, asegurando una adecuada transferencia de cargas y estabilidad en el sistema estructural.

- CAJAS DE INSPECCION: Se construyeron las cajas de inspección con dimensiones de 60 cm x 60 cm x 60 cm, utilizando ladrillo de calidad estándar. Estas estructuras cumplen con los requisitos funcionales para el acceso y mantenimiento de los sistemas subterráneos, asegurando su operatividad y durabilidad.

- SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO: Se realizó el suministro y la instalación del acero de alta resistencia, de 60000 PSI (420 MPa). El amarre de los elementos de acero se efectuó conforme a las especificaciones estructurales, garantizando la correcta interconexión y rigidez del sistema.

- LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO: Se finalizo la cimentación con la losa maciza en concreto, con una resistencia de 21 MPa y un espesor de 10 cm. La losa ha sido curada adecuadamente, cumpliendo con los estándares de calidad requeridos para asegurar la durabilidad y capacidad de carga de la estructura futura.

### 4.1.2 ESTRUCTURAS

- MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO: Se realizo el mejoramiento del piso con material de afirmado, el cual fue compactado utilizando una plancha vibradora. El proceso de compactación garantiza una base firme y estable, adecuada para las actividades que se desarrollarán en la superficie.

- COLUMNAS EN CONCRETO 21: Se construyeron las columnas de concreto con una resistencia de 21 MPa (3000 PSI). Las columnas fueron encofradas utilizando formaletas de madera, asegurando una correcta alineación y acabado superficial. Esta estructura proporciona el soporte necesario para el sistema constructivo, cumpliendo con los requerimientos de diseño y seguridad.

- VIGA AMARRE SOBRE MURO: Se ha construido la viga de amarre sobre el muro con una resistencia de 21 MPa (3000 PSI). Esta viga está diseñada para garantizar la estabilidad y la transferencia adecuada de cargas en el sistema estructural. La colocación se realizó siguiendo las especificaciones técnicas, asegurando la correcta integración con el resto de la estructura.

### 4.1.3 MAMPOSTERIA

- MURO EN BLOQUE: Se realizo la construcción de muros en bloque No. 5. Este muro fue ejecutado siguiendo rigurosamente las especificaciones técnicas y normativas de construcción, utilizando bloques de calidad requerida. La elección de este material asegura no solo la resistencia mecánica necesaria, sino también la durabilidad del muro frente a condiciones ambientales adversas. La correcta alineación y asentamiento del muro contribuyen a la estabilidad general de la estructura, garantizando su funcionalidad a largo plazo.

### 4.1.4 PAÑETES

- FILOS Y DILATACIONES: Se realizaron los filos y dilataciones en los pañetes, asegurando una adecuada adaptación a los cambios térmicos y movimientos estructurales. La incorporación de estos elementos es esencial para prevenir fisuras y mantener la integridad del acabado a lo largo del tiempo. La correcta ejecución de los filos garantiza un acabado estético y funcional, contribuyendo a la durabilidad del sistema de pañete.

- PAÑETES: Se realizó el pañete liso en los muros con una mezcla de cemento, arena y agua en una proporción de 1:4. Esta relación de mezcla fue seleccionada para asegurar un acabado uniforme y duradero, proporcionando una superficie estética y resistente. La aplicación del pañete se llevó a cabo con técnicas adecuadas,

garantizando una buena adherencia y un acabado de alta calidad que cumple con las especificaciones del proyecto.

### 4.1.5 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

- PUNTO DE AGUA FRÍA PVC-P 1/2": Se ha instalado un punto de agua fría en tubería PVC-P de 1/2". Esta instalación se realizó conforme a las normativas de plomería, garantizando un suministro adecuado y eficiente de agua fría, con la adecuada protección contra fugas y deterioro.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE SUMINISTRO PVC 1": se realizó la instalación de la red de suministro en tubería PVC de 1", con una resistencia a la presión de 13.5 kg/cm$^2$. Esta red está diseñada para asegurar un flujo continuo y eficiente de agua, cumpliendo con los estándares técnicos requeridos para la distribución de agua potable en la edificación.

- SALIDA SANITARIA PVC 3: Se instalo las salidas sanitarias en tubería PVC de 3". Esta salida está diseñada para manejar adecuadamente las descargas de aguas residuales, garantizando un flujo eficiente y evitando

- TUBERÍA DE 4" PVC SANITARIA: Se completó la instalación de tubería sanitaria de PVC de 4". Esta tubería fue seleccionada por su resistencia a la corrosión y durabilidad, características esenciales para el manejo de aguas residuales. La instalación se realizó conforme a las normativas vigentes, asegurando la correcta inclinación y unión de las piezas para facilitar el flujo eficiente de desagües. Se implementaron sellos adecuados para prevenir fugas y garantizar la integridad del sistema a largo plazo.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA: se instaló registro de bola de 1/2" de tipo liviano. Este dispositivo permite el control efectivo del flujo de agua en la red de plomería, facilitando el aislamiento de secciones del sistema cuando es necesario. La instalación se llevó a cabo siguiendo las normativas técnicas pertinentes, asegurando una conexión adecuada que previene fugas y garantiza la funcionalidad del registro en condiciones operativas. Su diseño liviano facilita su manejo e instalación, manteniendo al mismo

### 4.1.6 PINTURA

- VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE: Se realizo la aplicación de vinilo tipo II sobre el pañete en muros, con un total de dos manos de pintura. Este tipo de vinilo es especialmente diseñado para proporcionar una terminación duradera y resistente a la humedad, lo que es crucial en entornos donde se requiere una protección adicional. La primera capa fue aplicada para asegurar una adecuada adherencia y cobertura, mientras que la segunda mano optimiza el acabado y mejora la resistencia a manchas y desgaste. La ejecución se realizó de acuerdo con las especificaciones técnicas, garantizando un resultado uniforme y estéticamente agradable, que prolonga la vida útil del pañete y mejora la apariencia del espacio.

### 4.1.7 PISOS - BASES - ACABADOS

- ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5: Se realizo el alistado del piso con un espesor de 4 cm, utilizando una mezcla de proporción 1:5 (cemento-arena). Este alistado se realizó para proporcionar una base adecuada que garantice la nivelación y estabilidad del piso cerámico a instalar. La mezcla fue aplicada y compactada conforme a las especificaciones técnicas, asegurando una superficie uniforme que optimiza la adherencia del revestimiento cerámico.

- PISO CERAMICO: Se finalizó la instalación del piso cerámico de 25x25 cm. Las piezas fueron seleccionadas por su calidad y resistencia, asegurando un acabado estético y funcional. La colocación se realizó utilizando adhesivo adecuado y respetando las juntas de dilatación, lo que garantiza un resultado duradero y fácil de mantener. La ejecución se llevó a cabo con precisión, asegurando una alineación adecuada y un acabado uniforme en toda la superficie.

### 4.1.8 CUBIERTAS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO: Se realizo el suministro e instalación de la cubierta en teja de fibrocemento número 8. Este tipo de teja fue seleccionado por su alta durabilidad y resistencia a condiciones climáticas adversas. La instalación se realizó de acuerdo con las especificaciones del fabricante, garantizando una correcta alineación y fijación de las tejas, lo que asegura la impermeabilidad y la protección de la estructura subyacente. Se implementaron medidas adecuadas para evitar filtraciones y garantizar la longevidad de la cubierta.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA: Se suministro e instala la perfilería metálica destinada a la estructura de la cubierta. Las dimensiones y calibres de la perfilería se seleccionaron conforme al diseño estructural, asegurando la resistencia y estabilidad necesarias para soportar la carga de la cubierta. La instalación se realizó siguiendo las normativas técnicas vigentes, garantizando un ensamblaje seguro y efectivo que optimiza la durabilidad del sistema.

### 4.1.9 CARPINTERIA METALICA

- DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE: Se realizo la instalación de la división para batería sanitaria, fabricada en acero inoxidable calibre 20, tipo 304 satinada. Este material fue seleccionado por su resistencia a la corrosión y su fácil mantenimiento, lo que garantiza una larga vida útil en entornos húmedos. La instalación se llevó a cabo siguiendo las normativas de seguridad y diseño, asegurando un acabado estético y funcional que proporciona privacidad y separación efectiva en el área sanitaria.

- SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA: Se finalizó el suministro e instalación de una ventana fabricada en lámina calibre 18, con vidrio incluido de tipo anticorrosivo. Esta ventana está diseñada para proporcionar una óptima ventilación y luz natural, al mismo tiempo que garantiza la resistencia a condiciones ambientales adversas. La instalación se realizó con atención a los detalles, asegurando una correcta alineación y sellado para evitar filtraciones de aire y agua.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA: Se completó la instalación de una puerta en lámina calibre 18, tratada con un recubrimiento anticorrosivo. Esta puerta fue seleccionada por su robustez y durabilidad, adecuada para resistir el uso frecuente en entornos exigentes. La instalación se realizó de acuerdo con las especificaciones técnicas, asegurando un ajuste perfecto y un funcionamiento fluido, contribuyendo a la seguridad y eficiencia del acceso en la instalación.

### 4.1.10 APARATOS SANITARIOS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO INFANTIL: Se completó el suministro e instalación de aparatos sanitarios infantiles, diseñadoS

específicamente para su uso por niños. Este sanitario fue seleccionado por su ergonomía y dimensiones adecuadas, asegurando comodidad y accesibilidad. La instalación se llevó a cabo conforme a las normativas sanitarias, garantizando un correcto funcionamiento y una adecuada conexión al sistema de plomería.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS INFANTIL: Se finalizó el suministro e instalación de lavamanos infantiles, diseñados para facilitar el uso por parte de niños. Este lavamanos incluye características específicas, como altura y dimensiones adecuadas, que promueven la higiene y el uso responsable del agua. La instalación se realizó siguiendo las normativas pertinentes, asegurando una conexión adecuada al suministro de agua y desagüe, además de un sellado efectivo para prevenir filtraciones.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL INFANTIL: Se completó el suministro e instalación de un orinal institucional infantil, diseñado para su uso en entornos educativos. Este orinal se caracteriza por su diseño funcional y fácil acceso, promoviendo la autonomía de los niños. La instalación se llevó a cabo conforme a las especificaciones técnicas y de seguridad, garantizando un adecuado funcionamiento y cumplimiento con las normativas sanitarias.

Manuel Eduardo Barros Baquero
C.C. No. 77'091.421 de Valledupar
M.P. 15202215632 BYC.
Contratista.

# INFORME DE SUPERVISIÓN No. 001

## ACEPTACIÓN DE OFERTA – No. MC-CMC-040-2024

## OBJETO

"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA"

## CONTRATISTA

ING. MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
C.C. 77.091.421 de Valledupar

## SUPERVISOR

LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
Secretario de planeación

**MUNICIPIO DE CUCAITA – BOYACÁ**
**10 DE OCTUBRE DE 2024**

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de supervisión resume las actividades ejecutadas en el marco de la **ACEPTACIÓN DE OFERTA – No. MC-CMC-040-2024,** cuyo objeto es: **"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA"** y el cual contiene los diferentes aspectos técnicos y de ejecución contratados.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1 OBJETIVO GENERAL

"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA".

### 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Se desarrollan durante el periodo las siguientes actividades:

- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
- BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)
- CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR
- CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO
- SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa
- LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM
- MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.
- COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA
- VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)
- MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS
- FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
- PAÑETE LISO MUROS 1:4
- PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO
- SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5
- SALIDA SANITARIA PVC 3"
- TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO
- VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS
- REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"
- ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5
- PISO CERÁMICA 25*25 CM
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO
- SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO INFANTIL
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL INFANTIL

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| **REPRESENTANTE LEGAL Y/O CONTRATISTA** | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO<br>C.C. No. 77'091.421 |

| | |
|---|---|
| **CDP (Certificado de Disponibilidad Presupuestal) Y RUBRO PRESUPUESTAL** | 365 DE FECHA 10/07/2024<br>5355 22010700 - Infraestructura educativa mejorada - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mejorada<br>5365 22010700 - Infraestructura educativa mantenida - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mantenida |
| **CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL.** | 1081 DE 16/08/2024 |
| **VALOR DEL CONTRATO** | TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 34,455,333.12) M/CTE. |
| **DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO** | DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO |
| **FECHA DEL CONTRATO** | 16 DE AGOSTOS DE 2024 |
| **OTRO SI** | 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **FECHA DE INICIO** | 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO** | TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 34,455,333.12) M/CTE. |
| **FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO** | 26 DE NOVIEMBRE DE 2024 |
| **VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA** | VEINTITRÉS MILLONES TRECIENTOS NOVENTA MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($ 23.390.346,09) M/CTE |
| **SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES** | CUMPLE DE ACUERDO A PLANILLAS 4573184657 |
| **SUPERVISOR** | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ<br>Secretario de Planeación y Obras Públicas |
| ***CUMPLIMIENTO** | T |

* T: (Cumple totalmente actividades pactadas) (P: Cumple parcialmente las actividades pactadas) (N: No cumple las actividades pactadas)

## 3.2. ACTIVIDADES ASIGNADAS EN EL CONTRATO

Dentro de las actividades asignadas en el contrato se ejecutaron para el presente periodo las siguiente:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CIMENTACIÓN Y DESAGÜES** | | | | |
| 1,01 | 1.02.17 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | m3 | 100,00% |
| 1,02 | 1.02.01 | BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI) | m2 | 97,07% |
| 1,03 | 1.02.13 | CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR | m3 | 88,08% |
| 1,04 | 1.02.04 | CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO | Un | 100,00% |
| 1,05 | 1.02.42 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kg | 63,73% |
| 1,06 | 1.02.20 | LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM | m2 | 95,85% |
| **ESTRUCTURAS** | | | | |
| 1,07 | 3.03.12 | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM. | m3 | 100,00% |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,08 | 1.03.01 | COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA | m3 | 99,25% |
| 1,09 | 1.03.24 | VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI) | m3 | 99,76% |
| | | **MAMPOSTERÍA** | | |
| 1,10 | 1.04.15 | MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS | m2 | 75,10% |
| 1,11 | 1.04.08 | MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10 | m2 | 0,00% |
| | | **PAÑETES** | | |
| 1,12 | 1.05.02 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ml | 100,00% |
| 1,13 | 1.05.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | m2 | 75,12% |
| | | **INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS** | | |
| 1,14 | 1.06.14 | PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO | un | 100,00% |
| 1,15 | 1.06.21 | SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5 | ml | 100,00% |
| 1,16 | 1.06.28 | SALIDA SANITARIA PVC 3" | Un | 75,00% |
| 1,17 | 1.06.40 | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION | ml | 100,00% |
| 1,18 | 2.04.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO | un | 100,00% |
| | | **PINTURA** | | |
| 1,19 | 1.09.23 | VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS | m2 | 37,56% |
| | | **ENCHAPES** | | |
| 1,20 | 1.10.19 | REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS" | ml | 100,00% |
| 1,21 | 1.10.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLANA BRONCE 20*20 | Un | 0,00% |
| | | **PISOS - BASES - ACABADOS** | | |
| 1,22 | 1.11.04 | ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5 | m2 | 85,50% |
| 1,23 | 1.11.15 | PISO CERÁMICA 25*25 CM | m2 | 85,50% |
| | | **CUBIERTAS** | | |
| 1,24 | 1.12.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | m2 | 100,00% |
| 1,25 | 1.12.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | Kg | 99,99% |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA** | | |
| 1,26 | 1.15.17 | DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO | m2 | 0,00% |
| 1,27 | 1.15.14 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR. | m2 | 100,00% |
| 1,28 | 1.15.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | m2 | 88,00% |
| | | **APARATOS SANITARIOS** | | |
| 1,29 | 1.16.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO INFANTIL | Un | 100,00% |
| 1,30 | 1.16.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS INFANTIL | Un | 0,00% |
| 1,31 | 1.16.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL INFANTIL | Un | 100,00% |

## 4. ANTECEDENTES PRECONTRACTUALES Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO

| FECHA | HITO DEL PROCESO | ANEXO/DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| 7/29/2024 | EXPEDIR CDP | No. 365 |
| 7/29/2024 | ANALISIS DEL SECTOR | Ver anexos |
| 7/29/2024 | ESTUDIOS PREVIOS | Ver anexos |
| 16/08/2024 | CONTRATO | Ver anexos |
| 27/09/2024 | OTRO SI | Ver anexos |
| 28/07/2023 | ACTA DE INICIO | Ver anexos |
| | ACTA DE RECIBO FINAL | |
| | ACTA DE LIQUIDACIÓN | |

## 5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS

Las actividades específicas a desarrollar en el contrato de obra se evidenciaron en las siguientes actividades las cuales fueron ejecutadas y validadas por la supervisión como consta en las memorias de cantidades aprobadas:

| | | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | | **CIMENTACIÓN Y DESAGÜES** | | |
| 1,01 | 1.02.17 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | m3 | 2,00 |
| 1,02 | 1.02.01 | BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI) | m2 | 3,64 |
| 1,03 | 1.02.13 | CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR | m3 | 0,91 |
| 1,04 | 1.02.04 | CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO | Un | 1,00 |
| 1,05 | 1.02.42 | SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa | Kg | 688,33 |
| 1,06 | 1.02.20 | LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM | m2 | 10,40 |
| | | **ESTRUCTURAS** | | |
| 1,07 | 3.03.12 | MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM. | m3 | 4,00 |
| 1,08 | 1.03.01 | COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA | m3 | 0,53 |
| 1,09 | 1.03.24 | VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI) | m3 | 0,43 |
| | | **MAMPOSTERIA** | | |
| 1,10 | 1.04.15 | MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS | m2 | 30,10 |
| 1,11 | 1.04.08 | MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10 | m2 | |
| | | **PAÑETES** | | |
| 1,12 | 1.05.02 | FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES | ml | 60,00 |
| 1,13 | 1.05.13 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 | m2 | 60,22 |
| | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS** | | |
| 1,14 | 1.06.14 | PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO | un | 7,00 |
| 1,15 | 1.06.21 | SUMINISTRO E INSTLACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5 | ml | 20,00 |
| 1,16 | 1.06.28 | SALIDA SANITARIA PVC 3" | Un | 3,00 |
| 1,17 | 1.06.40 | TUBERIA DE 4`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION | ml | 11,37 |
| 1,18 | 2.04.66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO | un | 2,00 |
| | | **PINTURA** | | |
| 1,19 | 1.09.23 | VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS | m2 | 30,11 |
| | | **ENCHAPES** | | |
| 1,20 | 1.10.19 | REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS" | ml | 10,00 |
| 1,21 | 1.10.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLANA BRONCE 20*20 | Un | - |
| | | **PISOS - BASES - ACABADOS** | | |
| 1,22 | 1.11.04 | ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5 | m2 | 8,55 |
| 1,23 | 1.11.15 | PISO CERÁMICA 25*25 CM | m2 | 8,55 |
| | | **CUBIERTAS** | | |
| 1,24 | 1.12.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | m2 | 11,00 |
| 1,25 | 1.12.43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO | Kg | 52,07 |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA** | | |
| 1,26 | 1.15.17 | DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO | m2 | - |
| 1,27 | 1.15.14 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR. | m2 | 0,60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,28 | 1.15.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | m2 | 1,32 |
| **APARATOS SANITARIOS** | | | | |
| 1,29 | 1.16.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO INFANTIL | Un | 3,00 |
| 1,30 | 1.16.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS INFANTIL | Un | - |
| 1,31 | 1.16.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL INFANTIL | Un | 1,00 |

Como soporte, se anexan registros fotográficos de dichas actividades:



## 6. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

| ÍTEM | DETALLE | VALORES |
|---|---|---|
| 1 | VALOR INICIAL | $ 34,455,333.12 |
| 2 | VALOR ADICIONADO | $ 0.00 |
| 3 | VALOR TOTAL (1+2) | $ 34,455,333.12 |
| 4 | VALOR PRESENTE ACTA | $ 23.390.346,09 |
| 5 | VALOR TOTAL PAGOS EFECTUADOS | $ 0.00 |
| 6 | VALOR EJECUTADO (4 + 5) | $ 23.390.346,09 |
| 7 | SALDO POR EJECUTAR (3-6) | $ 11.064,987.03 |

7. **RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES** Se evidencia que el Contratista MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO C.C. No. 77'091.421, viene cancelando lo correspondiente a seguridad social y aportes parafiscales, según planilla de pago adjunta al proceso contractual.

Así mismo se deja constancia de los siguientes pagos:

| | | |
|---|---|---|
| APORTE A SALUD | Periodo de cotización | **SEPTIEMBRE** |
| | Fecha de pago | **2024/10/10** |
| | Nº de Planilla | **4573184657** |
| | Ingreso Base de Cotización | $ 1.300.000 |
| | Valor cotizado | $ 162.500 |
| | EPS | EPS005SANITAS S.A. |
| APORTE A PENSIÓN | Periodo de cotización | **SEPTIEMBRE** |
| | Fecha de pago | **2024/10/10** |
| | Nº de Planilla | **4573184657** |
| | Ingreso Base de Cotización | $ 1.300.000 |
| | Valor cotizado | $ 208.000 |
| | Fondo de Pensiones | 230301PORVENIR |
| APORTE A.R.P. | Periodo de cotización | **SEPTIEMBRE** |
| | Fecha de pago | **2024/10/10** |
| | Nº de Planilla | **4573184657** |
| | Ingreso Base de Cotización | $ 1.300.000 |
| | Valor cotizado | $ 6.800 |
| | A.R.L. | 14-11 ARL SURA |
| PARAFISCALES | SENA | $0,00 |
| | I.C.B.F. | $0,00 |
| | COMFENALCO | $0,00 |

Es de aclarar que se anexa certificación por el contador del consorcio donde se indica que esta al día en pagos de seguridad social, ARL y cajas de compensación familiar.

## 8. ANEXOS

Ante diversas circunstancias, como el cambio de administración, la verificación de expedientes y el bajo cargue de la plataforma SECOP II, la administración se compromete a subsanar y ordenar cronológicamente la documentación pendiente que no ha sido reportada de forma juiciosa y adecuada en anteriores vigencias. Esta revisión tiene como objetivo garantizar el cumplimiento de lo establecido por ley.

## 9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se ejecutaron las actividades descritas en el presente informe.
2. El contrato tuvo una ejecución del 67.88%.

El presente informe se firma a los diez (10) días del mes de octubre de 2024.

**LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
Secretario de Planeación
**Supervisor del Contrato**

| | PROYECTO | REVISO | APROBÓ |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | ALEJANDRO BLANCO DIAGAMA | LINA ROCIÓ SANDOVAL FIGUEROA | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ |
| CARGO | Apoyo Secretario de Planeación | Secretaria de Gobierno Municipal | Secretario de Planeación y Obras Públicas |

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No:

3 3 2 E 2 C 6 E C 3 F 7 6 5 9

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA:
QUIEN INTERESE

Que el contador público EDGAR HERNANDO SOSA GUECHA identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 6772159 de TUNJA (BOYACA) Y Tarjeta Profesional No 156429-T se encuentra vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

EL CONTADOR PUBLICO HA CUMPLIDO CON LAS OBLIGACIONES QUE ACREDITAN EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Septiembre de 2018 con vigencia de un año contados a partir de la fecha de expedición

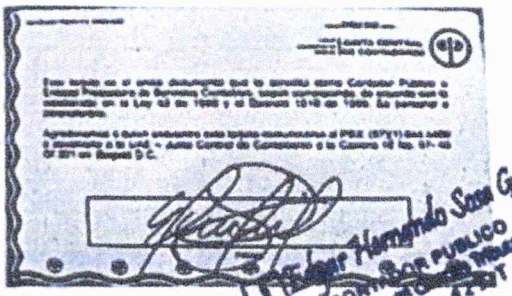
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

NO ES VALIDO SIN FIRMA Y SELLO ORIGINAL
SE EXPIDE A: Bancolombia
CON DESTINO A Mublesa de Grado
FIRMA




TEL 608 7445634

CEL 311 278 5078






ASECONT & CONT zaz
asesorías contables, tributarias y financieras
Nit 700 084 556 - 2

**EDGAR HERNANDO SOSA G**
**CONTADOR PÙBLICO**
**TP 156.429-T**

## CERTIFICA:

Que la empresa **BARROS BAQUERO MANUEL EDUARDO** identificada con CC No ***77.091.421*** *ha* dado cumplimiento oportuno y completo con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y cuando ha sido del caso con los aportes al Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.

Por lo anterior me permito manifestar que la empresa en mención se encuentra a Paz y salvo por concepto de aportes parafiscales y sistema de seguridad social a la fecha del presente año.

La presente se expide a solicitud del interesado, a los diez (10) días del mes de octubre del 2024.

**EDGAR HERNANDO SOSA G**
**TP 156.429-T**

## ACTA DE INICIO
## ACEPTACIÓN DE OFERTA – No. MC-CMC-040-2024

| | |
|---|---|
| CIUDAD Y FECHA | CUCAITA, VEINTISIETE (27) DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| OBJETO | "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA". |
| DEPENDENCIA | SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |
| REPRESENTANTE LEGAL Y/O CONTRATISTA | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO<br>CC 77.091.421 |
| CDP (Certificado de Disponibilidad Presupuestal) Y RUBRO PRESUPUESTAL | 365 DE FECHA 10/07/2024<br>5355 22010700 - Infraestructura educativa mejorada - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mejorada 5365 22010700 - Infraestructura educativa mantenida - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mantenida |
| CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL. | 1081 DE 16/08/2024 |
| VALOR DEL CONTRATO | TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 34,455,333.12) M/CTE . |
| DURACIÓN DEL CONTRATO | El plazo de ejecución del contrato será de Dos (02) MESES y/o hasta agotar presupuesto contados a partir de la firma del acta de inicio, termino dentro del cual el contratista deberá cumplir a cabalidad con el objeto del plazo de ejecución del contrato. |
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | dieciséis (16) de agosto de 2024 |
| FECHA DE INICIO | VEINTISIETE (27) DE SEPTIEMBRE DE 2024 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | VEINTISÉIS (26) DE NOVIEMBRE DE 2024 |
| FORMA DE PAGO | La Entidad pagará el contrato celebrado de la siguiente manera:<br>1. Hasta un 90% del valor total de contrato, en actas parciales, previo recibido a satisfacción por parte de la entidad de los servicios contratados.<br>2. Un restante 10% previa suscripción del acta de liquidación del contrato. |
| PÓLIZA | 600 47 994000073160 - 600 47 994000073529 |
| SUPERVISOR | **LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**<br>Secretario de Planeación y Obras Públicas |

### REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN

| | |
|---|---|
| REGISTRO PRESUPUESTAL | 1081 DE 16/08/2024 |
| SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES | CUMPLE |

En Cucaita, a los veintisiete (27) del mes de septiembre de 2024, los abajo firmantes se reunieron con el objeto de suscribir el Acta de Inicio.

**MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**
**CC 77.091.421**

**LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ**
Secretario de Planeación y obras públicas.
**SUPERVISOR**

| | ELABORO | REVISO | APROBÓ |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | ALEJANDRO BLANCO DIAGAMA | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ | LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ |
| CARGO | Apoyo Planeación y Obras Públicas | Secretario de Planeación y Obras Públicas | Secretario de Planeación y Obras Públicas |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | NIT | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 77091421 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CRA 8 A # 67-09 | TELÉFONO: | 7444444 |
| TIPO APORTANTE: | 01-EMPLEADOR | CLASE APORTANTE: | B-MENOS DE 200 COTIZANTES |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Actividades reguladoras y facilitadoras de la act |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA: | 005 - MANTENIMIENTO CUCAITA |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | SI |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | 4573183306 | TIPO DE PLANILLA: | | E-EMPLEADOS |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES septiembre AÑO | 2024 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES octubre AÑO | 2024 |
| DÍAS DE MORA: | | 6 | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2024/10/10 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | 999531123 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 230201 | 230201- PROTECCION | 1 | $ 27.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 200 | $ 0 | $ 27.800 | $ 200 | $ 28.000 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 27.800** | **$ 200** | **$ 28.000** |

### TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS041 | NUEVA EPS CM | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 7.000 | $ 0 | $ 100 | $ 0 | $ 7.000 | $ 100 | $ 0 | $ 7.100 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 7.000** | **$ 100** | **$ 0** | **$ 7.100** |

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 12.100 | $ 12.100 | $ 100 | $ 0 | $ 12.200 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 12.100** | **$ 100** | **$ 0** | **$ 12.200** |

### TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF10 | CCF10-COMFABOY | 1 | $ 7.000 | $ 100 | $ 7.100 |
| **SUBTOTALES:** | | | **$ 7.000** | **$ 100** | **$ 7.100** |

### LIQUIDACION DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACION | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BASICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | IGE | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | POM | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | ADMIN | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE |
| 1 | CC 71816671 | MARQUEZ CARDENAS FERNANDO | DEPEND | | $ 1.300.000 | FIJO | | | SI | 27 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 230201-PROTECCION | 4 | $ 173.334 | $ 27.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 27.800 | NUEVA EPS CM | 4 | $ 173.334 | $ 7.000 | $ 0 | $ 7.000 | 14-11 - ARL SURA | 4 | $ 173.334 | | $ 12.100 | 4 | $ 173.334 | CCF10-COMFABOY | $ 7.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| TOTAL | $ 54.400 |
|---|---|

Planilla Pagada



# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CÉDULA DE CIUDADANÍA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 77091421 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CRA 10 N 15 55 | TELÉFONO: | 7472101 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Actividades reguladoras y facilitadoras de la act |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | UNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | 4573184657 | TIPO DE PLANILLA: | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES septiembre AÑO | 2024 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES septiembre AÑO | 2024 |
| DIAS DE MORA: | | 6 | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2024/10/16 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | 999031126 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 230301 | 230301-PORVENIR | 1 | $ 269.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 900 | $ 0 | $ 268.000 | $ 900 | $ 268.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 268.000** | **$ 900** | **$ 268.900** |

### TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS065 | EPS065-SANITAS S.A. | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 162.500 | $ 0 | $ 700 | $ 0 | $ 162.500 | $ 700 | $ 0 | $ 163.200 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 162.500** | **$ 700** | **$ 0** | **$ 163.200** |

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 6.800 | $ 6.800 | $ 100 | $ 0 | $ 6.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 6.800** | **$ 100** | **$ 0** | **$ 6.900** |

### LIQUIDACION DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | CEN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP | | APORTES VOLUNTARIOS | | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT | IBC | CCF | | SENA | | ICBF | | ESAP | | MINEDU | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CC 77091421 | BARROS BAQUERO MANUEL EDUARDO | INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACION DE | | $ 1.300.000 | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301-PORVENIR | 30 | $ 1.300.000 | $ 268.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 268.000 | EPS065-SANITAS S.A. | 30 | $ 1.300.000 | $ 162.500 | $ 0 | $ 162.500 | 14-11 - ARL SURA | 30 | $ 1.300.000 | $ 77091421 | $ 6.800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| TOTAL | $ 379.000 |
|---|---|

Planilla Pagada
SOI
Planilla Pagada

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

**Empresa:** MUNICIPIO DE CUCAITA
**NIT:** 891802089
**Tipo de pago:** PAGOS CUENTA MAESTRA

**Nombre del pago:** EGR1702PAGO001
**Secuencia:** A
**Número de cuenta a debitar:** 25806584747

**Fecha:** 11-10-2024 **Hora:** 12:55:34
**Fecha de Generación:** 11-10-2024

**Fecha de envío del pago:** 11-10-2024
**Fecha para Procesar el pago:** 11-10-2024

**Impreso por:** MCUCAITA2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Total Registros del Lote:** 2 | **Registros Procesados:** 1 | **Registros Rechazados:** 0 | **Registros Pendientes:** 0 |
| **Valor Total del Pago:** $19,765,346.09 | **Valor Registros Procesados:** $19,765,346.09 | **Valor Registros Rechazados:** $0.00 | **Valor Registros Pendientes:** $0.00 |

| NÚMERO DE CUENTA | TIPO DE CUENTA | DOCUMENTO BENEFICIARIO | NOMBRE BENEFICIARIO | VALOR | ENTIDAD | ESTADO | FECHA APLICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60603060134 | Corriente | 77091421 | MANUEL EDUARDO BAR | 19,765,346.09 | BANCOLOMBIA | ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE | 11-10-2024 |

**ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**
**No. MC-CPS-032-2024**

| | |
|---|---|
| **CIUDAD Y FECHA** | CUCAITA, CUATRO (12) DE JUNIO DE 2024 |
| **OBJETO** | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA DENTRO DE LA COMUNIDAD INFANTIL Y JUVENIL DEL MUNICIPIO DE CUCAITA EN LA MODALIDAD DE PATINAJE PARA LA VIGENCIA 2024. |
| **DEPENDENCIA** | SECRETARIA DE GOBIERNO |
| **REPRESENTANTE LEGAL Y/O CONTRATISTA** | CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEPORTIVO CULTURAL Y SOCIAL R/L DIDIER ALBEIRO NIÑO LLANOS |
| **CDP (Certificado de Disponibilidad Presupuestal) Y RUBRO PRESUPUESTAL** | 080 DE FECHA 09/02/2024 5405 2320202009-16-124301-16-4301007 Servicio de Escuelas Deportivas - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-DEPORTE Y RECREACION - DEP: Administración Central - SEC: Deporte Y Recreación - PROG: Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz - SUBP: Recreación y deporte - PROD: Servicio de Escuelas Deportivas |
| **CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL.** | 128 de fecha: 13/02/2024 |
| **VALOR DEL CONTRATO** | SEIS MILLONES PESOS M/TE ($6.000.000). |
| **DURACIÓN DEL CONTRATO** | CUATRO (4) MESES |
| **FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO** | TRECE (13) DE FEBRERO DE 2024 |
| **FECHA DE INICIO** | TRECE (13) DE FEBRERO DE 2024 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | DOCE(12) DE JUNIO DE 2024 |
| **SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES** | Cumple. |
| **SUPERVISOR** | SECRETARIA DE GOBIERNO |

En Cucaita, a los Doce (12) días del mes Junio de Dos Mil Veinticuatro (2024) los abajo firmantes se reunieron con el objeto de suscribir el Acta de Recibo Final del **CONTRATO No. MC-CPS-032-2024.**

| ÍTEM | DETALLE | VALORES |
|---|---|---|
| 1 | VALOR INICIAL | $6.000.000,00 |
| | * APORTE ALCALDÍA | $ 0,00 |
| | * APORTE ENTIDAD CONVENIENTE | $ 0,00 |
| 2 | VALOR ADICIONADO | $ 0,00 |
| 3 | VALOR TOTAL (1+2) | $6.000.000,00 |
| 4 | VALOR PRESENTE ACTA PENDIENTE PARA PAGO | $3,000,000.00 |
| 5 | VALOR TOTAL PAGOS EFECTUADOS | $3,000,000.00 |
| 6 | VALOR EJECUTADO (4 + 5) | $6,000,000.00 |
| 7 | SALDO NO EJECUTADO (3-6) | $ 0,00 |

Una vez verificado el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato, se encontró que el contratista desarrollo satisfactoriamente el objeto del contrato en el periodo establecido, por lo tanto, se procede a cancelar la presente acta.

En constancia se firma a los doce (12) días del mes Junio de Dos Mil Veinticuatro (2024).

**DIDIER ALBEIRO NIÑO LLANOS**
R/L CORPOCEDECS NIT 901633331-8
**CONTRATISTA**

**LINA ROCÍO SANDOVAL FIGUEROA**
Secretaria de Gobierno
**SUPERVISORA**

| | ELABORO | REVISO | APROBÓ |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | CORPOCEDECS | LINA ROCIO SANDOVAL FIGUEROA | LINA ROCIO SANDOVAL FIGUEROA |
| CARGO | CONTRATISTA | SECRETARIA DE GOBIERNO | SECRETARIA DE GOBIERNO |

# MUNICIPIO DE CUCAITA

NIT 891802089-1

Cucaita Centro C.P. 152240

UNIDAD INICIAL

Fecha : 10/10/2024

## Comprobante de Egreso No. 1702

**C.C./NIT.** : 77091421 **Beneficiario** : MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO

**Cta. Cte. No.** : 25806584747

**Banco** : BANCOLOMBIA S.A. - SGP Propósito General Cta Maestra

**Referencias** : CDP : 365, CRP : 1081, OP : 1687

**Concepto** : PAGO PARCIAL 01 MC-CMC-040-2024 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA

### CONCEPTOS

| Código | Descripción | Débito | Crédito |
|---|---|---|---|
| 24010101 | Bienes y Servicios | 19.765.346,09 | |
| 24010101 | Bienes y Servicios | | |
| 58159901 | Cuenta Cuenta | | |
| 11100501 | Bancolombia | | 19.765.346,09 |
| Total Documento: | | 19.765.346,09 | 19.765.346,09 |

**TOTAL :** DIECINUEVE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON NUEVE CENTAVOS (19.765.346,09)

### CHEQUES

| Número | Chequera | Beneficiario | Valor |
|---|---|---|---|
| VIRTUAL2760 | SGP Propósito General - | MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO | 19.765.346,09 |

### TOTAL DESCUENTOS APLICADOS

| Descuentos | Base | Valor |
|---|---|---|
| Tasa Prodeporte y Recreación | 23.390.346,09 | 584.000,00 |
| Estampilla ProAdulto 4% | 23.390.346,09 | 935.000,00 |
| Estampilla ProCultura 1% | 23.390.346,09 | 234.000,00 |
| Fondo de Seguridad Ciudadana 5% | 23.390.346,09 | 1.170.000,00 |
| Contratos de Obra Publica 2% | 23.390.346,09 | 468.000,00 |
| Impuesto Industria y Comercio Servicios | 23.390.346,09 | 234.000,00 |
| Total Descuentos | | 3.625.000,00 |

* Nota: Los descuentos corresponden al total en la orden de pago más no al valor proporcional del egreso

### IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

| ID | Código | Descripción | Valor |
|---|---|---|---|
| 5355 | 23201010010207-124303-16-2201052 | Infraestructura educativa mejorada - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - | 23.390.346,09 |
| Total Rubros | | | 23.390.346,09 |

VALOR LIQUIDADO : VEINTITRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON NUEVE CENTAVOS (23.390.346,09)

NELSY JOHANA BORDA NIÑO
SECRETARIA DE HACIENDA

Ordenador

Beneficiario

C.C./NIT Beneficiario

Documento elaborado por 1049629415

# MUNICIPIO DE CUCAITA

NIT 891802089-1

Cucaita Centro C.P. 152240

UNIDAD INICIAL

## LIQUIDACIÓN DE CUENTAS

Fecha : 10/10/2024

Orden de Pago No. 1687

C.C/NIT. : 77091421

Beneficiario : MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO

Referencias : CDP : 365, CRP : 1081

Descripción : PAGO PARCIAL 01 MC-CMC-040-2024 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PIJAOS EN EL MUNICIPIO DE CUCAITA

DETALLES

| Concepto | Valor |
|---|---|
| Valor Cuenta | 23.390.346,09 |
| Valor IVA | 0,00 |
| SubTotal | 23.390.346,09 |
| **Descuentos** | **Valor** |
| Tasa Prodeporte y Recreación | 584.000,00 |
| Estampilla ProAdulto 4% | 935.000,00 |
| Estampilla ProCultura 1% | 234.000,00 |
| Fondo de Seguridad Ciudadana 5% | 1.170.000,00 |
| Contratos de Obra Publica 2% | 468.000,00 |
| Impuesto Industria y Comercio Servicios | 234.000,00 |
| Total Descuentos | 3.625.000,00 |
| Neto a Pagar | 19.765.346,09 |

**TOTAL :** DIECINUEVE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON NUEVE CENTAVOS (19.765.346,09)

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Registro : 1081 Fecha : 16/08/2024

| ID | Código | Descripción | Valor |
|---|---|---|---|
| 5355 | 23201010010207-124303-16-2201052 | Infraestructura educativa mejorada - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mejorada | 23.390.346,09 |
| 5365 | 2320202005-124303-16-2201062 | Infraestructura educativa mantenida - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION - DEP: Administración Central - SEC: Educación - PROG: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media - SUBP: Intersubsectorial Educación - PROD: Infraestructura educativa mantenida | 0,00 |

TESORERÍA

Cheque No. : _____ Fecha : _____

Banco : 25806584747 - SGP Propósito General Cta Maestra BANCOLOMBIA S.A.

NELSY JOHANA BORDA NIÑO
SECRETARIA DE HACIENDA

Ordenador

Beneficiario

C.C./NIT Beneficiario

Documento elaborado por 1049629415