Ambientales y civiles OAC S.A.S.
NIT: 900198650-2
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
CL 18 44 19 C S C 6, Neiva, Huila, Colombia
Tel. 010000000
Email. femapoara@yahoo.com
Autorización factura electrónica de venta No. 18764061354271 válida desde 2023-12-05 hasta 2024-12-05 rango desde FEVN26 hasta FEVN100.
Cel: 3208350882

Cliente: MUNICIPIO DE PITALITO
NIT : 891180077
Dirección: CR 3 4 78, Pitalito, Huila, Colombia, CP 000
Teléfono: 3112376968
Email: secretariahacienda@alcaldiapitalito.gov.co

Tipo de negociación: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Fecha de Pago: 29/12/2023
Total de Lineas: 4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : FEVN32
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 09:10:52
FECHA FIRMADO: 05/01/2024 09:10:55

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
26	12	2023	30	12	2023

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	1	COSTOS DIRECTOS ACTA PARCIAL No. 1 Y FINAL DEL CONTRATO No. MP-SEM-MC-OP-036-2023 CON OBJETO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR ? SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO ? HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011	WSD	1,00	$40.765.625,00				0,00	$40.765.625,00
2	AIU-3	UTILIDAD 5%	EA	1,00	$2.038.281,00				0,00	$2.038.281,00
3	AIU-2	IMPREVISTOS 1%	EA	1,00	$407.656,00				0,00	$407.656,00
4	AIU-1	ADMINISTRACION 22%	EA	1,00	$8.968.438,00				0,00	$8.968.438,00

Notas:

SON: (cincuenta y dos millones ciento ochenta mil pesos)
CUFE: 5ddd6b8fbf5a051a5a36659ee370684006bf75ab0eb2e1f1bbd6eff34e71833c135cc4932ae4b650afaa08629b2f61ef

Subtotal:	$52.180.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$52.180.000,00

Firma Digital: FxRWA5PU8v2i3pBu7M6lv2enVnL1ITCOHdKQNLp8zbz8Nmtyzy4waa8FtUe3Rpcp
hzCVVWZ1wQAKaSKy819GksHfz+w9HyaSddZfl9r4JSPODI2TvR
JiEyN0fqOjyaJy 2o1x7yMhAP8L1nx5m4+RRGtZS1Nbr2kkgfeI1CyBz9y46gm29EUvc8iNZLVaHEjO Xhmccxs3z+YMwNKOoCGVm/LYUunyQi2erYG
RQK6MmdLd/8QuOOqMDWKyLUba/B/e 4nVoMyBXp9xLwkPILf6XUuHchJMkOo9KaALL7tswOcet7hNR+RJ7I6BhrSAvFpqu FH8UdY2hvT3pvgCS2k5T
zQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

facturatech
Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

Bancolombia

Neiva, 04 de julio de 2023

HACEMOS CONSTAR:

Cordial saludo

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que el Señor(a) **AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS,** identificado(a) con NIT **900198650**, a la fecha de expedición de esta certificación tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No Producto	Fecha de Apertura	Estado
Cuenta Ahorro	454-580556-57	2016/04/07	Activa

El manejo de este (os) producto (s) es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 8753086 Ext. 79075 de Neiva o en nuestra sucursal Neiva Principal.

Atentamente,

BANCOLOMBIA
Neiva - Of. 076 Neiva

Asesor de servicios Nº 152
Cédula Nº 1079777263

WBERLES GUTIERREZ BARREIRO
Asesor Integral II Oficina 076
Neiva – Huila

* **Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

INFORME MENSUAL No. 1

“REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011”

Presentado por:
AMBIENTALES Y CIVILES SAS
NIT 900.198.650-2
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL

Presentado a:
CARLOS ALBERTO MARTIN SALINAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE EDUCACION

JUNIO DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 5

2. ANTECEDENTES 6

3 LOCALIZACION 8

4. ALCANCE DEL PROYECTO 8

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO 8

5.1 CONTRATISTA: 8

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO 10

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS: 10

1. PRELIMINARES 10

1. PRELIMINARES 11

2. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS 15

3. **MAMPOSTERIA** 18

4. **ENCHAPES** 20

5. **CARPINTERÍA METÁLICA** 20

6. **PINTURA** 22

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 24

7.1. CONTRATISTA 24

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO 24

6.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO 26

6.2. AVANCE EN TIEMPO 26

6.3. RESUMEN INVERSIONES 27

6.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN 27

9. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** 27

TABLA DE GRAFICOS E ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS) 8
ILUSTRACIÓN 2 (LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL) 11
ILUSTRACIÓN 4 ESTADO INICIAL MURO Y REJA 12
ILUSTRACIÓN 5 DESMONTE Y DEMOLICION DE MURO 12
ILUSTRACIÓN 6 ESTADO INICIAL POCETA 13
ILUSTRACIÓN 7 DEMOLICION POCETA 13
ILUSTRACIÓN 8 ESTADO INICIAL BAÑO PROFESORES 14
ILUSTRACIÓN 9 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, DEMOLICIONES DE ENCHAPE DE PARED Y PISO 14
ILUSTRACIÓN 10 ESTADO INICIAL VENTANA 15
ILUSTRACIÓN 11 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIO BATERIA NIÑOS 16
ILUSTRACIÓN 12 PUNTOS SANITARIOS PARA BAÑOS EN PROFESORES Y PREESCOLAR 16
ILUSTRACIÓN 13 PUNTO SANITARIO PARA ORINAL DE 3" 17
ILUSTRACIÓN 14 INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 17
ILUSTRACIÓN 15 INSTALACION TUBERIA SANITARIA 18
ILUSTRACIÓN 16 ESTADO INICIAL MURO 19
ILUSTRACIÓN 17 ESTADO FINAL MURO 19
ILUSTRACIÓN 18 ALISTADO DE PISO 20
ILUSTRACIÓN 19 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS 21
ILUSTRACIÓN 20 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS 21
ILUSTRACIÓN 21 DIVISION PARA SANITARIO 22
ILUSTRACIÓN 22 RESANES MUROS 23
ILUSTRACIÓN 23 RESANES DE MUROS 23

TABLAS

TABLA 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA) 8
TABLA 2 (PERSONAL CONTRATISTA) 24
TABLA 3 (ACTA DE OBRA) 24
TABLA 4 RESUMEN AVANCE FÍSICO 26
TABLA 5 RESUMEN AVANCE EN TIEMPO 27
TABLA 6 RESUMEN DE INVERSIÓN EJECUTADA AL PRESENTE CORTE 27
TABLA 7 RESUMEN DE FACTURACIÓN 27

1. INTRODUCCION

Es de fundamental importancia la ampliación de la cobertura educativa a través de la construcción de obras para el mejoramiento de las sedes educativas del municipio de Pitalito; de igual forma, y en la perspectiva de una educación con calidad, se requiere fortalecer la estrategia de construcción, mejoramiento de espacios escolares y de las condiciones de infraestructura garantizando que los recursos destinados para tal fin, sean ejecutados de manera oportuna, de acuerdo con los presupuestos y criterios técnicos definidos para los proyectos de infraestructura escolar, con el fin de alcanzar los fines esenciales del estado enmarcados dentro de la constitución política de Colombia y los que la ley le impone, en aras de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución.

En consecuencia, las inversiones del sector, forman parte de la prioridad que constituye el gasto social. El municipio de Pitalito debe proporcionar la infraestructura necesaria para que las sedes educativas cuenten con los espacios adecuados para el desarrollo normal de las diferentes actividades propias de la institución.

Actualmente existe la necesidad de adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un CONTRATO DE OBRA, cuyo objeto es: ““REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011”

2. ANTECEDENTES

Pitalito es un municipio colombiano localizado en el sur oriente del departamento del Huila. Yace sobre el valle del Magdalena y sobre el vértice que forman las cordilleras central y oriental, en el sur del alto Magdalena. Su extensión territorial es de 653 km², su altura de 1.318 metros sobre el nivel del mar y su temperatura promedio es de 18-21 °C.6
Cuenta con una población de 134.110 habitantes de acuerdo con proyección del DANE para año 2023. 7Hace parte de la región Subsur del departamento. Es considerado como la Estrella Vial del Sur-colombiano por su localización estratégica, que permite la comunicación con los departamentos del Cauca, Caquetá y Putumayo. Además es conocido como "El Valle de Laboyos", ya que hace parte del Macizo Colombiano y del Cinturón Andino, declarado por la UNESCO en 1972, Reserva de la Biosfera.
Es el segundo municipio más poblado del departamento del Huila y es considerado como el mayor productor de café de Colombia, siendo epicentro de producción el corregimiento de Bruselas. 9 En varias ocasiones ha sido premiado con la “Taza de la Excelencia”.10 Debido a su ubicación en el Valle de Laboyos, los nacidos en Pitalito, son llamados Laboyanos.

Mediante visita técnica realizada por el personal profesional del área técnica de infraestructura educativa de la secretaria de educación municipal de Pitalito, se identificó la necesidad de realizar la adecuación del alcantarillado de aguas lluvias. Actualmente la sede cuenta con un sistema de alcantarillado de aguas lluvias con más de 15 años de construcción; presentados puntos críticos por su edad, tales como, raíces en cajas de inspección, tubería agrietada y/o con fisuras de materiales obsoletos como gres, capacidad limite ante el aumento de las precipitaciones en la zona, así mismas pendientes que no garantizan la evacuación de la aguas lluvias. Por lo tanto, todo el sistema colapsa provocando que se presente estancamiento superficial de agua afectando a la comunidad estudiantil. Así mismo, la sede cuenta con dos baterías sanitarias; la batería No. 1 presenta un total desuso ante la falta de suministro de agua a baterías, ya que los tanques de almacenamiento no funcionan, puertas con corrosión y desgastadas por el tiempo. La batería No. 2 presenta problemas de evacuación de sólidos y líquidos, puertas en mal estado, enchape desgastado, pisos en mal estados, puntos de agua fría sin funcionar, tubería de alcantarillado con uso de vida terminado, elementos estructurales obsoletos ante la NSR 10.

Es necesario dar solución a la problemática con materiales que cumplan con características y especificaciones técnicas que correspondan a las condiciones apropiadas garantizando el confort, la comodidad y seguridad de la población estudiantil de la sede educativa en su recinto escolar y demás población como

docentes, padres de familia y en general que hagan parte de la comunidad educativa. Para esto, se determinó en sitio las actividades puntuales a ejecutar con la respectiva medición y cuantificación de las cantidades de obra con el fin de realizar las adecuaciones mencionadas anteriormente.

En consecuencia, de lo anterior, el municipio de Pitalito a través de la secretaria de educación requiere adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un contrato de obra, cuyo objeto es:" REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M. NORMAL SUPERIOR-SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO-HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" y que dentro de sus funciones y competencias está la de impulsar y definir las políticas de infraestructura educativa, direccionando el diseño. Construcción, mejoramiento y conservación de la infraestructura educativa que demande el progreso del desarrollo en las instituciones educativas del municipio de Pitalito.

Bajo tales consideraciones, y atendiendo los postulados del estado social de derecho, debe indicarse que el plan de desarrollo "Región que vive", aprobado mediante el acuerdo municipal No. 021 de 2020, estableció que su eje estratégico:" MODELO DE EDUCACION PARA UN PITALITO MEJOR EDUCADO" en el programa "ESPACIOS EDUCATIVOS AMIGABLES" y como meta producto reza la "ELABORACION Y EJECUCION DE UN PLAN CUATRIENAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA"; buscando que se brinde a la comunidad formativa y estudiantil, una mejor calidad en educación al contar con espacios apropiados y bien dotados que permita fortalecer y garantizar el servicio educativo de los niños, niñas y jóvenes, garantizando el acceso y la permanencia de los jóvenes con el sistema educativo.

Por último, con la inversión de reposición de alcantarillado pluvial y acondicionamiento de baterías sanitarias, el municipio de Pitalito-Huila, genera condiciones mínimas en el ámbito diario de trabajo y busca elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las tareas que cumple en Pro de la misión institucional, a su vez presenta una buena imagen en bien de los usuarios que acuden a la sede en mención y que harán un buen uso de las áreas de la sede educativa.

3 LOCALIZACION

El proyecto que nos ocupa se materializara en el casco urbano del municipio de Pitalito en el departamento del Huila, en la institución educativa normal superior – sede el porvenir municipio de Pitalito.



Ilustración 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS)

4. ALCANCE DEL PROYECTO

CONTRATISTA: Realizar las obras que enmarcan la "REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" dando cumplimiento a todas las especificaciones técnicas y normatividad vigente aplicable a proyectos de este tipo.

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO

5.1 CONTRATISTA:

Tabla 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA)

CLASE DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA	MP-SEM-MC-OP-036-2023
CONTRATANTE	EDGAR MUÑOZ TORRES/ MUNICIPIO DE PITALITO	
C.C. NIT.	900.198.650-2	
CONTRATISTA	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	
OBJETO	"REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011""	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS ($ 46.631.780,51) M/CTE, IVA incluido si aplica	
PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.:	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 47 994000163899	
PÓLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 74 994000030043	
PLAZO O DURACION DEL CONTRATO	EL PLAZO DEL PRESENTE ACTO CONTRACTUAL, SERA DE 2 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	
FORMA DE PAGO	EL MUNICIPIO PAGARÁ AL CONTRATIS EL VALOR DEL CONTRATO DE LA SIGUIENTES MANERA: Se pagará al contratista en un único pago previa presentación de los soportes, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato que el objeto se cumplió a entera satisfacción y la acreditación del pago de los aportes al sistema de seguridad social correspondiente- NOTA: cumplir con sus obligaciones Con el pago de los aportes al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales	

	señalados por la ley 789 de 2002 si estuviese obligado a ellos de acuerdo al valor de suministro mensual
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION	31 DE JULIO DE 2023

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO

Las obras relacionadas en el presente informe, comprenden todas aquellas ejecutadas durante el periodo de tiempo comprendido entre las fechas primero (01) de Junio al treinta (30) del mes de Junio del año 2023, las cuales se relaciona a continuación:

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS:

1. PRELIMINARES

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo de preliminares como lo son:

- LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, demoledor
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: Ninguna
Registro fotográfico:



Ilustración 2 (LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL)

6.1 CAPITULO 2 BATERIAS SANITARIAS:

1. **PRELIMINARES**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo de preliminares como lo son:

- DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm
- DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2
- DESMONTE DE PORTON METALICO
- DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE
- DESMONTE DE REJA EXISTENTE
- DEMOLICION DE CERAMICA PISO
- DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm
- DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS
- DEMOLICION DE ENCHAPE PARED

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, demoledor
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: Ninguna
Registro fotográfico:



Ilustración 3 ESTADO INICIAL MURO Y REJA



Ilustración 4 DESMONTE Y DEMOLICION DE MURO



Ilustración 5 ESTADO INICIAL POCETA



Ilustración 6 DEMOLICION POCETA



Ilustración 7 ESTADO INICIAL BAÑO PROFESORES



Ilustración 8 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, DEMOLICIONES DE ENCHAPE DE PARED Y PISO



Ilustración 9 ESTADO INICIAL VENTANA

2. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada
- PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"
- PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se debe de tener en cuenta que los puntos hidrosanitarios son correspondientes a las instalaciones de los aparatos sanitarios que el contratista realiza el suministro y la instalación. ; lo cual no significa que se deba de realizar las correcciones en lugares ni tuberías que no se han intervenido; al inicio de la obra se ha hecho una prueba de presión y esta da para el suministro para los aparatos sanitarios*

Registro fotográfico



Ilustración 10 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIO BATERIA NIÑOS



Ilustración 11 PUNTOS SANITARIOS PARA BAÑOS EN PROFESORES Y PREESCOLAR



Ilustración 12 PUNTO SANITARIO PARA ORINAL DE 3"

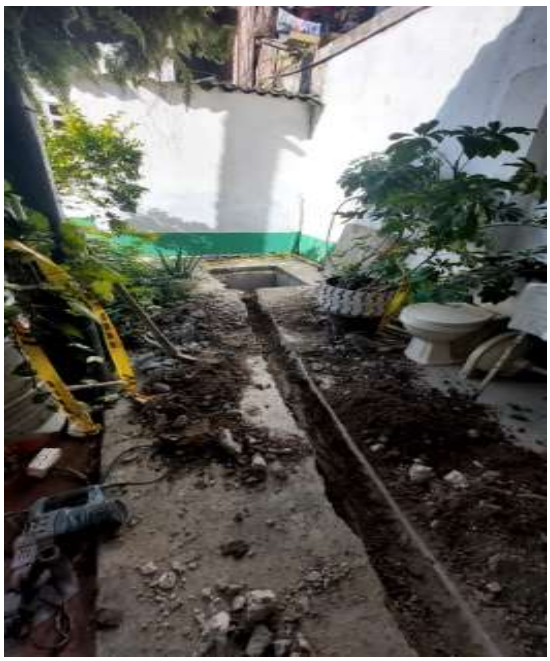


Ilustración 13 INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA



Ilustración 14 INSTALACION TUBERIA SANITARIA

3. **MAMPOSTERIA**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- MURO EN LADRILLO REJILLA

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se realizaron las respectivas correcciones realizadas por la supervisión referente a la clase de ladrillo y la localización del muro, ya que inicialmente se hizo por dentro del muro y este se necesitaba por fuera.*

Registro fotográfico



Ilustración 15 ESTADO INICIAL MURO



Ilustración 16 ESTADO FINAL MURO

4. **ENCHAPES**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- ALISTADO DE PISO e= 4cm

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*

Registro fotográfico



Ilustración 17 ALISTADO DE PISO

5. **CARPINTERÍA METÁLICA**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)

Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*

Registro fotográfico



Ilustración 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS

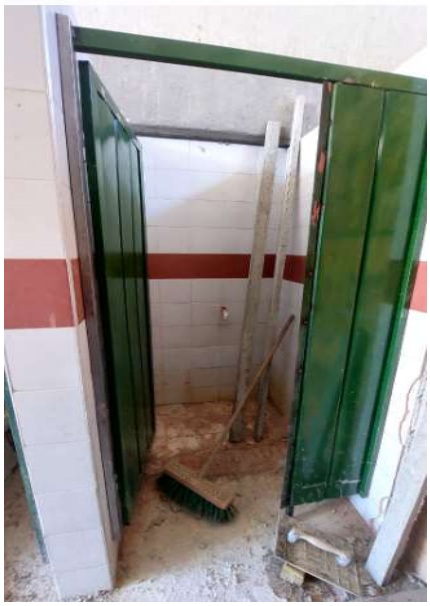


Ilustración 19 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS



Ilustración 20 DIVISION PARA SANITARIO

6. **PINTURA**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- RESANE DE MUROS

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*

Registro fotográfico



Ilustración 21 RESANES MUROS



Ilustración 22 RESANES DE MUROS

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

7.1. CONTRATISTA

Tabla 2 (PERSONAL CONTRATISTA)

NOMBRE	% DE DISPONIBILIDAD	CANTIDAD
MAESTRO DE OBRA	100	1
OFICIAL DE CONSTRUCCION	100	2
AYUDANTE DE CONSTRUCCION	100	2

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO

La evaluación financiera del proyecto se hace partiendo de la fecha de inicio que es el día primero (1) de Junio del año 2023 hasta el treinta (30) de Junio del año 2023 en donde se ha ejecutado las siguientes cantidades de obra con base en el cuadro que se presenta a continuación, la obra tiene un % de ejecución de 14.66% del presupuesto inicial, ya que aún se encuentras estudiantes activos, por lo cual se está laborando solo media jornada.

Tabla 3 (ACTA DE OBRA)

A- ALCANTARILLADO DE AGUA LLUVIA					
ITEM No	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V. UNIT	VR. COSTO DIRECTO
A - 1	PRELIMINARES				
A - 1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)	M	73,00	$ 2.359,00	$ 172.207,00
A - 1.2	CERRRAMIENTO EN FIBRA DE POLIPROPILENO h=2,1M	M	0,00	$ 15.991,00	$ -
A - 1.3	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (seccion de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)	UN	0,00	$ 19.519,00	$ -
A - 1.4	DEMOLICION DE SUMIDERO	UN	0,00	$ 15.457,00	$ -
A - 1.5	DEMOLICION DE CUNETA	M2	0,00	$ 21.688,00	$ -
A - 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
A - 2.1	EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)	M3	0,00	$ 39.639,00	$ -
A - 2.2	RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO	M3	0,00	$ 63.534,00	$ -
A - 3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
A - 3.1	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	0,00	$ 523.122,00	$ -
A - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC	M	0,00	$ 46.331,00	$ -
A - 3.3	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	M	0,00	$ 57.013,00	$ -
A - 3.4	SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO	M	0,00	$ 26.039,00	$ -
A - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	0,00	$ 26.758,00	$ -
A - 3.6	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON REJA PLÁSTICA A TODO COSTO, EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,10 M. INCLUYE FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO,REJILLA PLÁSTICA 0,4X0,6 M DIMENSIONES INTERNAS DE 0,4X0,8.	UN	0,00	$ 668.713,00	$ -

A - 4	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
A - 4.1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m	M	0,00	$ 65.094,00	$ -
	B - BATERIAS SANITARIAS				
ITEM No	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANT.**	**V. UNIT**	**VR. COSTO DIRECTO**
B - 1	**PRELIMINARES**				
B - 1.1	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm	M2	17,39	$ 4.216,00	$ 73.316,00
B - 1.2	DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2	UN	1,00	$ 18.435,00	$ 18.435,00
B - 1.3	DESMONTE DE PORTON METALICO	UN	1,00	$ 29.279,00	$ 29.279,00
B - 1.4	DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE	UN	1,00	$ 310.800,00	$ 310.800,00
B - 1.5	DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)	UN	0,00	$ 19.519,00	$ -
B - 1.6	DESMONTE DE REJA EXISTENTE	UN	1,00	$ 13.320,00	$ 13.320,00
B - 1.7	DEMOLICION DE CERAMICA PISO	M2	6,73	$ 8.432,00	$ 56.747,00
B - 1.8	DEMOLICIÓN INTERNA DE BATERIA SANITARIA EXISTENTE (Incluye enchapes, sanitarios, muros divisorios, pañete, puertas y retiro)	UN	0,00	$ 1.776.000,00	$ -
B - 1.9	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	M2	5,52	$ 15.882,94	$ 87.674,00
B - 1.10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	4,00	$ 17.951,00	$ 71.804,00
B - 1.11	DEMOLICION DE ENCHAPE PARED	M2	26,69	$ 8.432,00	$ 225.050,00
B - 2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
B - 2.1	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"	UN	13,00	$ 34.200,00	$ 444.600,00
B - 2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M	16,56	$ 11.318,00	$ 187.426,00
B - 2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	11,10	$ 26.758,00	$ 297.014,00
B - 2.4	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 86.434,00	$ 345.736,00
B - 2.5	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"	UN	1,00	$ 66.883,00	$ 66.883,00
B - 2.6	INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE	UN	0,00	$ 88.800,00	$ -
B - 2.7	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE HIDROFLOW 1/2" DE 1,5 hp; 60 Lt (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN	0,00	$ 1.776.000,00	$ -
B - 2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" PLASTICA PVC	UN	0,00	$ 17.187,00	$ -
B - 2.9	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 80X80 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	0,00	$ 430.098,00	$ -
B - 3	**APARATOS SANITARIOS**				
B - 3.1	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI e=0,05cm; A=0,5cm (Incluye formaleta, acero de refuerzo y acabados)	M	0,00	$ 200.975,00	$ -
B - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON FLUXOMETRO	UN	0,00	$ 726.569,00	$ -
B - 3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO	UN	0,00	$ 815.369,00	$ -
B - 3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL	UN	0,00	$ 444.000,00	$ -
B - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)	UN	0,00	$ 304.696,00	$ -
B - 3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO	UN	0,00	$ 128.405,00	$ -
B - 4	**MAMPOSTERIA**				
B - 4.1	MURO EN LADRILLO REJILLA	M2	2,31	$ 76.255,00	$ 176.149,00
B - 4.2	MURO EN FIBROCEMENTO O SUPERBOARD 8mm - 2 CARAS (No Incluye estuco, No incluye Pintura) e=12CM	M2	0,00	$ 76.736,00	$ -

B - 5	**ENCHAPES**				
B 5,1	ALISTADO DE PISO e= 4cm	M2	6,03	$ 31.221,00	$ 188.263,00
B 5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL	M2	0,00	$ 62.356,00	$ -
B 5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA	M2	0,00	$ 63.153,00	$ -
B 5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA h=8cm	M	0,00	$ 25.543,00	$ -
B - 6	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
B 6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18	M2	3,44	$ 75.480,00	$ 259.651,00
B 6,2	ADECUACIÓN DE DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA. (Incluye corte h= HASTA 40 CM, SOLDADURA Y LAMINA DE REPOCISIÓN)	M2	0,00	$ 66.796,00	$ -
B 6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18	UN	5,00	$ 426.240,00	$ 2.131.200,00
B 6,3	VARILLA EN U PARA SOLDADURA EN PUERTAS PARA SEGURIDAD .	UN	0,00	$ 13.320,00	$ -
B - 7	**PINTURA**				
B 7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS	M2	0,00	$ 15.984,00	$ -
B 7,2	RESANE DE MUROS	M2	10,53	$ 17.760,00	$ 187.013,00
B 7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALSTE EN LAMINA LLENA	M2	0,00	$ 15.984,00	$ -
B - 8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
B 8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARA LED 24w (Incluye lampara)	UN	0,00	$ 78.987,00	$ -
B 8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	0,00	$ 41.356,00	$ -
		COSTOS DIRECTOS (A)			**$ 5.342.567,00**
		A.I.U (28%)			**$ 1.495.919,00**
		VALOR TOTAL (F=A+E)			**$ 6.838.486,00**

6.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO

DESCRIPCIÓN	JUNIO 2023
Avance Físico Este Periodo	14.66%
Avance Físico Anterior	0,0%
Avance Físico Acumulado	14.66%

Tabla 4 Resumen avance físico

6.2. AVANCE EN TIEMPO

DESCRIPCIÓN	JUNIO 2023
Tiempo de ejecución del frente de trabajo	Un mes
Tiempo Total Transcurrido	Un mes

Avance Porcentual	50%

Tabla 5 Resumen avance en tiempo

6.3. RESUMEN INVERSIONES

DESCRIPCIÓN	JUNIO 2023
Inversión Contratada	$46.631.780,51
Inversión Total Ejecutada	$6.838.486,00
Porcentaje Total Ejecutado	14.66%

Tabla 6 Resumen de inversión ejecutada al presente corte

6.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	NETO A PAGAR	SALDO
Valor contrato	$46.631.780,51		
Pago unico		$46.631.780,51	$ 00
SUMA	$46.631.780,51	$46.631.780,51	$ 00

Tabla 7 Resumen de facturación

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se ejecuta la obra en un 14.66% del valor presupuestado para el proyecto, este avance es debido a la presencia de estudiantes en la institución Educativa, por lo cual se está laborando media jornada.

Elaboro y reviso:



FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
RL AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS
NIT: 900.198.650-2

INFORME MENSUAL No. 2

“REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011”

Presentado por:
AMBIENTALES Y CIVILES SAS
NIT 900.198.650-2
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL

Presentado a:
CARLOS ALBERTO MARTIN SALINAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE EDUCACION

JULIO DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 5

2. ANTECEDENTES 6

3 LOCALIZACION 8

4. ALCANCE DEL PROYECTO 8

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO 8

5.1 CONTRATISTA: 8

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO 10

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS: 10

1. **PRELIMINARES** 10
2. **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** 13
1. **APARATOS SANITARIOS** 16
2. **ENCHAPES** 18

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 19

7.1. CONTRATISTA 19

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO 19

8.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO 22

8.2. AVANCE EN TIEMPO 22

8.3. RESUMEN INVERSIONES 23

8.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN 23

9. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** 23

TABLA DE GRAFICOS E ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS) 8
ILUSTRACIÓN 2 (ESTADO INICIAL CAJILLAS) 11
ILUSTRACIÓN 3 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 11
ILUSTRACIÓN 4 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 12
ILUSTRACIÓN 5 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 12
ILUSTRACIÓN 6 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 13
ILUSTRACIÓN 7 (CAJA DE INSPECCION) 14
ILUSTRACIÓN 8 (TAPAS CAJAS DE INSPECCION) 15
ILUSTRACIÓN 9 (CAJAS DE INSPECCION) 15
ILUSTRACIÓN 10 (INSTALACION DE BAJANTE) 16
ILUSTRACIÓN 11 LAVAMANOS CORRIDO 17
ILUSTRACIÓN 12 LAVAMANOS CORRIDO 17
ILUSTRACIÓN 13 ENCHAPES DE MUROS 18
ILUSTRACIÓN 14 ENCHAPES DE MUROS 19

TABLAS

TABLA 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA) 8
TABLA 2 (PERSONAL CONTRATISTA) 19
TABLA 3 (ACTA DE OBRA) 20
TABLA 4 RESUMEN AVANCE FÍSICO 22
TABLA 5 RESUMEN AVANCE EN TIEMPO 22
TABLA 6 RESUMEN DE INVERSIÓN EJECUTADA AL PRESENTE CORTE 23
TABLA 7 RESUMEN DE FACTURACIÓN 23

1. INTRODUCCION

Es de fundamental importancia la ampliación de la cobertura educativa a través de la construcción de obras para el mejoramiento de las sedes educativas del municipio de Pitalito; de igual forma, y en la perspectiva de una educación con calidad, se requiere fortalecer la estrategia de construcción, mejoramiento de espacios escolares y de las condiciones de infraestructura garantizando que los recursos destinados para tal fin, sean ejecutados de manera oportuna, de acuerdo con los presupuestos y criterios técnicos definidos para los proyectos de infraestructura escolar, con el fin de alcanzar los fines esenciales del estado enmarcados dentro de la constitución política de Colombia y los que la ley le impone, en aras de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución.

En consecuencia, las inversiones del sector, forman parte de la prioridad que constituye el gasto social. El municipio de Pitalito debe proporcionar la infraestructura necesaria para que las sedes educativas cuenten con los espacios adecuados para el desarrollo normal de las diferentes actividades propias de la institución.

Actualmente existe la necesidad de adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un CONTRATO DE OBRA, cuyo objeto es: ““REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011”

2. ANTECEDENTES

Pitalito es un municipio colombiano localizado en el sur oriente del departamento del Huila. Yace sobre el valle del Magdalena y sobre el vértice que forman las cordilleras central y oriental, en el sur del alto Magdalena. Su extensión territorial es de 653 km², su altura de 1.318 metros sobre el nivel del mar y su temperatura promedio es de 18-21 °C.6
Cuenta con una población de 134.110 habitantes de acuerdo con proyección del DANE para año 2023. 7Hace parte de la región Subsur del departamento. Es considerado como la Estrella Vial del Sur-colombiano por su localización estratégica, que permite la comunicación con los departamentos del Cauca, Caquetá y Putumayo. Además es conocido como "El Valle de Laboyos", ya que hace parte del Macizo Colombiano y del Cinturón Andino, declarado por la UNESCO en 1972, Reserva de la Biosfera.
Es el segundo municipio más poblado del departamento del Huila y es considerado como el mayor productor de café de Colombia, siendo epicentro de producción el corregimiento de Bruselas. 9 En varias ocasiones ha sido premiado con la “Taza de la Excelencia”.10 Debido a su ubicación en el Valle de Laboyos, los nacidos en Pitalito, son llamados Laboyanos.

Mediante visita técnica realizada por el personal profesional del área técnica de infraestructura educativa de la secretaria de educación municipal de Pitalito, se identificó la necesidad de realizar la adecuación del alcantarillado de aguas lluvias. Actualmente la sede cuenta con un sistema de alcantarillado de aguas lluvias con más de 15 años de construcción; presentados puntos críticos por su edad, tales como, raíces en cajas de inspección, tubería agrietada y/o con fisuras de materiales obsoletos como gres, capacidad limite ante el aumento de las precipitaciones en la zona, así mismas pendientes que no garantizan la evacuación de la aguas lluvias. Por lo tanto, todo el sistema colapsa provocando que se presente estancamiento superficial de agua afectando a la comunidad estudiantil. Así mismo, la sede cuenta con dos baterías sanitarias; la batería No. 1 presenta un total desuso ante la falta de suministro de agua a baterías, ya que los tanques de almacenamiento no funcionan, puertas con corrosión y desgastadas por el tiempo. La batería No. 2 presenta problemas de evacuación de sólidos y líquidos, puertas en mal estado, enchape desgastado, pisos en mal estados, puntos de agua fría sin funcionar, tubería de alcantarillado con uso de vida terminado, elementos estructurales obsoletos ante la NSR 10.

Es necesario dar solución a la problemática con materiales que cumplan con características y especificaciones técnicas que correspondan a las condiciones apropiadas garantizando el confort, la comodidad y seguridad de la población estudiantil de la sede educativa en su recinto escolar y demás población como

docentes, padres de familia y en general que hagan parte de la comunidad educativa. Para esto, se determinó en sitio las actividades puntuales a ejecutar con la respectiva medición y cuantificación de las cantidades de obra con el fin de realizar las adecuaciones mencionadas anteriormente.

En consecuencia, de lo anterior, el municipio de Pitalito a través de la secretaria de educación requiere adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un contrato de obra, cuyo objeto es:" REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M. NORMAL SUPERIOR-SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO-HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" y que dentro de sus funciones y competencias está la de impulsar y definir las políticas de infraestructura educativa, direccionando el diseño. Construcción, mejoramiento y conservación de la infraestructura educativa que demande el progreso del desarrollo en las instituciones educativas del municipio de Pitalito.

Bajo tales consideraciones, y atendiendo los postulados del estado social de derecho, debe indicarse que el plan de desarrollo "Región que vive", aprobado mediante el acuerdo municipal No. 021 de 2020, estableció que su eje estratégico:" MODELO DE EDUCACION PARA UN PITALITO MEJOR EDUCADO" en el programa "ESPACIOS EDUCATIVOS AMIGABLES" y como meta producto reza la "ELABORACION Y EJECUCION DE UN PLAN CUATRIENAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA"; buscando que se brinde a la comunidad formativa y estudiantil, una mejor calidad en educación al contar con espacios apropiados y bien dotados que permita fortalecer y garantizar el servicio educativo de los niños, niñas y jóvenes, garantizando el acceso y la permanencia de los jóvenes con el sistema educativo.

Por último, con la inversión de reposición de alcantarillado pluvial y acondicionamiento de baterías sanitarias, el municipio de Pitalito-Huila, genera condiciones mínimas en el ámbito diario de trabajo y busca elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las tareas que cumple en Pro de la misión institucional, a su vez presenta una buena imagen en bien de los usuarios que acuden a la sede en mención y que harán un buen uso de las áreas de la sede educativa.

3 LOCALIZACION

El proyecto que nos ocupa se materializara en el casco urbano del municipio de Pitalito en el departamento del Huila, en la institución educativa normal superior – sede el porvenir municipio de Pitalito.



Ilustración 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS)

4. ALCANCE DEL PROYECTO

CONTRATISTA: Realizar las obras que enmarcan la "REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" dando cumplimiento a todas las especificaciones técnicas y normatividad vigente aplicable a proyectos de este tipo.

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO

5.1 CONTRATISTA:

Tabla 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA)

CLASE DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA	MP-SEM-MC-OP-036-2023
CONTRATANTE	EDGAR MUÑOZ TORRES/ MUNICIPIO DE PITALITO	
C.C. NIT.	900.198.650-2	
CONTRATISTA	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	
OBJETO	"REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011""	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS ($ 46.631.780,51) M/CTE, IVA incluido si aplica	
PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.:	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 47 994000163899	
PÓLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 74 994000030043	
PLAZO O DURACION DEL CONTRATO	EL PLAZO DEL PRESENTE ACTO CONTRACTUAL, SERA DE 2 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	
FORMA DE PAGO	EL MUNICIPIO PAGARÁ AL CONTRATIS EL VALOR DEL CONTRATO DE LA SIGUIENTES MANERA: Se pagará al contratista en un único pago previa presentación de los soportes, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato que el objeto se cumplió a entera satisfacción y la acreditación del pago de los aportes al sistema de seguridad social correspondiente- NOTA: cumplir con sus obligaciones Con el pago de los aportes al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales señalados por la ley 789 de 2002 si estuviese	

	obligado a ellos de acuerdo al valor de suministro mensual
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2023
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION PRORROGA No 1	28 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION	15 DE AGOSTO DE 2023

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO

Las obras relacionadas en el presente informe comprenden todas aquellas ejecutadas durante el periodo de tiempo comprendido entre las fechas primero (01) de Julio al treinta y uno (31) del mes de Julio del año 2023, las cuales se relaciona a continuación:

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS:

1. PRELIMINARES

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo de preliminares como lo son:

- DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (sección de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)
- DEMOLICION DE SUMIDERO

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, demoledor
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: Ninguna
Registro fotográfico:



Ilustración 2 (ESTADO INICIAL CAJILLAS)



Ilustración 3 (DEMOLICION DE CAJILLAS)



Ilustración 4 (DEMOLICION DE CAJILLAS)



Ilustración 5 (DEMOLICION DE CAJILLAS)



Ilustración 6 (DEMOLICION DE CAJILLAS)

2. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

El contratista realiza actividades correspondientes a las instalaciones hidrosanitarias como lo son:

- CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en Angulo de 1 x 1/8
- SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, formaleta
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se optó por realizar el cambio de los sumideros por cajillas de inspección ya que esto estaba ocasionando la acumulación de sedimentos en las tuberías debido a la localización que se presentan en las zonas verdes en donde se acumula materia vegetal y sedimentos, además que la inquietud de los*

estudiantes generaba más ingreso de elementos allí. Las cajas de inspección en su piso, se optó por evitar las cañuelas y realizar un desnivel en forma de desarenador porque la gran acumulación de sedimentos y material de arrastre; con este sistema los sedimentos quedan suspendidos allí y no son arrastrados ocasionando taponamientos y además, esto permite mayor facilidad de limpieza. Los ángulos que se instalaron en las cajillas para el marco y contra marco se cambiaron por ángulos de mayor calibre debido a que soporten mayor el peso y la geometría de la tapa.

Registro fotográfico:



Ilustración 7 (CAJA DE INSPECCION)



Ilustración 8 (TAPAS CAJAS DE INSPECCION)



Ilustración 9 (CAJAS DE INSPECCION)



Ilustración 10 (INSTALACION DE BAJANTE)

6.2 CAPITULO 2 BATERIAS SANITARIAS:

1. **APARATOS SANITARIOS**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo de preliminares como lo son:

- LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI e=0,05cm; A=0,5cm (Incluye formaleta, acero de refuerzo y acabados)

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, demoledor
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se realizaron las respectivas correcciones realizadas por la supervisión referente al tema de las alturas, por lo que en la batería construida por Japón se realiza la demolición y de nuevo la fundición y construcción del lavamanos corrido.*
Registro fotográfico:



Ilustración 11 LAVAMANOS CORRIDO



Ilustración 12 LAVAMANOS CORRIDO

2. ENCHAPES

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL "

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*



Ilustración 13 ENCHAPES DE MUROS



Ilustración 14 ENCHAPES DE MUROS

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

7.1. CONTRATISTA

Tabla 2 (PERSONAL CONTRATISTA)

NOMBRE	% DE DISPONIBILIDAD	CANTIDAD
MAESTRO DE OBRA	100	1
OFICIAL DE CONSTRUCCION	100	2
AYUDANTE DE CONSTRUCCION	100	2

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO

La evaluación financiera del proyecto se hace partiendo de la fecha del (1) de Julio del año 2023 hasta el treinta y uno (31) de Julio del año 2023 en donde se ha ejecutado las siguientes cantidades de obra con base en el cuadro que se presenta a continuación, la obra tiene un % de ejecución de 28,32% del presupuesto inicial, ya que en el periodo del tiempo se han presentado varias afectaciones por las lluvias las cuales no han dejado avanzar en los trabajos pertinentes, por lo tanto, se solicita una prórroga de tiempo.

Tabla 3 (ACTA DE OBRA)

REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					
A- ALCANTARILLADO DE AGUA LLUVIA					
ITEM No	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANT.**	**V. UNIT**	**VR. COSTO DIRECTO**
A - 1	**PRELIMINARES**				
A - 1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)	M	0,00	$ 2.359,00	$ -
A - 1.2	CERRRAMIENTO EN FIBRA DE POLIPROPILENO h=2,1M	M	0,00	$ 15.991,00	$ -
A - 1.3	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (seccion de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)	UN	4,00	$ 19.519,00	$ 78.076,00
A - 1.4	DEMOLICION DE SUMIDERO	UN	2,00	$ 15.457,00	$ 30.914,00
A - 1.5	DEMOLICION DE CUNETA	M2	0,00	$ 21.688,00	$ -
A - 2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
A - 2.1	EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)	M3	0,00	$ 39.639,00	$ -
A - 2.2	RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO	M3	0,00	$ 63.534,00	$ -
A - 3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
A - 3.1	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	4,00	$ 523.122,00	$ 2.092.488,00
A - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC	M	0,00	$ 46.331,00	$ -
A - 3.3	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	M	0,00	$ 57.013,00	$ -
A - 3.4	SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO	M	2,30	$ 26.039,00	$ 59.890,00
A - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	0,00	$ 26.758,00	$ -
A - 3.6	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON REJA PLÁSTICA A TODO COSTO, EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,10 M. INCLUYE FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO,REJILLA PLÁSTICA 0,4X0,6 M DIMENSIONES INTERNAS DE 0,4X0,8.	UN	0,00	$ 668.713,00	$ -

A - 4	CARPINTERÍA METÁLICA				
A - 4.1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m	M	0,00	$ 65.094,00	$ -
	B - BATERIAS SANITARIAS				
ITEM No	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANT.**	**V. UNIT**	**VR. COSTO DIRECTO**
B - 1	**PRELIMINARES**				
B - 1.1	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm	M2	0,00	$ 4.216,00	$ -
B - 1.2	DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2	UN	0,00	$ 18.435,00	$ -
B - 1.3	DESMONTE DE PORTON METALICO	UN	0,00	$ 29.279,00	$ -
B - 1.4	DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE	UN	0,00	$ 310.800,00	$ -
B - 1.5	DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)	UN	0,00	$ 19.519,00	$ -
B - 1.6	DESMONTE DE REJA EXISTENTE	UN	0,00	$ 13.320,00	$ -
B - 1.7	DEMOLICION DE CERAMICA PISO	M2	0,00	$ 8.432,00	$ -
B - 1.8	DEMOLICIÓN INTERNA DE BATERIA SANITARIA EXISTENTE (Incluye enchapes, sanitarios, muros divisorios, pañete, puertas y retiro)	UN	0,00	$ 1.776.000,00	$ -
B - 1.9	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	M2	0,00	$ 15.882,94	$ -
B - 1.10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	0,00	$ 17.951,00	$ -
B - 1.11	DEMOLICION DE ENCHAPE PARED	M2	0,00	$ 8.432,00	$ -
B - 2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
B - 2.1	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"	UN	0,00	$ 34.200,00	$ -
B - 2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M	0,00	$ 11.318,00	$ -
B - 2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	0,00	$ 26.758,00	$ -
B - 2.4	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"	UN	0,00	$ 86.434,00	$ -
B - 2.5	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"	UN	0,00	$ 66.883,00	$ -
B - 2.6	INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE	UN	0,00	$ 88.800,00	$ -
B - 2.7	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE HIDROFLOW 1/2" DE 1,5 hp; 60 Lt (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN	0,00	$ 1.776.000,00	$ -
B - 2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" PLASTICA PVC	UN	0,00	$ 17.187,00	$ -
B - 2.9	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 80X80 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	0,00	$ 430.098,00	$ -
B - 3	**APARATOS SANITARIOS**				
B - 3.1	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI e=0,05cm; A=0,5cm (Incluye formaleta, acero de refuerzo y acabados)	M	4,54	$ 200.975,00	$ 912.427,00
B - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON FLUXOMETRO	UN	0,00	$ 726.569,00	$ -
B - 3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO	UN	0,00	$ 815.369,00	$ -
B - 3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL	UN	0,00	$ 444.000,00	$ -
B - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)	UN	0,00	$ 304.696,00	$ -
B - 3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO	UN	0,00	$ 128.405,00	$ -
B - 4	**MAMPOSTERIA**				
B - 4.1	MURO EN LADRILLO REJILLA	M2	0,00	$ 76.255,00	$ -
B - 4.2	MURO EN FIBROCEMENTO O SUPERBOARD 8mm - 2 CARAS (No Incluye estuco, No incluye Pintura) e=12CM	M2	0,00	$ 76.736,00	$ -

B - 5	**ENCHAPES**						
B 5,1	ALISTADO DE PISO e= 4cm	M2	0,00	$	31.221,00	$	-
B 5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL	M2	28,90	$	62.356,00	$	1.802.088,00
B 5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA	M2	0,00	$	63.153,00	$	-
B 5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA h=8cm	M	0,00	$	25.543,00	$	-
B - 6	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
B 6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18	M2	0,00	$	75.480,00	$	-
B 6,2	ADECUACIÓN DE DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA. (Incluye corte h= HASTA 40 CM, SOLDADURA Y LAMINA DE REPOCISIÓN)	M2	0,00	$	66.796,00	$	-
B 6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18	UN	0,00	$	426.240,00	$	-
B 6,3	VARILLA EN U PARA SOLDADURA EN PUERTAS PARA SEGURIDAD .	UN	0,00	$	13.320,00	$	-
B - 7	**PINTURA**						
B 7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS	M2	0,00	$	15.984,00	$	-
B 7,2	RESANE DE MUROS	M2	0,00	$	17.760,00	$	-
B 7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALSTE EN LAMINA LLENA	M2	0,00	$	15.984,00	$	-
B - 8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
B 8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARA LED 24w (Incluye lampara)	UN	0,00	$	78.987,00	$	-
B 8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	0,00	$	41.356,00	$	-
		COSTOS DIRECTOS (A)				**$**	**4.975.883,00**
		A.I.U (28%)				**$**	**1.393.247,00**
		VALOR TOTAL (F=A+E)				**$**	**6.369.130,00**

8.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO

DESCRIPCIÓN	JULIO 2023
Avance Físico Este Periodo	13.66 %
Avance Físico Anterior	14.66%
Avance Físico Acumulado	28.32%

Tabla 4 Resumen avance físico

8.2. AVANCE EN TIEMPO

DESCRIPCIÓN	JULIO 2023
Tiempo de ejecución del frente de trabajo	Un mes
Tiempo Total Transcurrido	Dos meses
Avance Porcentual	80%

Tabla 5 Resumen avance en tiempo

8.3. RESUMEN INVERSIONES

DESCRIPCIÓN	JUNIO-JULIO 2023
Inversión Contratada	$46.631.780,51
Inversión Total Ejecutada	$13.207.615,56
Porcentaje Total Ejecutado	28.32%

Tabla 6 Resumen de inversión ejecutada al presente corte

8.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	NETO A PAGAR	SALDO
Valor contrato	$46.631.780,51		
Pago unico		$46.631.780,51	$ 00
SUMA	$46.631.780,51	$46.631.780,51	$ 00

Tabla 7 Resumen de facturación

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se ejecuta la obra en un 28.32% del valor presupuestado para el proyecto, este avance es debido a que en el periodo del tiempo se han presentado varias afectaciones por las lluvias las cuales no han dejado avanzar en los trabajos pertinentes, por lo tanto, se solicita una prórroga de tiempo.

Elaboro y reviso:



FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
RL AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS
NIT: 900.198.650-2

INFORME No. 3

"REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011"

Presentado por:
AMBIENTALES Y CIVILES SAS
NIT 900.198.650-2
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL

Presentado a:
CARLOS ALBERTO MARTIN SALINAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE EDUCACION

AGOSTO DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 4

2. ANTECEDENTES 5

3 LOCALIZACION 7

4. ALCANCE DEL PROYECTO 8

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO 8

5.1 CONTRATISTA: 8

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO 10

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS: 10

1. MOVIMIENTO DE TIERRAS 10

2. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS 16

6.2 CAPITULO 2 BATERIAS SANITARIAS: 20

1. **ENCHAPES** 20

2. **PINTURA** 22

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 24

7.1. CONTRATISTA 24

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO 24

2.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO 26

2.2. AVANCE EN TIEMPO 27

2.3. RESUMEN INVERSIONES 27

2.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN 27

9. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** 27

TABLA DE GRAFICOS E ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS) 8
ILUSTRACIÓN 2 (EXCAVACIONES) 11
ILUSTRACIÓN 3 (EXCAVACIONES) 12
ILUSTRACIÓN 4 (EXCAVACIONES) 12
ILUSTRACIÓN 5 LAS BRECHAS SE LLENABAN POR AGUAS PROVENIENTES DE LLUVIAS, POR LO QUE SE EXCAVABA DE NUEVO Y SE REEMPLAZABA 13
ILUSTRACIÓN 6 REEMPLAZO DE MATERIAL 13
ILUSTRACIÓN 7 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS 14
ILUSTRACIÓN 8 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS 14
ILUSTRACIÓN 9 (RECEBO) 15
ILUSTRACIÓN 10 (RECEBO) 15
ILUSTRACIÓN 11 (ESTADO INICIAL CUNETA) 17
ILUSTRACIÓN 12 (CONSTRUCCION CUNETA) 17
ILUSTRACIÓN 13 (CONSTRUCCION CUNETA) 18
ILUSTRACIÓN 14 (CONSTRUCCION CUNETA) 18
ILUSTRACIÓN 15 (INSTALACION DE TUBERIA) 19
ILUSTRACIÓN 16 (INSTALACION DE TUBERIA) 19
ILUSTRACIÓN 17 (TUBERIA SANITARIA 4") 20
ILUSTRACIÓN 18 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL 21
ILUSTRACIÓN 19 INSTALACION ENCHAPE INSTITUCIONAL 21
ILUSTRACIÓN 20 PINTURA ESMALTE DIVSION BAÑOS 22
ILUSTRACIÓN 21 PINTURA ESMALTE PUERTAS 23
ILUSTRACIÓN 22 PINTURA ESMALTE EN PUERTAS 23

TABLAS

TABLA 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA) 8
TABLA 2 (PERSONAL CONTRATISTA) 24

TABLA 3 (ACTA DE OBRA) 24
TABLA 3 RESUMEN AVANCE FÍSICO 26
TABLA 4 RESUMEN AVANCE EN TIEMPO 27
TABLA 5 RESUMEN DE INVERSIÓN EJECUTADA AL PRESENTE CORTE 27
TABLA 6 RESUMEN DE FACTURACIÓN 27

1. INTRODUCCION

Es de fundamental importancia la ampliación de la cobertura educativa a través de la construcción de obras para el mejoramiento de las sedes educativas del

municipio de Pitalito; de igual forma, y en la perspectiva de una educación con calidad, se requiere fortalecer la estrategia de construcción, mejoramiento de espacios escolares y de las condiciones de infraestructura garantizando que los recursos destinados para tal fin, sean ejecutados de manera oportuna, de acuerdo con los presupuestos y criterios técnicos definidos para los proyectos de infraestructura escolar, con el fin de alcanzar los fines esenciales del estado enmarcados dentro de la constitución política de Colombia y los que la ley le impone, en aras de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución.

En consecuencia, las inversiones del sector, forman parte de la prioridad que constituye el gasto social. El municipio de Pitalito debe proporcionar la infraestructura necesaria para que las sedes educativas cuenten con los espacios adecuados para el desarrollo normal de las diferentes actividades propias de la institución.

Actualmente existe la necesidad de adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un CONTRATO DE OBRA, cuyo objeto es: ““REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011”

2. ANTECEDENTES

Pitalito es un municipio colombiano localizado en el sur oriente del departamento del Huila. Yace sobre el valle del Magdalena y sobre el vértice que forman las cordilleras central y oriental, en el sur del alto Magdalena. Su extensión territorial es de 653 km², su altura de 1.318 metros sobre el nivel del mar y su temperatura promedio es de 18-21 °C.6

Cuenta con una población de 134.110 habitantes de acuerdo con proyección del DANE para año 2023. 7Hace parte de la región Subsur del departamento. Es considerado como la Estrella Vial del Sur-colombiano por su localización estratégica, que permite la comunicación con los departamentos del Cauca, Caquetá y Putumayo. Además es conocido como "El Valle de Laboyos", ya que hace parte del Macizo Colombiano y del Cinturón Andino, declarado por la UNESCO en 1972, Reserva de la Biosfera.
Es el segundo municipio más poblado del departamento del Huila y es considerado como el mayor productor de café de Colombia, siendo epicentro de producción el corregimiento de Bruselas. 9 En varias ocasiones ha sido premiado con la “Taza de la Excelencia”.10 Debido a su ubicación en el Valle de Laboyos, los nacidos en Pitalito, son llamados Laboyanos.

Mediante visita técnica realizada por el personal profesional del área técnica de infraestructura educativa de la secretaria de educación municipal de Pitalito, se identificó la necesidad de realizar la adecuación del alcantarillado de aguas lluvias. Actualmente la sede cuenta con un sistema de alcantarillado de aguas lluvias con más de 15 años de construcción; presentados puntos críticos por su edad, tales como, raíces en cajas de inspección, tubería agrietada y/o con fisuras de materiales obsoletos como gres, capacidad limite ante el aumento de las precipitaciones en la zona, así mismas pendientes que no garantizan la evacuación de la aguas lluvias. Por lo tanto, todo el sistema colapsa provocando que se presente estancamiento superficial de agua afectando a la comunidad estudiantil. Así mismo, la sede cuenta con dos baterías sanitarias; la batería No. 1 presenta un total desuso ante la falta de suministro de agua a baterías, ya que los tanques de almacenamiento no funcionan, puertas con corrosión y desgastadas por el tiempo. La batería No. 2 presenta problemas de evacuación de sólidos y líquidos, puertas en mal estado, enchape desgastado, pisos en mal estados, puntos de agua fría sin funcionar, tubería de alcantarillado con uso de vida terminado, elementos estructurales obsoletos ante la NSR 10.

Es necesario dar solución a la problemática con materiales que cumplan con características y especificaciones técnicas que correspondan a las condiciones apropiadas garantizando el confort, la comodidad y seguridad de la población estudiantil de la sede educativa en su recinto escolar y demás población como docentes, padres de familia y en general que hagan parte de la comunidad educativa. Para esto, se determinó en sitio las actividades puntuales a ejecutar con la respectiva medición y cuantificación de las cantidades de obra con el fin de realizar las adecuaciones mencionadas anteriormente.

En consecuencia, de lo anterior, el municipio de Pitalito a través de la secretaria de educación requiere adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un

contrato de obra, cuyo objeto es:" REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M. NORMAL SUPERIOR-SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO-HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" y que dentro de sus funciones y competencias está la de impulsar y definir las políticas de infraestructura educativa, direccionando el diseño. Construcción, mejoramiento y conservación de la infraestructura educativa que demande el progreso del desarrollo en las instituciones educativas del municipio de Pitalito.

Bajo tales consideraciones, y atendiendo los postulados del estado social de derecho, debe indicarse que el plan de desarrollo "Región que vive", aprobado mediante el acuerdo municipal No. 021 de 2020, estableció que su eje estratégico:" MODELO DE EDUCACION PARA UN PITALITO MEJOR EDUCADO" en el programa "ESPACIOS EDUCATIVOS AMIGABLES" y como meta producto reza la "ELABORACION Y EJECUCION DE UN PLAN CUATRIENAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA"; buscando que se brinde a la comunidad formativa y estudiantil, una mejor calidad en educación al contar con espacios apropiados y bien dotados que permita fortalecer y garantizar el servicio educativo de los niños, niñas y jóvenes, garantizando el acceso y la permanencia de los jóvenes con el sistema educativo.

Por último, con la inversión de reposición de alcantarillado pluvial y acondicionamiento de baterías sanitarias, el municipio de Pitalito-Huila, genera condiciones mínimas en el ámbito diario de trabajo y busca elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las tareas que cumple en Pro de la misión institucional, a su vez presenta una buena imagen en bien de los usuarios que acuden a la sede en mención y que harán un buen uso de las áreas de la sede educativa.

3 LOCALIZACION

El proyecto que nos ocupa se materializara en el casco urbano del municipio de Pitalito en el departamento del Huila, en la institución educativa normal superior – sede el porvenir municipio de Pitalito.



Ilustración 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS)

4. ALCANCE DEL PROYECTO

CONTRATISTA: Realizar las obras que enmarcan la "REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" dando cumplimiento a todas las especificaciones técnicas y normatividad vigente aplicable a proyectos de este tipo.

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO

5.1 CONTRATISTA:

Tabla 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA)

CLASE DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA	MP-SEM-MC-OP-036-2023
CONTRATANTE	EDGAR MUÑOZ TORRES/ MUNICIPIO DE PITALITO	
C.C. NIT.	900.198.650-2	

CONTRATISTA	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS
OBJETO	"REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011""
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS ($ 46.631.780,51) M/CTE, IVA incluido si aplica
PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.:	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 47 994000163899
PÓLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 74 994000030043
PLAZO O DURACION DEL CONTRATO	EL PLAZO DEL PRESENTE ACTO CONTRACTUAL, SERA DE 2 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
PRORROGA No.1	QUINCE (15) DIAS.
PRORROGA No.2	DIEZ (10) DIAS.
PLAZO FINAL:	EL PLAZO DEL PRESENTE ACTO CONTRACTUAL, SERA DE DOS (2) MESES Y VEINTICINCO (25) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
FORMA DE PAGO	EL MUNICIPIO PAGARA AL CONTRATIS EL VALOR DEL CONTRATO DE LA SIGUIENTES MANERA: Se pagará al contratista en un único pago previa presentación de los soportes, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato que el objeto se cumplió a entera satisfacción y la acreditación del pago de los aportes al sistema de seguridad social correspondiente-

	NOTA: cumplir con sus obligaciones Con el pago de los aportes al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales señalados por la ley 789 de 2002 si estuviese obligado a ellos de acuerdo al valor de suministro mensual
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2023
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION PRORROGA No 1	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION PRORROGA No 2	14 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACION	25 DE AGOSTO DE 2023

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO

Las obras relacionadas en el presente informe, comprenden todas aquellas ejecutadas durante el periodo de tiempo comprendido entre las fechas primero (01) de Agosto al quince (15) del mes de Agosto del año 2023, las cuales se relaciona a continuación:

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS:

1. **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

El contratista realiza actividades correspondientes a los movimientos de tierras como lo son:

- EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)
- RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, canguro
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Durante las excavaciones, se realizaron unos daños a las instalaciones eléctricas, de igual manera estas fueron reparadas. Además, por presencia de lluvias al realizar los movimientos de tierras, se tuvo que excavar para*

retirar el material dañado por el agua y de nuevo ser reemplazado. Por lo que se realizaron adiciones en tiempo.

Registro fotográfico:



Ilustración 2 (EXCAVACIONES)



Ilustración 3 (EXCAVACIONES)



Ilustración 4 (EXCAVACIONES)



Ilustración 5 LAS BRECHAS SE LLENABAN POR AGUAS PROVENIENTES DE LLUVIAS, POR LO QUE SE EXCAVABA DE NUEVO Y SE REEMPLAZABA



Ilustración 6 REEMPLAZO DE MATERIAL



Ilustración 7 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS



Ilustración 8 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS



Ilustración 9 (RECEBO)



Ilustración 10 (RECEBO)

2. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

El contratista realiza actividades correspondientes a las instalaciones hidrosanitarias como lo son:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC
- CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)
- SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, formaleta
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Las tuberías instaladas quedaron con pendientes del 0,5% y 1%; la conexión entre la tubería que viene del canal metálico con la tubería principal (como se muestra en la imagen) se instaló una silla yee; la cual no estaba dentro del presupuesto pero que se instaló para tener un buen funcionamiento del sistema de alcantarillado.*
En las cunetas se realizaron mejoras con respecto al espesor del desarrollo de esta; ya que en el presupuesto estaba contemplada de 5cm sin acero de refuerzo, el contratista para evitar problemas de que estos espesores no soporten los empujes del suelo y el transito que tienen se opto por dejar espesores de 10cm en su desarrollo, se debe de tener en cuenta que debido a la presencia de lluvias en el lapso de tiempo; no se ha logrado culminar las actividades presentes en este capítulo.
Registro fotográfico:



Ilustración 11 (ESTADO INICIAL CUNETA)



Ilustración 12 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 13 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 14 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 15 (INSTALACION DE TUBERIA)



Ilustración 16 (INSTALACION DE TUBERIA)



Ilustración 17 (TUBERIA SANITARIA 4")

6.2 CAPITULO 2 BATERIAS SANITARIAS:

1. **ENCHAPES**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*
Registro fotográfico



Ilustración 18 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL



Ilustración 19 INSTALACION ENCHAPE INSTITUCIONAL

2. **PINTURA**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE EN LAMINA LLENA

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*
Registro fotográfico



Ilustración 20 PINTURA ESMALTE DIVSION BAÑOS



Ilustración 21 PINTURA ESMALTE PUERTAS



Ilustración 22 PINTURA ESMALTE EN PUERTAS

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

7.1. CONTRATISTA

Tabla 2 (PERSONAL CONTRATISTA)

NOMBRE	% DE DISPONIBILIDAD	CANTIDAD
MAESTRO DE OBRA	100	1
OFICIAL DE CONSTRUCCION	100	2
AYUDANTE DE CONSTRUCCION	100	2

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO

La evaluación financiera del proyecto se hace partiendo desde el día primero (1) de Agosto del año 2023 hasta el quince (15) de Agosto del año 2023 en donde se ha ejecutado las siguientes cantidades de obra con base en el cuadro que se presenta a continuación, la obra tiene un % de ejecución de 44,58% del presupuesto inicial. A continuación, suministramos el avance.

Tabla 3 (ACTA DE OBRA)

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
PRESUPUESTO GENERAL

REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011

A- ALCANTARILLADO DE AGUA LLUVIA

ITEM No	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V. UNIT	VR. COSTO DIRECTO
A - 1	**PRELIMINARES**				
A - 1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)	M	73,00	$ 2.359,00	$ 172.207,00
A - 1.2	CERRRAMIENTO EN FIBRA DE POLIPROPILENO h=2,1M	M	0,00	$ 15.991,00	$ -
A - 1.3	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (seccion de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)	UN	4,00	$ 19.519,00	$ 78.076,00
A - 1.4	DEMOLICION DE SUMIDERO	UN	2,00	$ 15.457,00	$ 30.914,00
A - 1.5	DEMOLICION DE CUNETA	M2	0,00	$ 21.688,00	$ -
A - 2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
A - 2.1	EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)	M3	16,47	$ 39.639,00	$ 652.854,00
A - 2.2	RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO	M3	6,00	$ 63.534,00	$ 381.204,00

A - 3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
A - 3.1	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	4,00	$ 523.122,00	$ 2.092.488,00
A - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC	M	49,50	$ 46.331,00	$ 2.293.385,00
A - 3.3	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	M	23,80	$ 57.013,00	$ 1.356.909,00
A - 3.4	SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO	M	4,60	$ 26.039,00	$ 119.779,00
A - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	3,60	$ 26.758,00	$ 96.329,00
A - 3.6	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON REJA PLÁSTICA A TODO COSTO, EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,10 M. INCLUYE FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO,REJILLA PLÁSTICA 0,4X0,6 M DIMENSIONES INTERNAS DE 0,4X0,8.	UN	0,00	$ 668.713,00	$ -
A - 4	CARPINTERÍA METÁLICA				
A - 4.1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m	M	0,00	$ 65.094,00	$ -

B - BATERIAS SANITARIAS					
ITEM No	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V. UNIT	VR. COSTO DIRECTO
B - 1	PRELIMINARES				
B - 1.1	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm	M2	17,39	$ 4.216,00	$ 73.316,00
B - 1.2	DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2	UN	1,00	$ 18.435,00	$ 18.435,00
B - 1.3	DESMONTE DE PORTON METALICO	UN	1,00	$ 29.279,00	$ 29.279,00
B - 1.4	DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE	UN	1,00	$ 310.800,00	$ 310.800,00
B - 1.5	DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)	UN	0,00	$ 19.519,00	$ -
B - 1.6	DESMONTE DE REJA EXISTENTE	UN	1,00	$ 13.320,00	$ 13.320,00
B - 1.7	DEMOLICION DE CERAMICA PISO	M2	6,73	$ 8.432,00	$ 56.747,00
B - 1.8	DEMOLICIÓN INTERNA DE BATERIA SANITARIA EXISTENTE (Incluye enchapes, sanitarios, muros divisorios, pañete, puertas y retiro)	UN	0,00	$ 1.776.000,00	$ -
B - 1.9	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	M2	5,52	$ 15.882,94	$ 87.674,00
B - 1.10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	4,00	$ 17.951,00	$ 71.804,00
B - 1.11	DEMOLICION DE ENCHAPE PARED	M2	26,69	$ 8.432,00	$ 225.050,00
B - 2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
B - 2.1	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"	UN	13,00	$ 34.200,00	$ 444.600,00
B - 2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M	16,56	$ 11.318,00	$ 187.426,00
B - 2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	11,10	$ 26.758,00	$ 297.014,00
B - 2.4	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 86.434,00	$ 345.736,00
B - 2.5	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"	UN	1,00	$ 66.883,00	$ 66.883,00
B - 2.6	INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE	UN	0,00	$ 88.800,00	$ -
B - 2.7	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE HIDROFLOW 1/2" DE 1,5 hp; 60 Lt (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN	0,00	$ 1.776.000,00	$ -
B - 2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" PLASTICA PVC	UN	0,00	$ 17.187,00	$ -
B - 2.9	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 80X80 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	0,00	$ 430.098,00	$ -

B - 3	**APARATOS SANITARIOS**						
B - 3.1	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI e=0,05cm; A=0,5cm (Incluye formaleta, acero de refuerzo y acabados)	M	4,54	$	200.975,00	$	912.427,00
B - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON FLUXOMETRO	UN	0,00	$	726.569,00	$	-
B - 3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO	UN	0,00	$	815.369,00	$	-
B - 3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL	UN	0,00	$	444.000,00	$	-
B - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)	UN	0,00	$	304.696,00	$	-
B - 3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO	UN	0,00	$	128.405,00	$	-
B - 4	**MAMPOSTERIA**						
B - 4.1	MURO EN LADRILLO REJILLA	M2	2,31	$	76.255,00	$	176.149,00
B - 4.2	MURO EN FIBROCEMENTO O SUPERBOARD 8mm - 2 CARAS (No Incluye estuco, No incluye Pintura) e=12CM	M2	0,00	$	76.736,00	$	-
B - 5	**ENCHAPES**						
B 5,1	ALISTADO DE PISO e= 4cm	M2	6,03	$	31.221,00	$	188.263,00
B 5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL	M2	39,78	$	62.356,00	$	2.480.522,00
B 5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA	M2	0,00	$	63.153,00	$	-
B 5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA h=8cm	M	0,00	$	25.543,00	$	-
B - 6	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
B 6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18	M2	3,44	$	75.480,00	$	259.651,00
B 6,2	ADECUACIÓN DE DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA. (Incluye corte h= HASTA 40 CM, SOLDADURA Y LAMINA DE REPOCISIÓN)	M2	0,00	$	66.796,00	$	-
B 6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18	UN	5,00	$	426.240,00	$	2.131.200,00
B 6,3	VARILLA EN U PARA SOLDADURA EN PUERTAS PARA SEGURIDAD .	UN	0,00	$	13.320,00	$	-
B - 7	**PINTURA**						
B 7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS	M2	0,00	$	15.984,00	$	-
B 7,2	RESANE DE MUROS	M2	10,53	$	17.760,00	$	187.013,00
B 7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALSTE EN LAMINA LLENA	M2	25,20	$	15.984,00	$	402.797,00
B - 8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**						
B 8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARA LED 24w (Incluye lampara)	UN	0,00	$	78.987,00	$	-
B 8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	0,00	$	41.356,00	$	-
		COSTOS DIRECTOS (A)				**$**	**16.240.251,00**
		A.I.U (28%)				**$**	**4.547.270,00**
		VALOR TOTAL (F=A+E)				**$**	**20.787.521,00**

2.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO

DESCRIPCIÓN	AGOSTO 2023
Avance Físico Este Periodo	28.32 %
Avance Físico Anterior	16.25%
Avance Físico Acumulado	44.58%

Tabla 4 Resumen avance físico

2.2. AVANCE EN TIEMPO

DESCRIPCIÓN	AGOSTO 2023
Tiempo de ejecución del frente de trabajo	Dos meses (2) y 15 días
Tiempo Total Transcurrido	Dos meses (2) y 15 días
Avance Porcentual	88.20%

Tabla 5 Resumen avance en tiempo

2.3. RESUMEN INVERSIONES

DESCRIPCIÓN	SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2023
Inversión Contratada	$ 46.631.780,51
Inversión Total Ejecutada	$ 20.787.521,00
Porcentaje Total Ejecutado	44.58%

Tabla 6 Resumen de inversión ejecutada al presente corte

2.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN

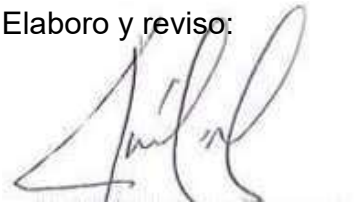
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	NETO A PAGAR	SALDO
Valor contrato	$ 46.631.780,51		
Pago unico		$ 46.631.780,51	$ 00
SUMA	$ 46.631.780,51	$ 46.631.780,51	$ 00

Tabla 7 Resumen de facturación

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se ejecuta la obra en un 44.58% del valor presupuestado para el proyecto.
- Durante el contrato se realizaron 2 adiciones en tiempo, debido a la presencia de lluvias , lo cual no ha dejado culminar los trabajos correspondientes.

Elaboro y reviso:



FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
RL AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS
NIT: 900.198.650-2

INFORME FINAL

"REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011"

Presentado por:
AMBIENTALES Y CIVILES SAS
NIT 900.198.650-2
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL

Presentado a:
CARLOS ALBERTO MARTIN SALINAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE EDUCACION

SEPTIEMBRE DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 7

2. ANTECEDENTES 8

3 LOCALIZACION 10

4. ALCANCE DEL PROYECTO 10

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO 10

5.1 CONTRATISTA: 10

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO 12

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS: 13

1. PRELIMINARES 13

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS 17

3. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS 25

6.2 CAPITULO 2 BATERIAS SANITARIAS: 37

1. PRELIMINARES 37

2. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS 42

3. **APARATOS SANITARIOS** 47

4. **MAMPOSTERIA** 51

5. **ENCHAPES** 53

6. **CARPINTERÍA METÁLICA** 55

7. **PINTURA** 57

8. **ITEMS NO PREVISTOS** 61

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 77

7.1. CONTRATISTA 77

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO 77

8.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO 80

8.2. AVANCE EN TIEMPO 80

8.3. RESUMEN INVERSIONES 81

8.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN 81

9. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** 81

TABLA DE GRAFICOS E ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS) 10
ILUSTRACIÓN 2 (LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL) 13
ILUSTRACIÓN 3 (LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL) 14
ILUSTRACIÓN 4 (ESTADO INICIAL CAJILLAS) 14
ILUSTRACIÓN 5 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 15
ILUSTRACIÓN 6 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 15
ILUSTRACIÓN 7 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 16
ILUSTRACIÓN 8 (DEMOLICION DE CAJILLAS) 16
ILUSTRACIÓN 9 (EXCAVACIONES) 17
ILUSTRACIÓN 10 (EXCAVACIONES) 18
ILUSTRACIÓN 11 (EXCAVACIONES) 18
ILUSTRACIÓN 12 LAS BRECHAS SE LLENABAN POR AGUAS PROVENIENTES DE LLUVIAS, POR LO QUE SE EXCAVABA DE NUEVO Y SE REEMPLAZABA 19
ILUSTRACIÓN 13 REEMPLAZO DE MATERIAL 19
ILUSTRACIÓN 14 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS 20
ILUSTRACIÓN 15 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS 20
ILUSTRACIÓN 16 ARREGLO DE INSTALACIONES ELECTRICAS 21
ILUSTRACIÓN 17 ARREGLO DE INSTALACIONES ELECTRICAS 21
ILUSTRACIÓN 18 ARREGLO DE INSTALACIONES ELECTRICAS 22
ILUSTRACIÓN 19 ARREGLO INSTALACIONES ELECTRICAS 22
ILUSTRACIÓN 20 (RECEBO) 23
ILUSTRACIÓN 21 (RECEBO) 23
ILUSTRACIÓN 22 (RECEBO) 24
ILUSTRACIÓN 23 (RECEBO) 24
ILUSTRACIÓN 24 (RECEBO) 25
ILUSTRACIÓN 25 (CAJA DE INSPECCION) 27
ILUSTRACIÓN 26 (TAPAS CAJAS DE INSPECCION) 27
ILUSTRACIÓN 27 (CAJAS DE INSPECCION) 28
ILUSTRACIÓN 28 (TAPAS CAJAS DE INSPECCION) 28
ILUSTRACIÓN 29 ACERO DE REFUERZO TAPA 29
ILUSTRACIÓN 30 (CAJAS DE INSPECCION) 29
ILUSTRACIÓN 31 (CAJAS DE INSPECCION) 30
ILUSTRACIÓN 32 (ESTADO INICIAL CUNETA) 30
ILUSTRACIÓN 33 (CONSTRUCCION CUNETA) 31
ILUSTRACIÓN 34 (CONSTRUCCION CUNETA) 31
ILUSTRACIÓN 35 (CONSTRUCCION CUNETA) 32
ILUSTRACIÓN 36 (CONSTRUCCION CUNETA) 32
ILUSTRACIÓN 37 (CONSTRUCCION CUNETA) 33
ILUSTRACIÓN 38 (CONSTRUCCION CUNETA) 33
ILUSTRACIÓN 39 CONEXION CUNETAS Y CAJILLAS DE INSPECCION 34
ILUSTRACIÓN 40 (INSTALACION DE TUBERIA) 34

ILUSTRACIÓN 41 (INSTALACION DE TUBERIA) 35
ILUSTRACIÓN 42 (TUBERIA SANITARIA 4") 35
ILUSTRACIÓN 43 (INSTALACION DE BAJANTE) 36
ILUSTRACIÓN 44 (CANAL LAMINA GALVANIZADA) 37
ILUSTRACIÓN 45 ESTADO INICIAL MURO Y REJA 38
ILUSTRACIÓN 46 DESMONTE Y DEMOLICION DE MURO 38
ILUSTRACIÓN 47 ESTADO INICIAL POCETA 39
ILUSTRACIÓN 48 DEMOLICION POCETA 39
ILUSTRACIÓN 49 ESTADO INICIAL BAÑO PROFESORES 40
ILUSTRACIÓN 50 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, DEMOLICIONES DE ENCHAPE DE PARED Y PISO 40
ILUSTRACIÓN 51 ESTADO INICIAL VENTANA 41
ILUSTRACIÓN 52 ESTADO FINAL (DEMOSNTE DE VENTANA) 41
ILUSTRACIÓN 53 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIOS BATERIA NIÑOS 43
ILUSTRACIÓN 54 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIOS BATERIA NIÑAS 44
ILUSTRACIÓN 55 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIOS BATERIA PREESCOLAR 44
ILUSTRACIÓN 56 PUNTOS SANITARIOS PARA BAÑOS EN PROFESORES Y PREESCOLAR 45
ILUSTRACIÓN 57 PUNTO SANITARIO PARA ORINAL DE 3" 45
ILUSTRACIÓN 58 INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 46
ILUSTRACIÓN 59 INSTALACION TUBERIA SANITARIA 46
ILUSTRACIÓN 60 LAVAMANOS CORRIDO BATERIA NIÑOS 47
ILUSTRACIÓN 61 LAVAMANOS CORRIDO BATERIA NIÑAS 48
ILUSTRACIÓN 62 LAVAMANOS CORRIDO BATERIA PREESCOLAR 48
ILUSTRACIÓN 63 ORINAL CON FLUXOMETRO 49
ILUSTRACIÓN 64 SANITARIO CON FLUXOMETRO 49
ILUSTRACIÓN 65 SANITARIO INFANTIL 50
ILUSTRACIÓN 66 SANITARIOS BAÑOS PROFESORES 50
ILUSTRACIÓN 67 LAVAMANOS BATERIA PROFESORES 51
ILUSTRACIÓN 68 ESTADO INICIAL MURO 52
ILUSTRACIÓN 69 ESTADO FINAL MURO 52
ILUSTRACIÓN 70 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL 53
ILUSTRACIÓN 71 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL Y TIPO GRANILLA 54
ILUSTRACIÓN 72 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL Y TIPO GRANILLA 54
ILUSTRACIÓN 73 INSTALACION ENCHAPE INSTITUCIONAL 55
ILUSTRACIÓN 74 PUERTAS BATERIA PREESCOLAR 56
ILUSTRACIÓN 75 PUERTAS BATERIA PREESCOLAR 56
ILUSTRACIÓN 76 DIVISION PARA SANITARIO Y PUERTAS BAÑOS PROFESORES 57
ILUSTRACIÓN 77 ESTUCO Y PINTURA 58
ILUSTRACIÓN 78 ESTUCO Y PINTURA- PINTURA ESMALTE 58
ILUSTRACIÓN 79 PINTURA ESMALTE DIVSION BAÑOS 59

ILUSTRACIÓN 80 PINTURA ESMALTE PUERTAS 59
ILUSTRACIÓN 81 PINTURA ESMALTE EN PUERTAS 60
ILUSTRACIÓN 82 RESANES MUROS 60
ILUSTRACIÓN 83 RESANES DE MUROS 61
ILUSTRACIÓN 84 PLACA MACIZA E=0.15 M 62
ILUSTRACIÓN 85 PLACA MACIZA E=0.15 M 63
ILUSTRACIÓN 86 CORTE CON DISCO-DEMOLICION DE PLACA 63
ILUSTRACIÓN 87 CORTE CON DISCO 64
ILUSTRACIÓN 88 INSTALACION TUBERIA DE 8" 64
ILUSTRACIÓN 89 RETIRO DE ESCOMBROS 65
ILUSTRACIÓN 90 RETIRO DE ESCOMBROS 65
ILUSTRACIÓN 91 PLACA E=10CM 66
ILUSTRACIÓN 92 PLACA E=10CM 66
ILUSTRACIÓN 93 PLACA E=10CM 67
ILUSTRACIÓN 94 DEMOLICION DE PLACA 67
ILUSTRACIÓN 95 DEMOLICION DE PLACA 68
ILUSTRACIÓN 96 DEMOLICION DE PLACA 68
ILUSTRACIÓN 97 ESTADO INICIAL CONSTRUCCION CUNETA 69
ILUSTRACIÓN 98 ESTADO INICIAL CONSTRUCCION CUNETA 69
ILUSTRACIÓN 99 CONSTRUCCION CUNETA 70
ILUSTRACIÓN 100 CONSTRUCCION CUNETA 70
ILUSTRACIÓN 101 CONSTRUCCION CUNETA 71
ILUSTRACIÓN 102 APOYOS PARA CANAL 71
ILUSTRACIÓN 103 PUNTOS SANITARIOS LAVAMANOS 72
ILUSTRACIÓN 104 MURO EN LADRILLO 72
ILUSTRACIÓN 105 MURO EN LADRILLO BATERIA PREESCOLAR 73
ILUSTRACIÓN 106 PAÑETES EN MUROS 73
ILUSTRACIÓN 107 PAÑETES EN MUROS 74
ILUSTRACIÓN 108 PAÑETES EN MUROS 74
ILUSTRACIÓN 109 ADECUACIONES DE PUERTAS 75
ILUSTRACIÓN 110 ADECUACIONES DE PUERTAS Y MARCO 75
ILUSTRACIÓN 111 SEÑALIZACION EN CINTA DE PELIGRO-DEMOLICION DE PLACA 76
ILUSTRACIÓN 112 SEÑALIZACION EN CINTA DE PELIGRO-DEMOLICION DE PLACA 76
ILUSTRACIÓN 113 TAPA PARA CAJA DE INSPECCION 77

TABLAS

TABLA 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA) 10
TABLA 2 (PERSONAL CONTRATISTA) 77
TABLA 3 (ACTA DE OBRA) 77
TABLA 3 RESUMEN AVANCE FÍSICO 80
TABLA 4 RESUMEN AVANCE EN TIEMPO 81
TABLA 5 RESUMEN DE INVERSIÓN EJECUTADA AL PRESENTE CORTE 81
TABLA 6 RESUMEN DE FACTURACIÓN 81

1. INTRODUCCION

Es de fundamental importancia la ampliación de la cobertura educativa a través de la construcción de obras para el mejoramiento de las sedes educativas del municipio de Pitalito; de igual forma, y en la perspectiva de una educación con calidad, se requiere fortalecer la estrategia de construcción, mejoramiento de espacios escolares y de las condiciones de infraestructura garantizando que los recursos destinados para tal fin, sean ejecutados de manera oportuna, de acuerdo con los presupuestos y criterios técnicos definidos para los proyectos de infraestructura escolar, con el fin de alcanzar los fines esenciales del estado enmarcados dentro de la constitución política de Colombia y los que la ley le impone, en aras de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución.

En consecuencia, las inversiones del sector, forman parte de la prioridad que constituye el gasto social. El municipio de Pitalito debe proporcionar la infraestructura necesaria para que las sedes educativas cuenten con los espacios adecuados para el desarrollo normal de las diferentes actividades propias de la institución.

Actualmente existe la necesidad de adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un CONTRATO DE OBRA, cuyo objeto es: ““REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011”

2. ANTECEDENTES

Pitalito es un municipio colombiano localizado en el sur oriente del departamento del Huila. Yace sobre el valle del Magdalena y sobre el vértice que forman las cordilleras central y oriental, en el sur del alto Magdalena. Su extensión territorial es de 653 km², su altura de 1.318 metros sobre el nivel del mar y su temperatura promedio es de 18-21 °C.6
Cuenta con una población de 134.110 habitantes de acuerdo con proyección del DANE para año 2023. 7Hace parte de la región Subsur del departamento. Es considerado como la Estrella Vial del Sur-colombiano por su localización estratégica, que permite la comunicación con los departamentos del Cauca, Caquetá y Putumayo. Además es conocido como "El Valle de Laboyos", ya que hace parte del Macizo Colombiano y del Cinturón Andino, declarado por la UNESCO en 1972, Reserva de la Biosfera.
Es el segundo municipio más poblado del departamento del Huila y es considerado como el mayor productor de café de Colombia, siendo epicentro de producción el corregimiento de Bruselas. 9 En varias ocasiones ha sido premiado con la “Taza de la Excelencia”.10 Debido a su ubicación en el Valle de Laboyos, los nacidos en Pitalito, son llamados Laboyanos.

Mediante visita técnica realizada por el personal profesional del área técnica de infraestructura educativa de la secretaria de educación municipal de Pitalito, se identificó la necesidad de realizar la adecuación del alcantarillado de aguas lluvias. Actualmente la sede cuenta con un sistema de alcantarillado de aguas lluvias con más de 15 años de construcción; presentados puntos críticos por su edad, tales como, raíces en cajas de inspección, tubería agrietada y/o con fisuras de materiales obsoletos como gres, capacidad limite ante el aumento de las precipitaciones en la zona, así mismas pendientes que no garantizan la evacuación de la aguas lluvias. Por lo tanto, todo el sistema colapsa provocando que se presente estancamiento superficial de agua afectando a la comunidad estudiantil. Así mismo, la sede cuenta con dos baterías sanitarias; la batería No. 1 presenta un total desuso ante la falta de suministro de agua a baterías, ya que los tanques de almacenamiento no funcionan, puertas con corrosión y desgastadas por el tiempo. La batería No. 2 presenta problemas de evacuación de sólidos y líquidos, puertas en mal estado, enchape desgastado, pisos en mal estados, puntos de agua fría sin funcionar, tubería de alcantarillado con uso de vida terminado, elementos estructurales obsoletos ante la NSR 10.

Es necesario dar solución a la problemática con materiales que cumplan con características y especificaciones técnicas que correspondan a las condiciones apropiadas garantizando el confort, la comodidad y seguridad de la población estudiantil de la sede educativa en su recinto escolar y demás población como

docentes, padres de familia y en general que hagan parte de la comunidad educativa. Para esto, se determinó en sitio las actividades puntuales a ejecutar con la respectiva medición y cuantificación de las cantidades de obra con el fin de realizar las adecuaciones mencionadas anteriormente.

En consecuencia, de lo anterior, el municipio de Pitalito a través de la secretaria de educación requiere adelantar el respectivo proceso encaminado a celebrar un contrato de obra, cuyo objeto es:" REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M. NORMAL SUPERIOR-SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO-HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" y que dentro de sus funciones y competencias está la de impulsar y definir las políticas de infraestructura educativa, direccionando el diseño. Construcción, mejoramiento y conservación de la infraestructura educativa que demande el progreso del desarrollo en las instituciones educativas del municipio de Pitalito.

Bajo tales consideraciones, y atendiendo los postulados del estado social de derecho, debe indicarse que el plan de desarrollo "Región que vive", aprobado mediante el acuerdo municipal No. 021 de 2020, estableció que su eje estratégico:" MODELO DE EDUCACION PARA UN PITALITO MEJOR EDUCADO" en el programa "ESPACIOS EDUCATIVOS AMIGABLES" y como meta producto reza la "ELABORACION Y EJECUCION DE UN PLAN CUATRIENAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA"; buscando que se brinde a la comunidad formativa y estudiantil, una mejor calidad en educación al contar con espacios apropiados y bien dotados que permita fortalecer y garantizar el servicio educativo de los niños, niñas y jóvenes, garantizando el acceso y la permanencia de los jóvenes con el sistema educativo.

Por último, con la inversión de reposición de alcantarillado pluvial y acondicionamiento de baterías sanitarias, el municipio de Pitalito-Huila, genera condiciones mínimas en el ámbito diario de trabajo y busca elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las tareas que cumple en Pro de la misión institucional, a su vez presenta una buena imagen en bien de los usuarios que acuden a la sede en mención y que harán un buen uso de las áreas de la sede educativa.

3 LOCALIZACION

El proyecto que nos ocupa se materializara en el casco urbano del municipio de Pitalito en el departamento del Huila, en la institución educativa normal superior – sede el porvenir municipio de Pitalito.



Ilustración 1 (LOCALIZACION DE LOS TRABAJOS)

4. ALCANCE DEL PROYECTO

CONTRATISTA: Realizar las obras que enmarcan la "REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011" dando cumplimiento a todas las especificaciones técnicas y normatividad vigente aplicable a proyectos de este tipo.

5 CONDICIONES CONSTRACTUALES DEL PROYECTO

5.1 CONTRATISTA:

Tabla 1 (DESCRIPCION CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA)

CLASE DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA	MP-SEM-MC-OP-036-2023
CONTRATANTE	EDGAR MUÑOZ TORRES/ MUNICIPIO DE PITALITO	
C.C. NIT.	900.198.650-2	
CONTRATISTA	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	
OBJETO	“REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011””	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS ($ 46.631.780,51) M/CTE, IVA incluido si aplica	
VALOR ADICIONAL	CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS ($5´548.219,49)	
VALOR FINAL CONTRATO	CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO OCHENTA MIL PESOS MCTE ($ 52´180.000,00)	
PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No.:	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 47 994000163899	
PÓLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	ASEGURADORA DE COLOMBIA 560 74 994000030043	
PLAZO O DURACION DEL CONTRATO	EL PLAZO DEL PRESENTE ACTO CONTRACTUAL, SERA DE 2 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	
PRORROGA No.1	QUINCE (15) DIAS.	
PRORROGA No.2	DIEZ (10) DIAS.	

PRORROGA No.3	OCHO (8) DIAS.
PLAZO FINAL:	EL PLAZO DEL PRESENTE ACTO CONTRACTUAL, SERA DE TRES (3) MESES Y TRES (3) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
FORMA DE PAGO	EL MUNICIPIO PAGARA AL CONTRATIS EL VALOR DEL CONTRATO DE LA SIGUIENTES MANERA: Se pagará al contratista en un único pago previa presentación de los soportes, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato que el objeto se cumplió a entera satisfacción y la acreditación del pago de los aportes al sistema de seguridad social correspondiente- NOTA: cumplir con sus obligaciones Con el pago de los aportes al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales señalados por la ley 789 de 2002 si estuviese obligado a ellos de acuerdo al valor de suministro mensual
FECHA DE INICIO	01 DE JUNIO DE 2023
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION PRORROGA No 1	28 DE JULIO DE 2023
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION PRORROGA No 2	14 DE AGOSTO DE 2023
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION ADICION No 1 Y PRORROGA No 3	24 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACION	03 DE SEPTIEMBRE DE 2023

6. EVALUACION TECNICA DEL PROYECTO

Las obras relacionadas en el presente informe, comprenden todas aquellas ejecutadas durante el periodo de tiempo comprendido entre las fechas primero (01) de Junio al tres (03) del mes de Septiembre del año 2023, las cuales se relaciona a continuación:

6.1 CAPITULO 1 ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS:

1. PRELIMINARES

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo de preliminares como lo son:

- LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)
- DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (sección de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)
- DEMOLICION DE SUMIDERO

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, demoledor
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: Ninguna
Registro fotográfico:



Ilustración 2 (LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL)



Ilustración 3 (LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL)



Ilustración 4 (ESTADO INICIAL CAJILLAS)



Ilustración 5 (DEMOLICION DE CAJILLAS)



Ilustración 6 (DEMOLICION DE CAJILLAS)



Ilustración 7 (DEMOLICION DE CAJILLAS)



Ilustración 8 (DEMOLICION DE CAJILLAS)

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

El contratista realiza actividades correspondientes a los movimientos de tierras como lo son:

- EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)
- RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, canguro
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Durante las excavaciones, se realizaron unos daños a las instalaciones eléctricas, de igual manera estas fueron reparadas. Además, por presencia de lluvias al realizar los movimientos de tierras, se tuvo que excavar para retirar el material dañado por el agua y de nuevo ser reemplazado. Por lo que se realizaron adiciones en tiempo.*
Registro fotográfico:



Ilustración 9 (EXCAVACIONES)



Ilustración 10 (EXCAVACIONES)



Ilustración 11 (EXCAVACIONES)



Ilustración 12 LAS BRECHAS SE LLENABAN POR AGUAS PROVENIENTES DE LLUVIAS, POR LO QUE SE EXCAVABA DE NUEVO Y SE REEMPLAZABA



Ilustración 13 REEMPLAZO DE MATERIAL



Ilustración 14 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS



Ilustración 15 INSTALACIONES ELECTRICAS AVERIADAS



Ilustración 16 ARREGLO DE INSTALACIONES ELECTRICAS



Ilustración 17 ARREGLO DE INSTALACIONES ELECTRICAS



Ilustración 18 ARREGLO DE INSTALACIONES ELECTRICAS



Ilustración 19 ARREGLO INSTALACIONES ELECTRICAS



Ilustración 20 (RECEBO)



Ilustración 21 (RECEBO)



Ilustración 22 (RECEBO)



Ilustración 23 (RECEBO)



Ilustración 24 (RECEBO)

3. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

El contratista realiza actividades correspondientes a las instalaciones hidrosanitarias como lo son:

- CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en Angulo de 1 x 1/8
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC
- CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)
- SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada
- CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON REJA PLÁSTICA A TODO COSTO, EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,10 M. INCLUYE FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, REJILLA PLÁSTICA 0,4X0,6 M DIMENSIONES INTERNAS DE 0,4X0,8.

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra

Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)

Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)

Equipos y herramientas: Herramienta menor, formaleta
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se optó por realizar el cambio de los sumideros por cajillas de inspección ya que esto estaba ocasionando la acumulación de sedimentos en las tuberías debido a la localización que se presentan en las zonas verdes en donde se acumula materia vegetal y sedimentos, además que la inquietud de los estudiantes generaba más ingreso de elementos allí. Las cajas de inspección en su piso, se optó por evitar las cañuelas y realizar un desnivel en forma de desarenador porque la gran acumulación de sedimentos y material de arrastre; con este sistema los sedimentos quedan suspendidos allí y no son arrastrados ocasionando taponamientos y además, esto permite mayor facilidad de limpieza. Las tuberías instaladas quedaron con pendientes del 0,5% y 1%; la conexión entre la tubería que viene del canal metálico con la tubería principal (como se muestra en la imagen) se instaló una silla yee; la cual no estaba dentro del presupuesto pero que se instaló para tener un buen funcionamiento del sistema de alcantarillado.*
Finalmente, al finalizar las cunetas se realizaron las instalaciones de rejillas, con sus respectivos codos y tuberías conectadas a las cajillas para tener una adecuada recolección de la escorrentía tal cual como se muestran en las imágenes; se debe tener en cuenta que esto tampoco estaba incluido en el presupuesto, pero el contratista lo asumió para tener una mayor optimización del trabajo. Las rejillas que se instalaron fueron las adecuadas para impedir que los estudiantes ingresen objetos al alcantarillado, que sin embargo el agua va a tardar un poco más en evacuar el agua, eso no va a impedir el colapso del sistema. Los ángulos que se instalaron en las cajillas para el marco y contra marco se cambiaron por ángulos de mayor calibre debido a que soporten mayor el peso y la geometría de la tapa. En las cunetas se realizaron mejoras con respecto al espesor del desarrollo de esta; ya que en el presupuesto estaba contemplada de 5cm sin acero de refuerzo, el contratista para evitar problemas de que estos espesores no soporten los empujes del suelo y el transito que tienen se opto por dejar espesores de 10cm en su desarrollo.
Registro fotográfico:



Ilustración 25 (CAJA DE INSPECCION)



Ilustración 26 (TAPAS CAJAS DE INSPECCION)



Ilustración 27 (CAJAS DE INSPECCION)



Ilustración 28 (TAPAS CAJAS DE INSPECCION)



Ilustración 29 ACERO DE REFUERZO TAPA



Ilustración 30 (CAJAS DE INSPECCION)



Ilustración 31 (CAJAS DE INSPECCION)



Ilustración 32 (ESTADO INICIAL CUNETA)



Ilustración 33 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 34 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 35 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 36 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 37 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 38 (CONSTRUCCION CUNETA)



Ilustración 39 CONEXION CUNETAS Y CAJILLAS DE INSPECCION



Ilustración 40 (INSTALACION DE TUBERIA)



Ilustración 41 (INSTALACION DE TUBERIA)



Ilustración 42 (TUBERIA SANITARIA 4")



Ilustración 43 (INSTALACION DE BAJANTE)

4. CARPINTERIA METALICA

El contratista realiza actividades correspondientes a la carpintería metálica como lo son:

- CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, equipo de soldadura.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: Ninguna
Registro fotográfico:



Ilustración 44 (CANAL LAMINA GALVANIZADA)

6.2 CAPITULO 2 BATERIAS SANITARIAS:

1. PRELIMINARES

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo de preliminares como lo son:

- DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm
- DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2
- DESMONTE DE PORTON METALICO
- DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE
- DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)
- DESMONTE DE REJA EXISTENTE
- DEMOLICION DE CERAMICA PISO
- DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm
- DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS
- DEMOLICION DE ENCHAPE PARED

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor, demoledor

Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto

Observaciones: Ninguna

Registro fotográfico:



Ilustración 45 ESTADO INICIAL MURO Y REJA



Ilustración 46 DESMONTE Y DEMOLICION DE MURO



Ilustración 47 ESTADO INICIAL POCETA



Ilustración 48 DEMOLICION POCETA



Ilustración 49 ESTADO INICIAL BAÑO PROFESORES



Ilustración 50 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, DEMOLICIONES DE ENCHAPE DE PARED Y PISO



Ilustración 51 ESTADO INICIAL VENTANA



Ilustración 52 ESTADO FINAL (DEMOSNTE DE VENTANA)

2. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada
- PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"
- PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"
- INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" PLASTICA PVC

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se debe de tener en cuenta que los puntos hidrosanitarios son correspondientes a las instalaciones de los aparatos sanitarios que el contratista realizo el suministro y la instalación ; lo cual no significa que se deba de realizar las correcciones en lugares ni tuberías que no se han intervenido; para evitar demoliciones no presupuestadas se optó por derivar las conexiones existentes tales como lo son para el orinal y sanitario con fluxómetro en la batería que construyo el país de Japón; además, en el presupuesto estaba el ítem de instalación de tanques de almacenamientos existentes de los cuales se le informo a la supervisión que no contaba con accesorios, tales como flotadores, tuberías y accesorios correspondientes para realizar la instalación, sin embargo el contratista asumió estos gastos para proceder con su instalación. Finalmente, la supervisión informo que se debía dejar en funcionamiento completamente la batería; lo cual no está incluido en el presupuesto y se le informo que esta cuenta con muchas fugas, daños en los fluxómetros y sanitarios existentes; al inicio de la obra se había hecho una prueba de presión y esta daba para el suministro para los aparatos sanitarios y que en el momento se presentaban los daños anteriormente mencionados; sin embargo, días posteriores cuando se iba a realizar las instalaciones de enchapes (ya estaban las instalaciones hidrosanitarias, alistados, pañetes y muros) el coordinador de la institución opto de no continuar con la obra debido a la presencia de una fuga ya existente desde hace tiempo por lo cual se realizó una inspección por personas ajenas a las que tenía el contratista en la obra y estos a su vez intervinieron los hidroflow existentes, estos no dieron con la localización de la fuga;*

por lo cual nosotros continuamos con nuestros trabajos y se inspecciono que esta se encontraba en los lugares de intervención debido a que un dia se fue el agua y hubo una presión alta, por lo cual se logró evidenciar, se tuvo que realizar roturas de placa y arreglo de la tubería (la institución realizo el pago de la mano de obra) por lo que el contratista asumió el suministro de materiales (los cuales no fueron muchos); después de esto, cuando se realizó el ensayo del funcionamiento de los lavamanos corridos y aparatos sanitarios de la batería de Japón estos no funcionaban, debido a las múltiples fugas y ausencia de presión; por lo que el contratista asumió la derivación e instalación de una nueva red de tubería de 1" para el suministro de los tanques de almacenamiento. Por lo que de nuevo la supervisión informa que se debe de dejar todo en funcionamiento lo cual no está dentro del presupuesto y que estas redes no se intervinieron, sin embargo, el contratista asume la mano de obra y compra de algunos accesorios (hacen falta realizar el mantenimiento de los sanitarios); finalmente toda la batería queda en correcto funcionamiento por lo cual el contratista incurrió en gastos que no le correspondían arreglando los problemas presentados en estas instalaciones.

Registro fotográfico



Ilustración 53 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIOS BATERIA NIÑOS



Ilustración 54 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIOS BATERIA NIÑAS



Ilustración 55 PUNTOS DE AGUA FRIA, INSTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS SANITARIOS BATERIA PREESCOLAR



Ilustración 56 PUNTOS SANITARIOS PARA BAÑOS EN PROFESORES Y PREESCOLAR



Ilustración 57 PUNTO SANITARIO PARA ORINAL DE 3"

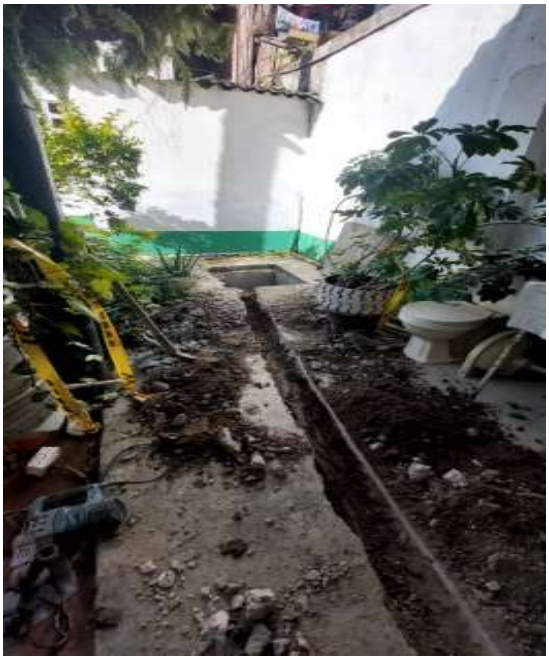


Ilustración 58 INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA



Ilustración 59 INSTALACION TUBERIA SANITARIA

3. **APARATOS SANITARIOS**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI e=0,05cm; A=0,5cm (Incluye formaleta, acero de refuerzo y acabados)
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON FLUXOMETRO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)
- SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se realizaron las respectivas correcciones realizadas por la supervisión referente al tema de las alturas, por lo que se desmonto y volvió a montar el sanitario en el baño de los profesores y en la batería de niños en la batería construida por Japón se realiza la demolición y de nuevo la fundición y construcción del lavamanos corrido.*

Registro fotográfico



Ilustración 60 LAVAMANOS CORRIDO BATERIA NIÑOS



Ilustración 61 LAVAMANOS CORRIDO BATERIA NIÑAS



Ilustración 62 LAVAMANOS CORRIDO BATERIA PREESCOLAR



Ilustración 63 ORINAL CON FLUXOMETRO



Ilustración 64 SANITARIO CON FLUXOMETRO



Ilustración 65 SANITARIO INFANTIL



Ilustración 66 SANITARIOS BAÑOS PROFESORES



Ilustración 67 LAVAMANOS BATERIA PROFESORES

4. **MAMPOSTERIA**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- MURO EN LADRILLO REJILLA

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Se realizaron las respectivas correcciones realizadas por la supervisión referente a la clase de ladrillo y la localización del muro, ya que inicialmente se hizo por dentro del muro y este se necesitaba por fuera.*

Registro fotográfico



Ilustración 68 ESTADO INICIAL MURO



Ilustración 69 ESTADO FINAL MURO

5. **ENCHAPES**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- ALISTADO DE PISO e= 4cm
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*

Registro fotográfico



Ilustración 70 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL



Ilustración 71 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL Y TIPO GRANILLA



Ilustración 72 INSTALACION DE ENCHAPE INSTITUCIONAL Y TIPO GRANILLA



Ilustración 73 INSTALACION ENCHAPE INSTITUCIONAL

6. **CARPINTERÍA METÁLICA**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*

Registro fotográfico



Ilustración 74 PUERTAS BATERIA PREESCOLAR



Ilustración 75 PUERTAS BATERIA PREESCOLAR



Ilustración 76 DIVISION PARA SANITARIO Y PUERTAS BAÑOS PROFESORES

7. **PINTURA**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS
- RESANE DE MUROS
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALTE EN LAMINA LLENA

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *Ninguna.*

Registro fotográfico



Ilustración 77 ESTUCO Y PINTURA



Ilustración 78 ESTUCO Y PINTURA- PINTURA ESMALTE



Ilustración 79 PINTURA ESMALTE DIVSION BAÑOS



Ilustración 80 PINTURA ESMALTE PUERTAS



Ilustración 81 PINTURA ESMALTE EN PUERTAS



Ilustración 82 RESANES MUROS



Ilustración 83 RESANES DE MUROS

8. **ITEMS NO PREVISTOS**

El contratista realiza actividades correspondientes al capítulo como lo son:

- LOSA MACIZA e=0,15m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)
- CORTE DE PISO CON DISCO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 8" PVC
- RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION
- LOSA MACIZA e=0,10m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)
- DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm
- CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 70cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)
- APOYOS PARA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0.6m
- PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 2"
- MURO EN LADRILLO FAROL No 5
- PAÑETE LISO PLACA 1:3 (Incluye filos, carteras y dilataciones)
- Suministro e instalación de marco de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18, incluye monte y desmonte

- Adecuación de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina existente, incluye monte y desmonte, cambio de bisagras
- SEÑALIZACION EN CINTA PELIGRO
- DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO e<= 8cm
- Tapa en marco y contramarco en ángulo de 1 x 1/8

Personal: Maestro, oficial, ayudante de obra
Cantidad contractual: Revisar tabla (Análisis financiero)
Cantidad acumulada: Revisar tabla (Análisis financiero)
Equipos y herramientas: Herramienta menor.
Aspectos técnicos: El contratista realiza esta actividad en función de los diseños del proyecto
Observaciones: *En la cuneta estaba presupuestado el espesor de 5cm, por lo cual el contratista opto por construirla de 10 cm debido a su ancho, no presencia de acero de refuerzo y su profundidad. Además, existieron obras las cuales no alcanzaron a quedar tales como unas placas en concreto cerca de la cuneta en la batería de Japón. Además, se realizó el cambio de localización del punto eléctrico cuando se demolió el muro en la batería de Japón.*

Registro fotográfico



Ilustración 84 PLACA MACIZA E=0.15 M



Ilustración 85 PLACA MACIZA E=0.15 M



Ilustración 86 CORTE CON DISCO-DEMOLICION DE PLACA



Ilustración 87 CORTE CON DISCO



Ilustración 88 INSTALACION TUBERIA DE 8"



Ilustración 89 RETIRO DE ESCOMBROS



Ilustración 90 RETIRO DE ESCOMBROS



Ilustración 91 PLACA E=10CM



Ilustración 92 PLACA E=10CM



Ilustración 93 PLACA E=10CM



Ilustración 94 DEMOLICION DE PLACA



Ilustración 95 DEMOLICION DE PLACA



Ilustración 96 DEMOLICION DE PLACA



Ilustración 97 ESTADO INICIAL CONSTRUCCION CUNETA



Ilustración 98 ESTADO INICIAL CONSTRUCCION CUNETA



Ilustración 99 CONSTRUCCION CUNETA



Ilustración 100 CONSTRUCCION CUNETA



Ilustración 101 CONSTRUCCION CUNETA



Ilustración 102 APOYOS PARA CANAL



Ilustración 103 PUNTOS SANITARIOS LAVAMANOS



Ilustración 104 MURO EN LADRILLO



Ilustración 105 MURO EN LADRILLO BATERIA PREESCOLAR



Ilustración 106 PAÑETES EN MUROS



Ilustración 107 PAÑETES EN MUROS



Ilustración 108 PAÑETES EN MUROS



Ilustración 109 ADECUACIONES DE PUERTAS



Ilustración 110 ADECUACIONES DE PUERTAS Y MARCO



Ilustración 111 SEÑALIZACION EN CINTA DE PELIGRO-DEMOLICION DE PLACA



Ilustración 112 SEÑALIZACION EN CINTA DE PELIGRO-DEMOLICION DE PLACA



Ilustración 113 TAPA PARA CAJA DE INSPECCION

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

7.1. CONTRATISTA

Tabla 2 (PERSONAL CONTRATISTA)

NOMBRE	% DE DISPONIBILIDAD	CANTIDAD
MAESTRO DE OBRA	100	1
OFICIAL DE CONSTRUCCION	100	2
AYUDANTE DE CONSTRUCCION	100	2

8. EVALUACION FINANCIERA PROYECTO

La evaluación financiera del proyecto se hace partiendo de la fecha de inicio que es el día primero (1) de Junio del año 2023 hasta el tres (3) de Septiembre del año 2023 en donde se ha ejecutado las siguientes cantidades de obra con base en el cuadro que se presenta a continuación, la obra tiene un % de ejecución de 99,99% del presupuesto inicial, ya que resultaron cantidades mayores y menores en obra. A continuación, suministramos el acta final.

Tabla 3 (ACTA DE OBRA)

A- ALCANTARILLADO DE AGUA LLUVIA					
ITEM No	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANT.**	**V. UNIT**	**VR. COSTO DIRECTO**
A - 1	**PRELIMINARES**				
A - 1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)	M	106.20	$ 2,359.00	$ 250,526.00
A - 1.2	CERRRAMIENTO EN FIBRA DE POLIPROPILENO h=2,1M	M	0.00	$ 15,991.00	$ -
A - 1.3	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (seccion de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)	UN	4.00	$ 19,519.00	$ 78,076.00
A - 1.4	DEMOLICION DE SUMIDERO	UN	2.00	$ 15,457.00	$ 30,914.00
A - 1.5	DEMOLICION DE CUNETA	M2	0.00	$ 21,688.00	$ -
A - 2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
A - 2.1	EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)	M3	85.94	$ 39,639.00	$ 3,406,533.00
A - 2.2	RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO	M3	47.15	$ 63,534.00	$ 2,995,618.00
A - 3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
A - 3.1	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	5.00	$ 523,122.00	$ 2,615,610.00
A - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC	M	55.40	$ 46,331.00	$ 2,566,737.00
A - 3.3	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	M	23.80	$ 57,013.00	$ 1,356,909.00
A - 3.4	SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO	M	2.30	$ 26,039.00	$ 59,890.00
A - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	3.60	$ 26,758.00	$ 96,329.00
A - 3.6	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON REJA PLÁSTICA A TODO COSTO, EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,10 M. INCLUYE FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO,REJILLA PLÁSTICA 0,4X0,6 M DIMENSIONES INTERNAS DE 0,4X0,8.	UN	0.00	$ 668,713.00	$ -
A - 4	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
A - 4.1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m	M	5.06	$ 65,094.00	$ 329,441.00
B - BATERIAS SANITARIAS					
ITEM No	**DESCRIPCION**	**UN.**	**CANT.**	**V. UNIT**	**VR. COSTO DIRECTO**
B - 1	**PRELIMINARES**				
B - 1.1	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm	M2	23.10	$ 4,216.00	$ 97,375.00
B - 1.2	DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2	UN	1.00	$ 18,435.00	$ 18,435.00
B - 1.3	DESMONTE DE PORTON METALICO	UN	1.00	$ 29,279.00	$ 29,279.00
B - 1.4	DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE	UN	1.00	$ 310,800.00	$ 310,800.00
B - 1.5	DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)	UN	0.00	$ 19,519.00	$ -
B - 1.6	DESMONTE DE REJA EXISTENTE	UN	1.00	$ 13,320.00	$ 13,320.00
B - 1.7	DEMOLICION DE CERAMICA PISO	M2	6.73	$ 8,432.00	$ 56,719.00
B - 1.8	DEMOLICIÓN INTERNA DE BATERIA SANITARIA EXISTENTE (Incluye enchapes, sanitarios, muros divisorios, pañete, puertas y retiro)	UN	0.00	$ 1,776,000.00	$ -
B - 1.9	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	M2	21.78	$ 15,882.94	$ 345,930.00
B - 1.10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	4.00	$ 17,951.00	$ 71,804.00
B - 1.11	DEMOLICION DE ENCHAPE PARED	M2	26.69	$ 8,432.00	$ 225,084.00

B - 2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
B - 2.1	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"	UN	15.00	$ 34,200.00	$ 513,000.00
B - 2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M	22.20	$ 11,318.00	$ 251,260.00
B - 2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	11.10	$ 26,758.00	$ 297,014.00
B - 2.4	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"	UN	5.00	$ 86,434.00	$ 432,170.00
B - 2.5	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"	UN	1.00	$ 66,883.00	$ 66,883.00
B - 2.6	INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE	UN	2.00	$ 88,800.00	$ 177,600.00
B - 2.7	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE HIDROFLOW 1/2" DE 1,5 hp; 60 Lt (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN	0.00	$ 1,776,000.00	$ -
B - 2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" PLASTICA PVC	UN	9.00	$ 17,187.00	$ 154,683.00
B - 2.9	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 80X80 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	0.00	$ 430,098.00	$ -
B - 3	**APARATOS SANITARIOS**				
B - 3.1	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI e=0,05cm; A=0,5cm (Incluye formaleta, acero de refuerzo y acabados)	M	5.48	$ 200,975.00	$ 1,101,343.00
B - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON FLUXOMETRO	UN	1.00	$ 726,569.00	$ 726,569.00
B - 3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO	UN	1.00	$ 815,369.00	$ 815,369.00
B - 3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL	UN	2.00	$ 444,000.00	$ 888,000.00
B - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)	UN	2.00	$ 304,696.00	$ 609,392.00
B - 3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO	UN	1.00	$ 128,405.00	$ 128,405.00
B - 4	**MAMPOSTERIA**				
B - 4.1	MURO EN LADRILLO REJILLA	M2	2.31	$ 76,255.00	$ 176,210.00
B - 4.2	MURO EN FIBROCEMENTO O SUPERBOARD 8mm - 2 CARAS (No Incluye estuco, No incluye Pintura) e=12CM	M2	0.00	$ 76,736.00	$ -
B - 5	**ENCHAPES**				
B 5,1	ALISTADO DE PISO e= 4cm	M2	6.03	$ 31,221.00	$ 188,185.00
B 5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL	M2	39.90	$ 62,356.00	$ 2,487,730.00
B 5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA	M2	6.03	$ 63,153.00	$ 380,655.00
B 5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA h=8cm	M	0.00	$ 25,543.00	$ -
B - 6	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
B 6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18	M2	3.44	$ 75,480.00	$ 259,727.00
B 6,2	ADECUACIÓN DE DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA. (Incluye corte h= HASTA 40 CM, SOLDADURA Y LAMINA DE REPOCISIÓN)	M2	0.00	$ 66,796.00	$ -
B 6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18	UN	6.00	$ 426,240.00	$ 2,557,440.00
B 6,3	VARILLA EN U PARA SOLDADURA EN PUERTAS PARA SEGURIDAD .	UN	0.00	$ 13,320.00	$ -
B - 7	**PINTURA**				
B 7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS	M2	18.91	$ 15,984.00	$ 302,238.00
B 7,2	RESANE DE MUROS	M2	10.53	$ 17,760.00	$ 186,997.00
B 7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALSTE EN LAMINA LLENA	M2	25.61	$ 15,984.00	$ 409,366.00

B - 8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
B 8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARA LED 24w (Incluye lampara)	UN	0.00	$ 78,987.00	$ -
B 8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	0.00	$ 41,356.00	$ -
C	**ITEMS NO PREVISTOS**				
C 1,1	LOSA MACIZA e=0,15m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)	M2	15.04	$ 105,759.16	$ 1,590,882.00
C 1,2	CORTE DE PISO CON DISCO	M	35.65	$ 3,600.00	$ 128,340.00
C 1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 8" PVC	M	6.60	$ 61,577.00	$ 406,408.00
C 1,4	RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION	M3	11.07	$ 28,805.00	$ 318,871.00
C 1,5	LOSA MACIZA e=0,10m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)	M2	31.40	$ 72,852.13	$ 2,287,717.00
C 1,6	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	M2	31.48	$ 15,882.94	$ 499,982.00
C 1,7	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 70cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	M	44.20	$ 90,434.25	$ 3,997,194.00
C 1,8	APOYOS PARA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0.6m	UND	4.00	$ 18,050.00	$ 72,200.00
C 1,9	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 2"	UN	4.00	$ 52,977.00	$ 211,908.00
C 1,10	MURO EN LADRILLO FAROL No 5	M2	7.16	$ 50,922.00	$ 364,652.00
C 1,11	PAÑETE LISO PLACA 1:3 (Incluye filos, carteras y dilataciones)	M2	37.00	$ 37,947.00	$ 1,404,058.00
C 1,12	ALISTADO DE PISO e= 6cm	M2	0.00	$ 52,738.00	$ -
C 1,13	Suministro e instalacion de marco de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18, incluye monte y desmonte	UN	3.00	$ 193,962.00	$ 581,886.00
C 1,14	Adecuacion de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina existente, incluye monte y desmonte, cambio de bisagras	UN	4.00	$ 53,962.00	$ 215,848.00
C 1,15	SEÑALIZACION EN CINTA PELIGRO	ML	30.70	$ 7,080.94	$ 217,385.00
C 1,16	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO e<= 8cm	M2	14.97	$ 14,230.00	$ 212,959.00
C 1,17	Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	1.0	189,750.8	$ 189,751.00
		COSTOS DIRECTOS (A)			**$ 40,765,606.00**
		A.I.U (28%)			**$ 11,414,370.00**
		VALOR TOTAL (F=A+E)			**$ 52,179,976.00**

8.1. RESUMEN AVANCE FÍSICO

DESCRIPCIÓN	JUNIO-SEPTIEMBRE 2023
Avance Físico Final	99,99%
Avance Físico Acumulado	99,99%

Tabla 4 Resumen avance físico

8.2. AVANCE EN TIEMPO

DESCRIPCIÓN	JUNIO-SEPTIEMBRE 2023
Tiempo de ejecución del frente de trabajo	Tres meses (3) y 2 días

Tiempo Total Transcurrido	Tres meses (3) y 2 días
Avance Porcentual	100%

Tabla 5 Resumen avance en tiempo

8.3. RESUMEN INVERSIONES

DESCRIPCIÓN	SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2023
Inversión Contratada	$52,180,000,00
Inversión Total Ejecutada	$52,179,976,00
Porcentaje Total Ejecutado	99,99%

Tabla 6 Resumen de inversión ejecutada al presente corte

8.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN

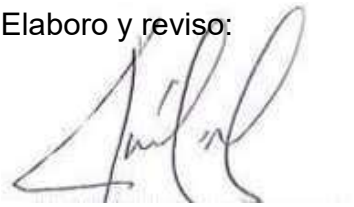
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	NETO A PAGAR	SALDO
Valor contrato	$52,180,000,00		
Pago unico		$52,179,976,00	$ 24.00
SUMA	$52,180,000,00	$52,179,976,00	$ 24.00

Tabla 7 Resumen de facturación

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se ejecuta la obra en un 99% del valor presupuestado para el proyecto.
- Se le recomienda a la comunidad educativa realizar el mantenimiento y limpieza de las cajas de inspección ya que estas recolectan sedimentos y material de arrastre proveniente de las zonas verdes.
- Durante el contrato se realizaron 3 adiciones en tiempo para un total de 3 meses y 2 días, junto con una adición en valor, el cual obtuvo como valor final contratado de $52.180.000,00

Elaboro y reviso:



FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
RL AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS
NIT: 900.198.650-2

Alcaldía Municipal
Pitalito Huila
NIT 891180077-0

BALANCE DE OBRA

CODIGO: F-GC-26	VERSION: 02	FECHA: 08/09/2022

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCALDIA DE PITALITO

OBJETO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011

ACTA PARCIAL (Actividades ejecutadas)

ACTA No. 1 (Cobro Unico)

Hoja: 1 De:

Fecha Acta: 7 de diciembre de 2023

CONTRATISTA:	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS		CTO No.	PLAZO INICIAL (Dias)	VALOR INICIAL CONTRATO
INTERVENTOR:	0				
SUPERVISOR:	CARLOS ALBERTO MARTIN SALINAS				
MUNICIPIO:	PITALITO			2 MESES	$ 46.631.780,51
Iniciación	Suspensión	Reinicio	MP-SEM- MC-OP-036-202		ADICIONAL
01/jun/2023	NA	NA		PLAZO FINAL (Días)	$ 5.548.219,49
Prorroga No 1	Prorroga No 2	Prorroga No 3			VALOR FINAL CONTRATO
15 Dias	10 Dias	8 Dias		3 MESES 3 DIAS	$ 52.180.000,00

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta de balance No 1)		ACTA PARCIAL No 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	A- ALCANTARILLADO DE AGUA LLUVIA										
A - 1	PRELIMINARES										
A - 1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)	M	73,00	$ 2.359	$ 172.207,00	130,70	$ 308.321,30	182,35	$ 430.163,65	182,35	$ 430.163,65
A - 1.2	CERRRAMIENTO EN FIBRA DE POLIPROPILENO h=2,1M	M	14,00	$ 15.991	$ 223.874,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
A - 1.3	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (seccion de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)	UN	4,00	$ 19.519	$ 78.076,00	4,00	$ 78.076,00	4,00	$ 78.076,00	4,00	$ 78.076,00
A - 1.4	DEMOLICION DE SUMIDERO	UN	2,00	$ 15.457	$ 30.914,00	2,00	$ 30.914,00	2,00	$ 30.914,00	2,00	$ 30.914,00
A - 1.5	DEMOLICION DE CUNETA	M2	10,51	$ 21.686	$ 227.919,19	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
A - 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
A - 2.1	EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)	M3	16,47	$ 39.639	$ 652.814,69	75,86	$ 3.007.152,34	87,99	$ 3.487.664,37	87,99	$ 3.487.664,37
A - 2.2	RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO	M3	6,00	$ 63.534	$ 381.204,00	41,04	$ 2.607.435,36	47,15	$ 2.995.617,93	47,15	$ 2.995.617,93
A - 3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
A - 3.1	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	4,00	$ 523.122	$ 2.092.488,00	5,00	$ 2.615.610,00	4,40	$ 2.301.736,80	4,40	$ 2.301.736,80
A - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC	M	49,50	$ 46.331	$ 2.293.384,50	56,70	$ 2.626.967,70	55,40	$ 2.566.737,40	55,40	$ 2.566.737,40
A - 3.3	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	M	51,06	$ 57.013	$ 2.911.083,78	24,80	$ 1.413.922,40	23,80	$ 1.356.909,40	23,80	$ 1.356.909,40
A - 3.4	SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO	M	3,50	$ 26.039	$ 91.136,50	3,50	$ 91.136,50	2,30	$ 59.889,70	2,30	$ 59.889,70
A - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	10,00	$ 26.758	$ 267.580,00	3,51	$ 93.920,58	3,60	$ 96.328,80	3,60	$ 96.328,80
A - 3.6	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON REJA PLÁSTICA A TODO COSTO, EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,10 M. INCLUYE FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO.REJILLA PLÁSTICA 0,4X0,6 M DIMENSIONES INTERNAS DE 0,4X0,6	UN	2,00	$ 668.713	$ 1.337.426,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
A - 4	CARPINTERÍA METÁLICA										
A - 4.1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m	M	6,44	$ 65.094	$ 419.205,36	6,90	$ 449.148,60	5,06	$ 329.440,73	5,06	$ 329.440,73
	B - BATERIAS SANITARIAS										
B - 1	PRELIMINARES										
B - 1.1	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm	M2	17,39	$ 4.216	$ 73.320,46	23,10	$ 97.374,84	23,10	$ 97.374,84	23,10	$ 97.374,84
B - 1.2	DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2	UN	1,00	$ 18.435	$ 18.435,00	1,00	$ 18.435,00	1,00	$ 18.435,00	1,00	$ 18.435,00
B - 1.3	DESMONTE DE PORTON METALICO	UN	1,00	$ 29.279	$ 29.279,00	1,00	$ 29.279,00	1,00	$ 29.279,00	1,00	$ 29.279,00
B - 1.4	DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE	UN	1,00	$ 310.800	$ 310.800,00	1,00	$ 310.800,00	1,00	$ 310.800,00	1,00	$ 310.800,00
B - 1.5	DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)	UN	5,00	$ 19.519	$ 97.595,00	5,00	$ 97.595,00	0,00	$ -	0,00	$ -
B - 1.6	DESMONTE DE REJA EXISTENTE	UN	1,00	$ 13.320	$ 13.320,00	1,00	$ 13.320,00	1,00	$ 13.320,00	1,00	$ 13.320,00
B - 1.7	DEMOLICION DE CERAMICA PISO	M2	10,68	$ 8.432	$ 90.091,63	9,31	$ 78.483,37	6,73	$ 56.718,69	6,73	$ 56.718,69

B - 1.8	DEMOLICIÓN INTERNA DE BATERIA SANITARIA EXISTENTE (Incluye enchapes, sanitarios, muros divisorios, pañete, puertas y retiro)	UN	1,00	$ 1.776.000	$ 1.776.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
B - 1.9	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	M2	5,52	$ 16.883	$ 77.917,43	12,70	$ 201.745,07	21,78	$ 345.930,38	21,78	$	345.930,38
B - 1.10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	4,00	$ 17.951	$ 71.804,00	4,00	$ 71.804,00	4,00	$ 71.804,00	4,00	$	71.804,00
B - 1.11	DEMOLICION DE ENCHAPE PARED	M2	28,67	$ 8.432	$ 241.779,17	27,13	$ 228.726,43	26,69	$ 225.083,81	26,69	$	225.083,81
B - 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
B - 2.1	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"	UN	13,00	$ 34.200	$ 444.600,00	15,00	$ 513.000,00	15,00	$ 513.000,00	15,00	$	513.000,00
B - 2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M	16,56	$ 11.318	$ 187.426,08	13,10	$ 148.265,80	22,20	$ 251.259,60	22,20	$	251.259,60
B - 2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	M	17,64	$ 26.758	$ 472.011,12	8,74	$ 233.864,92	11,10	$ 297.013,80	11,10	$	297.013,80
B - 2.4	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"	UN	4,00	$ 86.434	$ 345.736,00	5,00	$ 432.170,00	5,00	$ 432.170,00	5,00	$	432.170,00
B - 2.5	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"	UN	4,00	$ 66.883	$ 267.532,00	1,00	$ 66.883,00	1,00	$ 66.883,00	1,00	$	66.883,00
B - 2.6	INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE	UN	2,00	$ 88.800	$ 177.600,00	2,00	$ 177.600,00	2,00	$ 177.600,00	2,00	$	177.600,00
B - 2.7	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE HIDROFLOW 1/2" DE 1,5 hp; 60 Lt (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN	1,00	$ 1.776.000	$ 1.776.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
B - 2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" PLASTICA PVC	UN	8,00	$ 17.187	$ 137.496,00	9,00	$ 154.683,00	9,00	$ 154.683,00	9,00	$	154.683,00
B - 2.9	CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 80X80 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	1,00	$ 430.098	$ 430.098,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
B - 3	APARATOS SANITARIOS											
B - 3.1	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI e=0,05cm; A=0,5cm (Incluye formaleta, acero de refuerzo y acabados)	M	4,54	$ 200.975	$ 912.426,50	5,46	$ 1.097.323,50	5,48	$ 1.101.343,00	5,48	$	1.101.343,00
B - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON FLUXOMETRO	UN	1,00	$ 726.569	$ 726.569,00	1,00	$ 726.569,00	1,00	$ 726.569,00	1,00	$	726.569,00
B - 3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO	UN	1,00	$ 815.369	$ 815.369,00	1,00	$ 815.369,00	1,00	$ 815.369,00	1,00	$	815.369,00
B - 3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL	UN	2,00	$ 444.000	$ 888.000,00	2,00	$ 888.000,00	2,00	$ 888.000,00	2,00	$	888.000,00
B - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)	UN	2,00	$ 304.696	$ 609.392,00	2,00	$ 609.392,00	2,00	$ 609.392,00	2,00	$	609.392,00
B - 3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO	UN	1,00	$ 128.405	$ 128.405,00	1,00	$ 128.405,00	1,00	$ 128.405,00	1,00	$	128.405,00
B - 4	MAMPOSTERIA											
B - 4.1	MURO EN LADRILLO REJILLA	M2	5,04	$ 76.255	$ 384.325,20	3,60	$ 274.518,00	2,31	$ 176.210,05	2,31	$	176.210,05
B - 4.2	MURO EN FIBROCEMENTO O SUPERBOARD 8mm - 2 CARAS (No Incluye estuco, No incluye Pintura) e=12CM	M2	22,49	$ 76.736	$ 1.726.099,58	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
B - 5	ENCHAPES											
B 5,1	ALISTADO DE PISO e= 4cm	M2	22,44	$ 31.221	$ 700.739,48	9,02	$ 281.482,29	6,03	$ 188.184,58	6,03	$	188.184,58
B 5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL	M2	39,78	$ 62.356	$ 2.480.521,68	40,35	$ 2.515.877,53	39,90	$ 2.487.730,03	39,90	$	2.487.730,03
B 5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA	M2	31,60	$ 63.153	$ 1.995.918,46	8,64	$ 545.566,14	6,03	$ 380.654,71	6,03	$	380.654,71
B 5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA h=8cm	M	28,09	$ 25.543	$ 717.502,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
B - 6	CARPINTERÍA METÁLICA											
B - 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18	M2	4,52	$ 75.480	$ 341.018,64	3,38	$ 255.462,06	3,44	$ 259.726,68	3,44	$	259.726,68
B 6,1	ADECUACIÓN DE DIVISIONES EN CARPINTERIA METALICA (Incluye corte h= HASTA 40 CM, SOLDADURA Y LAMINA DE REPOCISIÓN)	M2	2,40	$ 66.796	$ 160.310,40	2,16	$ 144.279,36	0,00	$ -	0,00	$	-
B 6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18	UN	5,00	$ 426.240	$ 2.131.200,00	6,00	$ 2.557.440,00	6,00	$ 2.557.440,00	6,00	$	2.557.440,00
B 6,3	VARILLA EN U PARA SOLDADURA EN PUERTAS PARA SEGURIDAD	UN	4,00	$ 13.320	$ 53.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
B - 7	PINTURA											
B 7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS	M2	100,00	$ 15.984	$ 1.598.400,00	14,00	$ 223.776,00	18,91	$ 302.238,26	18,91	$	302.238,26
B 7,2	RESANE DE MUROS	M2	25,00	$ 17.760	$ 444.000,00	10,87	$ 193.086,72	10,53	$ 186.996,82	10,53	$	186.996,82
B 7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALSTE EN LAMINA LLENA	M2	25,20	$ 15.984	$ 402.796,80	29,63	$ 473.573,95	25,61	$ 409.366,22	25,61	$	409.366,22
B - 8	INSTALACIONES ELECTRICAS											
B 8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARA LED 24w (Incluye lampara)	UN	10,00	$ 78.987	$ 789.870,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
B 8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	5,00	$ 41.356	$ 206.780,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
C	ITEMS NO PREVISTOS											
C 2,1	LOSA MACIZA e=0,15m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)	M2	0,00	$ 105.759	$ -	10,00	$ 1.057.168,53	14,40	$ 1.522.931,86	14,40	$	1.522.931,86
C 2,2	CORTE DE PISO CON DISCO	M	0,00	$ 3.600	$ -	22,60	$ 81.360,00	35,30	$ 127.080,00	35,30	$	127.080,00
C 2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 8" PVC	M	0,00	$ 61.577	$ -	8,60	$ 529.562,20	6,60	$ 406.408,20	6,60	$	406.408,20
C 2,4	RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION	M3	0,00	$ 28.805	$ -	36,00	$ 1.036.980,00	10,88	$ 313.319,19	10,88	$	313.319,19
C 2,5	LOSA MACIZA e=0,10m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)	M2	0,00	$ 72.852	$ -	21,83	$ 1.589.997,64	31,40	$ 2.287.717,01	31,40	$	2.287.717,01

C 2,6	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	M2	0,00	$ 15.883	$ -	10,00	$ 158.829,38	30,84	$ 489.777,38	30,84	$ 489.777,38
C 2,7	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 70cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	M	0,00	$ 90.434	$ -	48,50	$ 4.386.061,01	44,00	$ 3.979.106,90	44,00	$ 3.979.106,90
C 2,8	APOYOS PARA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22, Longitud de desarrollo 0.6m	UND	0,00	$ 18.050	$ -	4,00	$ 72.200,00	4,00	$ 72.200,00	4,00	$ 72.200,00
C 2,9	PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 2"	M2	0,00	$ 52.977	$ -	3,00	$ 158.931,00	4,00	$ 211.908,00	4,00	$ 211.908,00
2,10	MURO EN LADRILLO FAROL No 5	M2	0,00	$ 50.922	$ -	11,08	$ 564.419,45	11,08	$ 564.062,99	11,08	$ 564.062,99
C 2,11	PAÑETE MUROS 1:3 (Incluye filos, carteras y dilataciones)	M2	0,00	$ 37.947	$ -	35,96	$ 1.364.422,33	37,00	$ 1.404.057,97	37,00	$ 1.404.057,97
C 2,12	ALISTADO DE PISO e= 6cm	M2	0,00	$ 52.738	$ -	8,00	$ 421.904,00	0,00	$ -	0,00	$ -
C 2,13	Suministro e instalacion de marco de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18, incluye monte y desmonte	UN	0,00	$ 193.962	$ -	3,00	$ 581.886,00	3,00	$ 581.886,00	3,00	$ 581.886,00
C 2,14	Adecuacion de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina existente, incluye monte y desmonte, cambio de bisagras	UN	0,00	$ 53.962	$ -	4,00	$ 215.848,00	3,00	$ 161.886,00	3,00	$ 161.886,00
C 2,15	SEÑALIZACION EN CINTA PELIGRO	ML	0,00	$ 7.081	$ -	35,00	$ 247.832,81	32,21	$ 228.077,00	32,21	$ 228.077,00
C 2,16	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO e<= 8cm	M2	0,00	$ 14.230	$ -	12,77	$ 181.717,10	14,97	$ 212.996,47	14,97	$ 212.996,47
C 2,17	Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8	UN	0,00	$ 189.751	$ -	1,00	$ 189.750,78	1,00	$ 189.750,78	1,00	$ 189.750,78
	SUBTOTAL				**$ 36.431.078,52**		**$ 40.765.625,00**		**$ 40.765.625,00**		**$ 40.765.625,00**
	AIU	%	0,28		**$ 10.200.701,99**		**$ 11.414.375,00**		**$ 11.414.375,00**		**$ 11.414.375,00**
	VALOR TOTAL				**$ 46.631.780,51**		**$ 52.180.000,00**		**$ 52.180.000,00**		**$ 52.180.000,00**

VALOR EJECUTADO A CORTE 7 DE DICIEMBRE DE 2023: **52.180.000**

VALOR ACTA No 1 (COBRO UNICO): **52.180.000**

VALOR A PAGAR: **52.180.000**

CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO OCHENTA MIL PESOS MCTE

R.L. FÉLIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS
CONTRATISTA

ING. JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO
APOYO A LA SUPERVISION
CONTRATISTA

CARLOS ALBERTO MARTIN SALINAS
SUPERVISOR:
SECRETARIO DE EDUCACION

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**A - 1.1**	**LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)**	**UND.**	**M**	**CANT.**	106,00







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Sumidero a caja 1 y 2	35,60			35,60
Caja 2 a 3	10,00			10,00
Caja 3 a 4	9,80			9,80
Caja 4 a pozo	6,60			6,60
Cuneta Japon	44,00			44,00
Cuneta restaurante	23,80			23,80
Aulas antiguas entrada	16,63			16,63
Bloque aulas antiguas	33,62			33,62
Bajante de canal administrativo	2,30			2,30
TOTAL CONSOLIDADO				182,35

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**A - 1.3**	**DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (seccion de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	4,00





Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Caja de inspeccion arbol	1,00			1,00
Caja de inspeccion recoleccion sumidero	1,00			1,00
Caja de inspeccion esquina aulas de clase	1,00			1,00
Caja de inspeccion biblioteca	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				4,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**A - 1.4**	**DEMOLICION DE SUMIDERO**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	2,00





Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Demolición de sumidero 1 y 2	2,00			2,00
TOTAL CONSOLIDADO				2,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**ITEM**	**A - 2.1**	**EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)**	**UND.**	**M3**	**CANT.**	87,99







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Sumidero a caja 1 y 2	35,60	0,75	1,03	27,50
Caja 2 a 3	10,00	0,75	1,07	8,03
Caja 3 a 4	9,80	1,35	1,05	13,89
Caja 4 a pozo	6,60	0,75	1,25	6,19
Cuneta Japon	44,00	0,80	0,73	25,52
Cuneta restaurante	23,80	0,30	0,50	3,57
Aulas antiguas entrada	16,63	0,33	0,20	1,10
Bajante de canal administrativo	2,30	0,50	1,03	1,18
Bloque aulas antiguas	33,62	0,20	0,15	1,01
TOTAL CONSOLIDADO				87,99

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**ITEM**	**A - 2.2**	**RELLENO COMPACTADO MECANICAMENTE CON RECEBO Y/O MATERIAL DE PRESTAMO**	**UND.**	**M3**	**CANT.**	47,15







Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Sumidero a caja 1 y 2	35,60	0,73	1,03	26,77
Caja 2 a 3	10,00	0,73	1,07	7,81
Caja 3 a 4	9,80	0,73	1,05	7,51
Caja 4 a pozo	6,60	0,73	1,25	6,02
tuberia 6"	55,40		-0,015	-0,831
tuberia 8"	6,60		-0,02	-0,132
TOTAL CONSOLIDADO				47,15

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**A - 3.1**	**CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	4,40



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Caja de inspección entrada	1,00			1,00
Caja de inspección esquina aulas	1,00			1,00
Caja de inspeccion biblioteca	1,00			1,00
Caja de inspeccion zona verde	1,00		0,40	0,40
Caja de inspeccion zona verde restaurante	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				4,40

OBSERVACIONES:

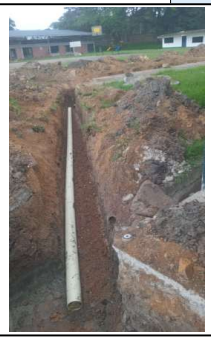
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**A - 3.2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC**	**UND.**	**M**	**CANT.**	55,40





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Sumidero a caja 1 y 2	35,60			35,60
Caja 2 a 3	10,00			10,00
Caja 3 a 4	9,80			9,80
TOTAL CONSOLIDADO				55,40

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**A - 3.3**	**CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)**	**UND.**	**M**	**CANT.**	23,80





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Cuneta aulas frente a restaurante	5,00			5,00
Cuneta frente a restaurante	18,80			18,80
TOTAL CONSOLIDADO				23,80

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**A - 3.4**	**SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO**	**UND.**	**M**	**CANT.**	2,30



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Bajante de canal administrativo	2,30			2,30
TOTAL CONSOLIDADO				2,30

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**A - 3.5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada**	**UND.**	**M**	**CANT.**	3,60



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Caja a caja	3,60			3,60
TOTAL CONSOLIDADO				3,60

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**ITEM**	**A - 4.1**	**CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m**	**UND.**	**M**	**CANT.**	5,06



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Aula Adminsitrativa	7,23		0,70	5,06
TOTAL CONSOLIDADO				5,06

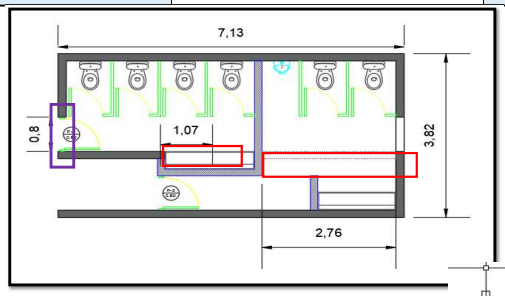
OBSERVACIONES:

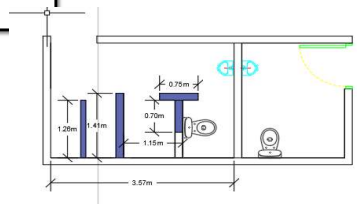
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm**	**ITEM**	**B - 1.1**	**DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	23,10





Localización	Dimensión X	Dimensión Y	Dimensión Z	Cantidad total
Muro existente bajo ventana (Demarcación en color morado)	1,03	0,50		0,52
Muro divisorio existente (Demarcación en color rojo)	2,76	2,50		6,90
	1,07	2,50		2,68
Muro divisorio existente bateria presescolar	6,67	1,95		13,01
TOTAL CONSOLIDADO				23,10

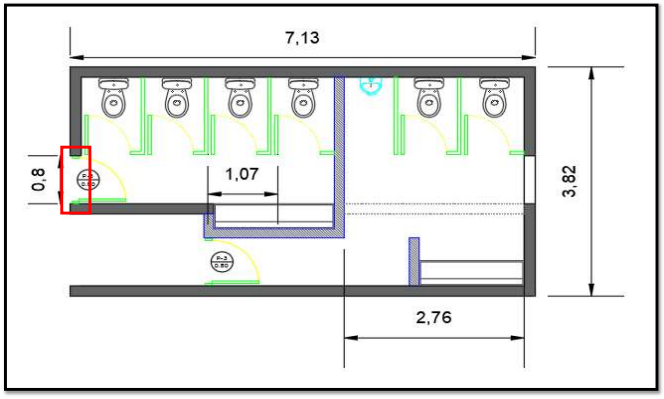
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**B - 1.2**	**DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Desmonte de ventana existente (Ubicada en el área demarcada en color rojo)	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

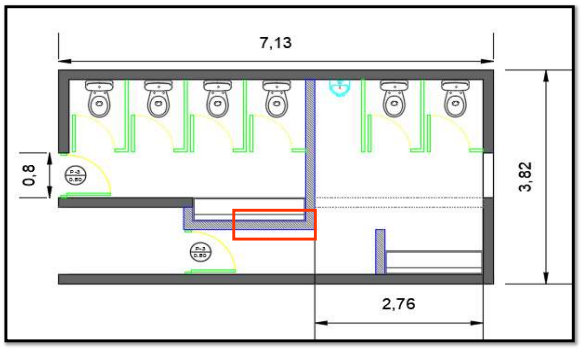
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**1,3**	**DESMONTE DE PORTON METALICO, a= hasta 1,2 m**	**UND.**	**UND**	**CANT.**	1,00



Localización	Dimensión X	Dimensión Y	Dimensión Z	Cantidad total
Desmonte de portón metálico existente en la bateria sanitaria (ubicado en la zona demarcada con color rojo)	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

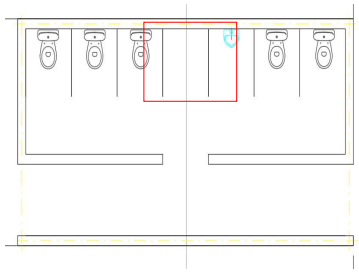
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**B - 1.4**	**DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00







Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
POCETA EXISTENTE	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

OBSERVACIONES:

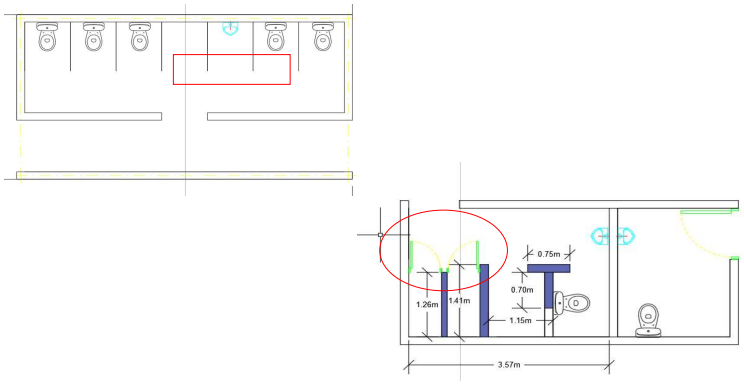
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

SEM Secretaría de Educación

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**B - 1.5**	**DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	0,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
TOTAL CONSOLIDADO				0,00

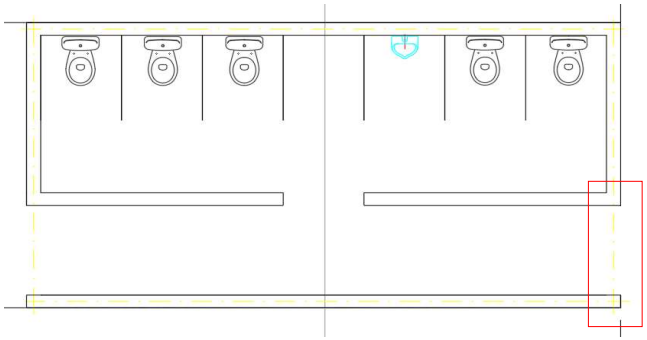
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**B - 1.6**	**DESMONTE DE REJA EXISTENTE**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
REJA PASILLO	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**B - 1.7**	**DEMOLICION DE CERAMICA PISO**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	6,73





Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Bateria profesores	1,96	2,00		3,92
BAÑO 1 NIÑOS	1,10	1,20		1,32
BAÑO 2 NIÑOS	1,10	1,20		1,32
Piso bateria japon	0,98	0,17		0,17
TOTAL CONSOLIDADO				6,73

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**1,9**	**DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO e= hasta 5 cm**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	21,78





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
DEPOSITO MATERIAL DIDACTICO TECHO	1,10	6,90	1,00	7,59
DEPOSITO MATERIAL DIDACTICO DIVISIONES INTERNAS	1,10	6,45	2,00	14,19
TOTAL CONSOLIDADO				21,78

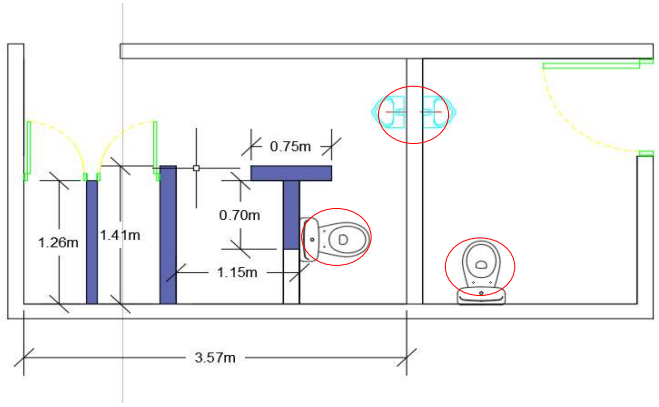
OBSERVACIONES: SE REALIZO LA DEMOLICION DE PLACA AEREA COMO SI FUERA PLACA DE CONTRAPISO

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**B - 1.10**	**DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	4,00



Localización	Dimensión X	Dimensión Y	Dimensión Z	Cantidad total
SANITARIO PROFESORES	1,00			1,00
SANITARIO NIÑOS	1,00			1,00
LAVAMANOS PROFESORES	1,00			1,00
LAVAMANOS NIÑOS	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				4,00

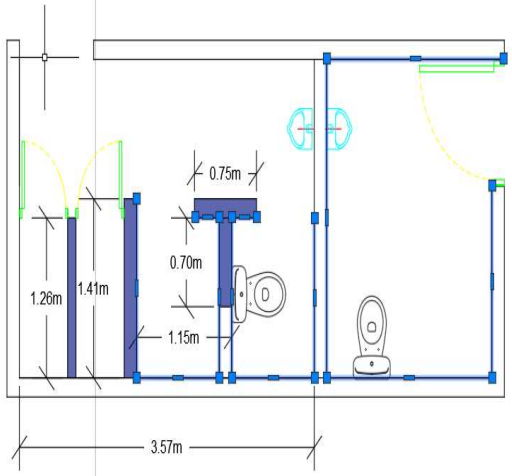
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PRELIMINARES**	**ITEM**	**B - 1.11**	**DEMOLICION DE ENCHAPE PARED**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	26,69





Localización	Dimensión X	Dimensión Y	Dimensión Z	Cantidad total
BATERIA PROFESORES	7,98	1,80		14,36
Puerta	-0,92	1,80		-1,66
BATERIA NIÑOS	3,81	1,80		6,86
	3,96	1,80		7,13
TOTAL CONSOLIDADO				26,69

OBSERVACIONES:

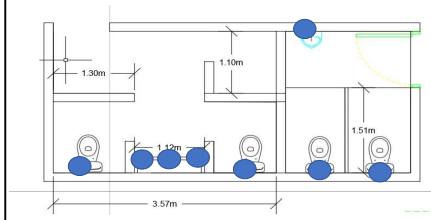
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

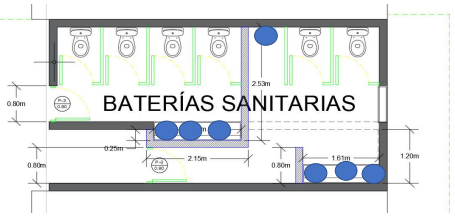
ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

SEM Secretaría de Educación

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**B - 2.1**	**PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	14,00





Localización	Dimensión X	Dimensión Y	Dimensión Z	Cantidad total
Sanitario Baño profesores	2,00			2,00
Lavamanos Baño profesores	1,00			1,00
Sanitarios Baño preescolar	2,00			2,00
Lavamanos corrido preescolar	3,00			3,00
Lavamanos corrido bateria japon niños	3,00			3,00
Lavamanos corrido bateria japon niñas	3,00			3,00
Orinal Japon	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				15,00

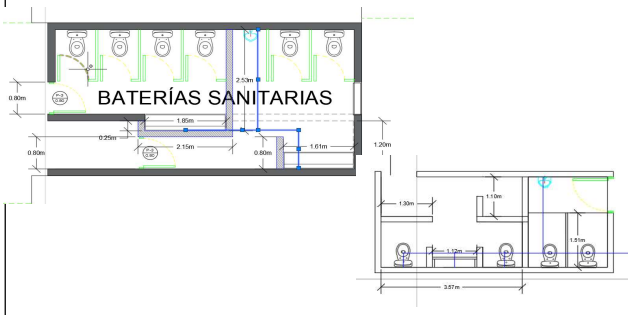
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**B - 2.2**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5**	**UND.**	**M**	**CANT.**	22,20



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
BATERIA PROFESORES	2,55			2,55
BATERIA PREESCOLAR	7,00			7,00
BATERIA JAPON	12,65			12,65
TOTAL CONSOLIDADO				22,20

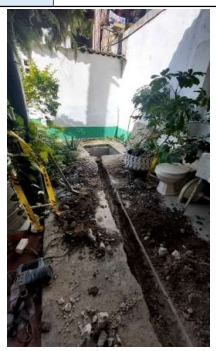
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**B - 2.3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada**	**UND.**	**M**	**CANT.**	11,10





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
BATERIA PROFESORES	2,10	1,00		2,10
BATERIA PREESCOLAR	7,00	1,00		7,00
BATERIA PRIMARIA	2,00	1,00		2,00
TOTAL CONSOLIDADO				11,10

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**B - 2.4**	**PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 4"**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	5,00





Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
SANITARIOS BATERIA PROFESORES	2,00	1,00		2,00
SANITARIOS BATERIA PREESCOLAR	2,00	1,00		2,00
SANITARIO BATERIA JAPON	1,00	1,00		1,00
TOTAL CONSOLIDADO				5,00

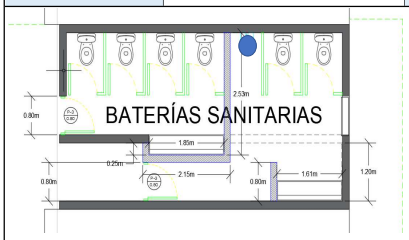
OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**B - 2.5**	**PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 3"**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
ORINAL BATERIA JAPON	1,00	1,00		1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**B - 2.6**	**INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	2,00



Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
TANQUES ENCIMA BATERIA JAPON	2,00			2,00
TOTAL CONSOLIDADO				2,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**ITEM**	**B - 2.8**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" PLASTICA PVC**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	9,00







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Lavamanos corrido bateria Japon niños	3,00			3,00
Lavamanos corrido bateria Japon niñas	3,00			3,00
Lavamanos corrido preescolar	3,00			3,00
TOTAL CONSOLIDADO				9,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**APARATOS SANITARIOS**	**ITEM**	**3,1**	**LAVAMANOS CORRIDO (En concreto de 2500 psi, incluye formaleta, acabados y acero de refuerzo)**	**UND.**	**M**	**CANT.**	5,48



Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Lavamanos corrido para baño niñas	1,70			1,70
Lavamanos corrido para baños niños	1,77			1,77
Lavamanos corrido bateria preescolar	2,01			2,01
TOTAL CONSOLIDADO				5,48

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**APARATOS SANITARIOS**	**ITEM**	**B - 3.2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON FLUXOMETRO**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baño Japon niños	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

OBSERVACIONES:

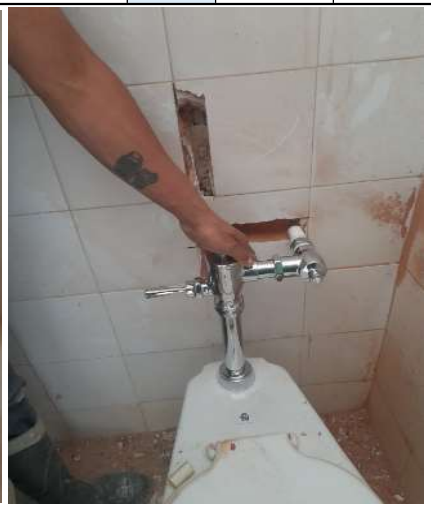
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**APARATOS SANITARIOS**	**ITEM**	**B - 3.3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baño Japon niñas	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**APARATOS SANITARIOS**	**ITEM**	**B - 3.4**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	2,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baño Preescolar	2,00			2,00
TOTAL CONSOLIDADO				2,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**APARATOS SANITARIOS**	**ITEM**	**B - 3.5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO (INCLUYE GRIFERIA)**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	2,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baño Profesores	2,00			2,00
TOTAL CONSOLIDADO				2,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**APARATOS SANITARIOS**	**ITEM**	**B - 3.6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baño Profesores	1,00			1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**MAMPOSTERIA**	**ITEM**	**4,1**	**MURO EN LADRILLO REJILLA**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	2,31



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Bateria Japon	1,06	2,18		2,31
TOTAL CONSOLIDADO				2,31

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ENCHAPES**	**ITEM**	**B 5,1**	**ALISTADO DE PISO e= 4cm**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	6,03





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baños profesores	1,96	2,00		3,92
Baños preescolar 1	1,00	1,00		1,00
Baños preescolar 2	0,97	0,97		0,94
Bateria Japon	0,98	0,17		0,1666
TOTAL CONSOLIDADO				6,03

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ENCHAPES**	**ITEM**	**B 5,2**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED COLOR INSTITUCIONAL**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	39,90







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baños profesores	7,00	1,87		13,09
Enchape lavamanos preescolar	1,14	1,81		2,06
Vacio	-0,33	0,58		-0,19
Enchape lavamanos preescolar	1,11	1,85		2,05
Vacio	-0,25	0,57		-0,1425
Enchape lavamanos preescolar	0,51	1,85		0,9435
Lavamanos	2,01	1,35		2,71
Pared Baños preescolar 1	3,33	1,80		5,99
Pared Baños preescolar 2	3,26	1,76		5,74
Muro Bateria Japon	3,47	2,20		7,634
TOTAL CONSOLIDADO				39,90

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ENCHAPES**	**ITEM**	**B 5,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO No 5, TIPO GRANILLA**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	6,03



Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Baños profesores	1,96	2,00		3,92
Baños preescolar 1	1,00	1,00		1,00
Baños preescolar 2	0,97	0,97		0,94
Muro Bateria Japon	0,98	0,17		0,1666
TOTAL CONSOLIDADO				6,03

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**ITEM**	**6,1**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA SANITARIO EN LAMINA CAL 18**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	3,44





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baños profesores	1,85	1,86		3,44
TOTAL CONSOLIDADO				3,44

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**ITEM**	**B 6,3**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	6,00







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baños profesores			2,00	2,00
Entrada baño niñas			1,00	1,00
Entrada baño niños			1,00	1,00
Baño orinal			1,00	1,00
Baño sanitario			1,00	1,00
TOTAL CONSOLIDADO				6,00

OBSERVACIONES:

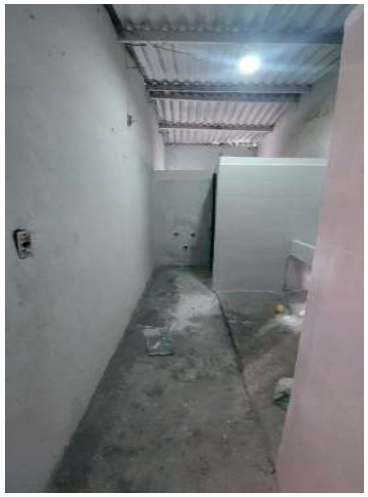
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PINTURA**	**ITEM**	**B 7,1**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1, 3 MANOS**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	18,91







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Meson preescolar	0,53	1,94		1,03
Meson preescolar	0,76	2,01		1,53
Muros preescolar	3,50	2,00		7,00
Muros preescolar	0,90	1,91		1,72
Muro bateria japon	3,47	2,20		7,63
TOTAL CONSOLIDADO				18,91

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PINTURA**	**ITEM**	**B 7,2**	**RESANE DE MUROS**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	10,53





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Lavamanos	2,01	1,35		2,71
Pared Baños preescolar 1	2,23	1,80		4,01
Pared Baños preescolar 2	2,16	1,76		3,80
TOTAL CONSOLIDADO				10,53

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**PINTURA**	**ITEM**	**B 7,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESMALSTE EN LAMINA LLENA**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	25,61







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Puertas Baño preescolar 1	0,55	1,67	2,00	1,84
Puertas Baño preescolar 2	0,55	1,67	2,00	1,84
Baños profesores 1	0,60	1,80	2,00	2,16
Baños profesores 2	0,60	1,80	2,00	2,16
Baño entrada profesores	0,80	1,80	2,00	2,88
Entrada baño niñas japon	1,00	1,85	2,00	3,70
Baño sanitario niñas	0,90	2,18	2,00	3,92
Entrada baño niños japon	0,93	1,85	2,00	3,44
Baño niños	0,85	2,16	2,00	3,67
TOTAL CONSOLIDADO				25,61

OBSERVACIONES:

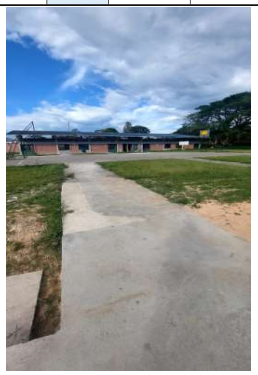
FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,1**	**LOSA MACIZA e=0,15m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	14,40





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
PLACA ENTRADA COLEGIO	8,75	1,35		11,81
PLACA ENTRADA COLEGIO	3,45	1,50		2,59
TOTAL CONSOLIDADO				14,40

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,2**	**CORTE DE PISO CON DISCO**	**UND.**	**M**	**CANT.**	35,30





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
PLACA ENTRADA COLEGIO	8,75		2,00	17,50
PLACA ENTRADA COLEGIO	3,45		1,00	3,45
ZONA VERDE	2,80		1,00	2,80
ZONA BIBLIOTECA	2,05		1,00	2,05
ZONA VERDE	2,00		2,00	4,00
ZONA VERDE	3,50		1,00	3,50
ZONA VERDE	2,00		1,00	2
TOTAL CONSOLIDADO				35,30

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 8" PVC**	**UND.**	**M**	**CANT.**	6,60





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Caja 4 a Pozo			6,60	6,60
TOTAL CONSOLIDADO				6,60

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,4**	**RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION**	**UND.**	**M3**	**CANT.**	10,88





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Bloque aulas antiguas	20,20	0,20	0,10	0,40
	5,20	0,65	0,10	0,34
	1,75	0,70	0,10	0,12
	1,27	0,34	0,10	0,04
	5,20	0,36	0,10	0,19
Aulas antiguas entrada	16,63	0,33	0,10	0,55
Andenes	2,08	1,10	0,08	0,18
Andenes	1,75	2,50	0,08	0,35
Andenes	0,65	2,10	0,08	0,11
Andenes	2,00	0,70	0,08	0,11
Andenes	1,58	2,50	0,08	0,32
Andenes	2,00	0,80	0,08	0,13
PLACA ENTRADA COLEGIO	8,75	1,35	0,15	1,77
PLACA ENTRADA COLEGIO	3,45	1,50	0,15	0,78



Muro existente bajo ventana (Demarcación en color morado)	1,03	0,50	0,12	0,06
Muro divisorio existente (Demarcación en color rojo)	2,76	2,50	0,12	0,83
	1,07	2,50	0,12	0,32
Muro divisorio existente bateria presescolar	6,67	1,95	0,12	1,56
Piso Bateria profesores	1,96	2,00	0,07	0,27
Piso BAÑO 1 NIÑOS	1,10	1,20	0,07	0,09
Piso BAÑO 2 NIÑOS	1,10	1,20	0,07	0,09
Piso DEPOSITO MATERIAL DIDACTICO	1,10	6,45	0,07	0,50
Piso bateria japon	0,98	0,17	0,07	0,01
Pared BATERIA PROFESORES	7,98	1,80	0,05	0,77
Pared BATERIA NIÑOS	3,81	1,80	0,07	0,48
	3,96	1,80	0,07	0,50
TOTAL CONSOLIDADO				10,88

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,5**	**LOSA MACIZA e=0,10m (Placa en Concreto de 3000 Psi, No incluye acero de refuerzo)**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	31,40







Localización	Dimensión X	Dimensión Y	Dimensión Z	Cantidad total
Bloque aulas antiguas	20,20	0,20		4,04
	5,20	0,65		3,38
	1,75	0,70		1,23
	1,27	0,34		0,43
	5,20	0,36		1,87
Aulas antiguas entrada	16,63	0,33		5,49
Andenes	2,08	1,10		2,29
Andenes	1,75	2,50		4,38
Andenes	0,65	2,10		1,37
Andenes	2,00	0,70		1,40
Andenes	1,58	2,50		3,94
Andenes	2,00	0,80		1,60
TOTAL CONSOLIDADO				31,40

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011				FECHA	5/01/2024 9:49
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	C 1,6	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO 10cm< e <= 15cm	UND.	M2
CANT.	30,84					







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
PLACA ENTRADA COLEGIO	8,75	1,35		11,81
PLACA ENTRADA COLEGIO	3,45	1,50		2,59
Bloque aulas antiguas	20,20	0,20		4,04
	5,20	0,65		3,38
	1,75	0,70		1,23
	1,27	0,34		0,43
	5,20	0,36		1,87
Aulas antiguas entrada	16,63	0,33		5,49
TOTAL CONSOLIDADO				30,84

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

SEM Secretaría de Educación

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,7**	**CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 70cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)**	**UND.**	**M**	**CANT.**	44,00





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Bloque Aula Japon	44,00			44,00
TOTAL CONSOLIDADO				44,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,8**	**APOYOS PARA CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0.6m**	**UND.**	**UND**	**CANT.**	4,00



Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Canal			4,00	4,00
TOTAL CONSOLIDADO				4,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,9**	**PUNTO DESAGUE PVC SANITARIO 2"**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	4,00



Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Lavamanos corrido niños Japon			1,00	1,00
Lavamanos corrido niñas Japon			1,00	1,00
Lavamanos corrido preescolar			1,00	1,00
Lavamanos profesores			1,00	1,00
TOTAL CONSOLIDADO				4,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,10**	**MURO EN LADRILLO FAROL No 5**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	11,08





Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Muro Bateria Japon	3,30	2,17		7,16
Pared Baños preescolar 1	1,10	1,80		1,98
Pared Baños preescolar 2	1,10	1,76		1,94
TOTAL CONSOLIDADO				11,08

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,11**	**PAÑETE LISO PLACA 1:3 (Incluye filos, carteras y dilataciones)**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	37,00







Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	CARAS	
Baños profesores	7,00	1,87	1,00	13,09
Enchape lavamanos preescolar	1,14	1,81	1,00	2,06
Vacio	-0,33	0,58	1,00	-0,19
Enchape lavamanos preescolar	1,11	1,85	1,00	2,05
Vacio	-0,25	0,57	1,00	-0,1425
Enchape lavamanos preescolar	0,51	1,85	1,00	0,9435
Pared Baños preescolar 1	1,10	1,80	1,00	1,98
Pared Baños preescolar 2	1,10	1,76	1,00	1,94
Muro Bateria Japon	3,47	2,20	2,00	15,268
TOTAL CONSOLIDADO				37,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

SEM Secretaría de Educación

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	5/01/2024 9:49
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	C 1,13	Suministro e instalacion de marco de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina cal 18, incluye monte y desmonte	UND.	UN	CANT.	3,00





Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baños preescolar			2,00	2,00
Baño profesores			1,00	1,00
TOTAL CONSOLIDADO				3,00

OBSERVACIONES:



ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

SEM Secretaría de Educación

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,14**	**Adecuacion de puerta (Ancho= 0,6-0,9 x 1,80-2,10) en lamina existente, incluye monte y desmonte, cambio de bisagras**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	3,00



Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Baños preescolar			2,00	2,00
Baños entrada profesores			1,00	1,00
TOTAL CONSOLIDADO				3,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

SEM Secretaría de Educación

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	5/01/2024 9:49
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	C 1,15	SEÑALIZACION EN CINTA PELIGRO	UND.	M2	CANT.	32,21






Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Señalizacion area niños	32,21			32,21
TOTAL CONSOLIDADO				32,21

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,16**	**DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO e<= 8cm**	**UND.**	**M2**	**CANT.**	14,97



Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Andenes	2,08	1,10		2,29
Andenes	1,75	2,50		4,38
Andenes	0,65	2,10		1,37
Andenes	2,00	0,70		1,40
Andenes	1,58	2,50		3,94
Andenes	2,00	0,80		1,60
TOTAL CONSOLIDADO				14,97

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011**						**FECHA**	**5/01/2024 9:49**
CAPÍTULO	**ITEMS NO PREVISTOS**	**ITEM**	**C 1,17**	**Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8**	**UND.**	**UN**	**CANT.**	1,00



Localización	**Dimensión**			**Cantidad total**
	X	**Y**	**Z**	
Baño profesoras				1,00
TOTAL CONSOLIDADO				1,00

OBSERVACIONES:

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

AMBIENTALES Y CIVILES
OAC S.A.S

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

FELIX MAURICIO POLANCO ARAUJO identificado con cédula de ciudadanía No. 12.137.240 expedida en la ciudad de Neiva, en mi condición de representante legal de AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS identificada con NIT 900.198.650-2, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en _NEIVA HUILA_, a los _26_ días del mes de _DICIEMBRE_ de 2023.



AMBIENTALES Y CIVILES O.A.C S.A.S
MAURICIO POLANCO ARAUJO
Representante legal
Cel: 3208350882
Email: femapoara@yahoo.com

CERTIFICACIÓN
APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

WILSON FERNANDO LUNA OCAMPO, identificado con cedula de ciudadanía número 7.699.198 expedida en Neiva Huila, Contador Público portador de la T.P. No. 71011-T. de conformidad con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, me permito certificar que la entidad **AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS**, identificado con Nit: 900.198.650-2, se encuentra a la fecha a Paz y Salvo por el pago de aportes a los sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y SENA.

Además certifica que la sociedad cumple con los requisitos para la exoneración de los aportes a la Seguridad Social en salud (E.P.S.), Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, conforme al artículo 114-1 del Estatuto Tributario modificado por el artículo 135 de la ley 2010 de 2019.

La presente certificación se expide en Neiva Huila a los 25 días del mes de Octubre del 2023.

WILSON FERNANDO LUNA OCAMPO
C.C. 7.699.198 Neiva
Contador Público
T.P 71011-T





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **10-JUL-1975**

NEIVA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

24-AGO-1993 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1900100-00129232-M-0007699198-20081118 **0006**275586A 1 6670012701

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



7101-T

WILSON FERNANDO
LUNA OCAMPO
C.C. 07699198
RESOLUCION INSCRIPCION 50 FECHA 09/03/2000
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Presidente

00079309

CARVAJAL S.A.

01/2000-24236

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.

00769198

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

FFC983AA05B4EE57

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **WILSON FERNANDO LUNA OCAMPO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 7699198 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 71011-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	115631960	9455236572	E	2023/07/14	2023/08/22	BANCOLOMBIA	39	$3,883,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																												
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vc
1	CC	1067713547	BUSTOS GONZALEZ GILDARDO	Dependiente	0	No	No																												
2	CC	1075258063	GONZALEZ CORDOBA OMAR	Dependiente	0	No	No				X	2023/06/23																							
3	CC	1075283425	MENDOZA RAYO JOHNY STEVAN	Dependiente	0	No	No		X	2023/06/13																									
4	CC	12137240	POLANCO ARAUJO FELIX MAURICIO	Dependiente	0	No	No																												
5	CC	12201420	RIOS MENDOZA FABIO NELSON	Dependiente	0	No	No		X	2023/06/13																									
6	CC	7690641	TORRES CUELLAR LUIS ALBERTO	Dependiente	0	No	No																												
7	CC	7722460	VARGAS GOMEZ JAIME ANDRES	Dependiente	0	No	No																												
Total		**Afiliados(7)**																																	

							SALARIO			PENSION													SALUD					
:t	Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	23	$ 889.334	16%	SIN RIESGO	$ 142.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 142.300		SANITAS	23	$ 889.334	4%	$ 35.600	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	18	$ 696.000	16%	SIN RIESGO	$ 111.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 111.400		NUEVA E.P.S.	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	$
							$ 8.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 8.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 1.280.000	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 0	$ 1.360.000		SANITAS	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLPENSIONES	18	$ 696.000	16%	SIN RIESGO	$ 111.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 111.400		NUEVA E.P.S.	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
																					$ 2.281.900						$ 550.600	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 35.600		COMFAMILIAR HUILA	23	$ 889.334	4%	$ 35.600	LA EQUIDAD SEGUROS	23	$ 889.334	2,436%	3	$ 21.700	23	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 27.900		COMFAMILIAR HUILA	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	LA EQUIDAD SEGUROS	18	$ 696.000	2,436%	3	$ 17.000	18	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 320.000		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 8.000.000	2,436%	3	$ 194.900	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 27.900		COMFAMILIAR HUILA	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	LA EQUIDAD SEGUROS	18	$ 696.000	2,436%	3	$ 17.000	18	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$ 550.600						$ 550.600						$ 335.500				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	115631960	9455236572	E	2023/07/14	2023/08/22	BANCOLOMBIA	39	$3,883,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$2,281,900	$101,300	$0	$2,383,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$8,300	$0	$193,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,471,400	$65,200	$0	$1,536,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$327,900	$14,600	$0	$342,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$297,000	$13,200	$0	$310,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$335,500	$14,900	$0	$350,400
LA EQUIDAD SEGUROS	14-29	830,008,686	1	7	$335,500	$14,900	$0	$350,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$550,600	$24,400	$0	$575,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	7	$550,600	$24,400	$0	$575,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$550,600	$24,500	$0	$575,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$195,000	$8,700	$0	$203,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$355,600	$15,800	$0	$371,400
TOTAL				**7**	**$3,718,600**	**$165,100**	**$0**	**$3,883,700**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	115621513	9455236306	E	2023/08/14	2023/08/22	BANCOLOMBIA	8	$4,227,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																														
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vc
1	CC	1067713547	BUSTOS GONZALEZ GILDARDO	Dependiente	0	No	No																												
2	CC	7730871	CASTRO MAYORCA RODRIGO	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/25																									
3	CC	83169594	CASTRO MAYORCA ELVER	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/25																									
4	CC	1079186824	CERQUERA RODRIGUEZ ENKIR MAURICIO	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/04	X	2023/07/07																							
5	CC	12255691	LADINO NINCO LIBARDO	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/25																									
6	CC	1075283425	MENDOZA RAYO JOHNY STEVAN	Dependiente	0	No	No																												
7	CC	12137240	POLANCO ARAUJO FELIX MAURICIO	Dependiente	0	No	No																												
8	CC	12201420	RIOS MENDOZA FABIO NELSON	Dependiente	0	No	No																												
9	CC	7690641	TORRES CUELLAR LUIS ALBERTO	Dependiente	0	No	No				X	2023/07/28																							
10	CC	1077848023	TUNUBALA ROJAS ALEXANDER	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/25																									
11	CC	1075320471	USECHE ARDILA OSCAR DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/12																									
12	CC	7722460	VARGAS GOMEZ JAIME ANDRES	Dependiente	0	No	No																												
Total		**Afiliados(12)**																																	

aportes en línea

Planilla Integrada

							SALARIO			PENSION														SALUD					
:t	Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	6	$ 232.000	16%	SIN RIESGO	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.200		NUEVA E.P.S.	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	6	$ 232.000	16%	SIN RIESGO	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.200		NUEVA E.P.S.	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	4	$ 154.667	16%	SIN RIESGO	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.800		NUEVA EPS MOVILIDAD	4	$ 154.667	4%	$ 6.200	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLPENSIONES	6	$ 232.000	16%	SIN RIESGO	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.200		NUEVA E.P.S.	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 8.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 8.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 1.280.000	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 0	$ 1.360.000		SANITAS	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	28	$ 1.082.667	16%	SIN RIESGO	$ 173.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 173.300		NUEVA E.P.S.	28	$ 1.082.667	4%	$ 43.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	6	$ 232.000	16%	SIN RIESGO	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.200		NUEVA E.P.S.	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	19	$ 734.667	16%	SIN RIESGO	$ 117.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 117.600		SANITAS	19	$ 734.667	4%	$ 29.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
																					$ 2.566.900						$ 621.800	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 9.300		COMFAMILIAR HUILA	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	LA EQUIDAD SEGUROS	6	$ 232.000	2,436%	3	$ 5.700	6	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 9.300		COMFAMILIAR HUILA	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	LA EQUIDAD SEGUROS	6	$ 232.000	2,436%	3	$ 5.700	6	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 6.200		COMFAMILIAR HUILA	4	$ 154.667	4%	$ 6.200	LA EQUIDAD SEGUROS	4	$ 154.667	2,436%	3	$ 3.800	4	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 9.300		COMFAMILIAR HUILA	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	LA EQUIDAD SEGUROS	6	$ 232.000	2,436%	3	$ 5.700	6	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 320.000		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 8.000.000	2,436%	3	$ 194.900	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 43.400		COMFAMILIAR HUILA	28	$ 1.082.667	4%	$ 43.400	LA EQUIDAD SEGUROS	28	$ 1.082.667	2,436%	3	$ 26.400	28	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 9.300		COMFAMILIAR HUILA	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	LA EQUIDAD SEGUROS	6	$ 232.000	2,436%	3	$ 5.700	6	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 29.400		COMFAMILIAR HUILA	19	$ 734.667	4%	$ 29.400	LA EQUIDAD SEGUROS	19	$ 734.667	2,436%	3	$ 17.900	19	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$ 621.800						$ 621.800						$ 379.000				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	115621513	9455236306	E	2023/08/14	2023/08/22	BANCOLOMBIA	8	$4,227,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$2,566,900	$23,300	$0	$2,590,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$1,700	$0	$187,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,582,800	$14,400	$0	$1,597,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$377,600	$3,400	$0	$381,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$420,900	$3,800	$0	$424,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$379,000	$3,500	$0	$382,500
LA EQUIDAD SEGUROS	14-29	830,008,686	1	12	$379,000	$3,500	$0	$382,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$621,800	$5,600	$0	$627,400
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	12	$621,800	$5,600	$0	$627,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$621,800	$5,700	$0	$627,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	9	$266,200	$2,400	$0	$268,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$6,200	$100	$0	$6,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$349,400	$3,200	$0	$352,600
TOTAL				**12**	**$4,189,500**	**$38,100**	**$0**	**$4,227,600**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	175904048	9456631365	E	2023/09/13	2023/09/22	BANCOLOMBIA	9	$5,781,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

							SALARIO			PENSION													SALUD					
:t	Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	3	$ 116.000	16%	SIN RIESGO	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 18.600		FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	3	$ 116.000	4%	$ 4.700	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	15	$ 580.000	16%	SIN RIESGO	$ 92.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.800		NUEVA E.P.S.	15	$ 580.000	4%	$ 23.200	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	10	$ 386.667	16%	SIN RIESGO	$ 61.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 61.900		NUEVA E.P.S.	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	10	$ 386.667	16%	SIN RIESGO	$ 61.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 61.900		NUEVA E.P.S.	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	3	$ 116.000	16%	SIN RIESGO	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 18.600		NUEVA E.P.S.	3	$ 116.000	4%	$ 4.700	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLPENSIONES	10	$ 386.667	16%	SIN RIESGO	$ 61.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 61.900		NUEVA E.P.S.	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	29	$ 1.121.334	16%	SIN RIESGO	$ 179.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 179.500		SANITAS	29	$ 1.121.334	4%	$ 44.900	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	7	$ 270.667	16%	SIN RIESGO	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 43.400		NUEVA E.P.S.	7	$ 270.667	4%	$ 10.900	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		A.I.C.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	1	$ 38.667	16%	SIN RIESGO	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.200		NUEVA E.P.S.	1	$ 38.667	4%	$ 1.600	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	15	$ 580.000	16%	SIN RIESGO	$ 92.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.800		SANITAS	15	$ 580.000	4%	$ 23.200	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	4	$ 154.667	16%	SIN RIESGO	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.800		NUEVA EPS MOVILIDAD	4	$ 154.667	4%	$ 6.200	$
							$ 8.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 8.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 1.280.000	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 0	$ 1.360.000		SANITAS	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLPENSIONES	1	$ 38.667	16%	SIN RIESGO	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.200		NUEVA E.P.S.	1	$ 38.667	4%	$ 1.600	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		A.I.C.	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	10	$ 386.667	16%	SIN RIESGO	$ 61.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 61.900		NUEVA E.P.S.	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		SANITAS	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
																					$ 3.494.900						$ 854.100	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
0	$ 4.700		COMFAMILIAR HUILA	3	$ 116.000	4%	$ 4.700	LA EQUIDAD SEGUROS	3	$ 116.000	2,436%	3	$ 2.900	3	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 23.200		COMFAMILIAR HUILA	15	$ 580.000	4%	$ 23.200	LA EQUIDAD SEGUROS	15	$ 580.000	2,436%	3	$ 14.200	15	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 15.500		COMFAMILIAR HUILA	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	LA EQUIDAD SEGUROS	10	$ 386.667	2,436%	3	$ 9.500	10	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 15.500		COMFAMILIAR HUILA	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	LA EQUIDAD SEGUROS	10	$ 386.667	2,436%	3	$ 9.500	10	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 4.700		COMFAMILIAR HUILA	3	$ 116.000	4%	$ 4.700	LA EQUIDAD SEGUROS	3	$ 116.000	2,436%	3	$ 2.900	3	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 15.500		COMFAMILIAR HUILA	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	LA EQUIDAD SEGUROS	10	$ 386.667	2,436%	3	$ 9.500	10	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 44.900		COMFAMILIAR HUILA	29	$ 1.121.334	4%	$ 44.900	LA EQUIDAD SEGUROS	29	$ 1.121.334	2,436%	3	$ 27.400	29	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 10.900		COMFAMILIAR HUILA	7	$ 270.667	4%	$ 10.900	LA EQUIDAD SEGUROS	7	$ 270.667	2,436%	3	$ 6.600	7	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 1.600		COMFAMILIAR HUILA	1	$ 38.667	4%	$ 1.600	LA EQUIDAD SEGUROS	1	$ 38.667	2,436%	3	$ 1.000	1	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 23.200		COMFAMILIAR HUILA	15	$ 580.000	4%	$ 23.200	LA EQUIDAD SEGUROS	15	$ 580.000	2,436%	3	$ 14.200	15	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 6.200		COMFAMILIAR HUILA	4	$ 154.667	4%	$ 6.200	LA EQUIDAD SEGUROS	4	$ 154.667	2,436%	3	$ 3.800	4	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 320.000		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 8.000.000	2,436%	3	$ 194.900	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 1.600		COMFAMILIAR HUILA	1	$ 38.667	4%	$ 1.600	LA EQUIDAD SEGUROS	1	$ 38.667	2,436%	3	$ 1.000	1	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 15.500		COMFAMILIAR HUILA	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	LA EQUIDAD SEGUROS	10	$ 386.667	2,436%	3	$ 9.500	10	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$ 854.100						$ 854.100						$ 521.100				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	175904048	9456631365	E	2023/09/13	2023/09/22	BANCOLOMBIA	9	$5,781,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				22	$3,494,900	$34,600	$0	$3,529,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$594,100	$5,900	$0	$600,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,428,100	$14,100	$0	$1,442,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,002,400	$9,900	$0	$1,012,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$470,300	$4,700	$0	$475,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$521,100	$5,200	$0	$526,300
LA EQUIDAD SEGUROS	14-29	830,008,686	1	22	$521,100	$5,200	$0	$526,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$854,100	$8,500	$0	$862,600
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	22	$854,100	$8,500	$0	$862,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				22	$854,100	$8,700	$0	$862,800
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	2	$72,700	$800	$0	$73,500
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$4,700	$100	$0	$4,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	14	$336,000	$3,400	$0	$339,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$6,200	$100	$0	$6,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$434,500	$4,300	$0	$438,800
TOTAL				**22**	**$5,724,200**	**$57,000**	**$0**	**$5,781,200**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	226223190	9457676992	E	2023/10/12	2023/10/18	BANCOLOMBIA	6	$6,882,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

							SALARIO			PENSION													SALUD					
:t	Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	6	$ 232.000	16%	SIN RIESGO	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.200		FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	9	$ 348.000	16%	SIN RIESGO	$ 55.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 55.700		NUEVA E.P.S.	9	$ 348.000	4%	$ 14.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	12	$ 464.000	16%	SIN RIESGO	$ 74.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 74.300		NUEVA E.P.S.	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	6	$ 232.000	16%	SIN RIESGO	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37.200		NUEVA E.P.S.	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	13	$ 502.667	16%	SIN RIESGO	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.500		ASMET SALUD EPS SAS	13	$ 502.667	4%	$ 20.200	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		SANITAS	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	25	$ 966.667	16%	SIN RIESGO	$ 154.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 154.700		SANITAS	25	$ 966.667	4%	$ 38.700	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	12	$ 464.000	16%	SIN RIESGO	$ 74.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 74.300		A.I.C.	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		SANITAS	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	9	$ 348.000	16%	SIN RIESGO	$ 55.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 55.700		NUEVA E.P.S.	9	$ 348.000	4%	$ 14.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	13	$ 502.667	16%	SIN RIESGO	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.500		SANITAS	13	$ 502.667	4%	$ 20.200	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	25	$ 966.667	16%	SIN RIESGO	$ 154.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 154.700		A.I.C.	25	$ 966.667	4%	$ 38.700	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	27	$ 1.044.000	16%	SIN RIESGO	$ 167.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 167.100		NUEVA E.P.S.	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	$
							$ 8.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 8.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 1.280.000	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 0	$ 1.360.000		SANITAS	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLPENSIONES	10	$ 386.667	16%	SIN RIESGO	$ 61.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 61.900		NUEVA E.P.S.	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	18	$ 696.000	16%	SIN RIESGO	$ 111.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 111.400		SANITAS	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	19	$ 734.667	16%	SIN RIESGO	$ 117.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 117.600		A.I.C.	19	$ 734.667	4%	$ 29.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	12	$ 464.000	16%	SIN RIESGO	$ 74.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 74.300		A.I.C.	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	16	$ 618.667	16%	SIN RIESGO	$ 99.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 99.000		SANITAS	16	$ 618.667	4%	$ 24.800	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	12	$ 464.000	16%	SIN RIESGO	$ 74.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 74.300		SANITAS	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	$
																					$ 4.169.600						$ 1.023.000	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
0	$ 9.300		COMFAMILIAR HUILA	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	LA EQUIDAD SEGUROS	6	$ 232.000	2,436%	3	$ 5.700	6	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 14.000		COMFAMILIAR HUILA	9	$ 348.000	4%	$ 14.000	LA EQUIDAD SEGUROS	9	$ 348.000	2,436%	3	$ 8.500	9	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 18.600		COMFAMILIAR HUILA	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	LA EQUIDAD SEGUROS	12	$ 464.000	2,436%	3	$ 11.400	12	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 9.300		COMFAMILIAR HUILA	6	$ 232.000	4%	$ 9.300	LA EQUIDAD SEGUROS	6	$ 232.000	2,436%	3	$ 5.700	6	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 20.200		COMFAMILIAR HUILA	13	$ 502.667	4%	$ 20.200	LA EQUIDAD SEGUROS	13	$ 502.667	2,436%	3	$ 12.300	13	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 38.700		COMFAMILIAR HUILA	25	$ 966.667	4%	$ 38.700	LA EQUIDAD SEGUROS	25	$ 966.667	2,436%	3	$ 23.600	25	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 18.600		COMFAMILIAR HUILA	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	LA EQUIDAD SEGUROS	12	$ 464.000	2,436%	3	$ 11.400	12	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 14.000		COMFAMILIAR HUILA	9	$ 348.000	4%	$ 14.000	LA EQUIDAD SEGUROS	9	$ 348.000	2,436%	3	$ 8.500	9	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 20.200		COMFAMILIAR HUILA	13	$ 502.667	4%	$ 20.200	LA EQUIDAD SEGUROS	13	$ 502.667	2,436%	3	$ 12.300	13	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 38.700		COMFAMILIAR HUILA	25	$ 966.667	4%	$ 38.700	LA EQUIDAD SEGUROS	25	$ 966.667	2,436%	3	$ 23.600	25	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 41.800		COMFAMILIAR HUILA	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	LA EQUIDAD SEGUROS	27	$ 1.044.000	2,436%	3	$ 25.500	27	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 320.000		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 8.000.000	2,436%	3	$ 194.900	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 15.500		COMFAMILIAR HUILA	10	$ 386.667	4%	$ 15.500	LA EQUIDAD SEGUROS	10	$ 386.667	2,436%	3	$ 9.500	10	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 27.900		COMFAMILIAR HUILA	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	LA EQUIDAD SEGUROS	18	$ 696.000	2,436%	3	$ 17.000	18	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 29.400		COMFAMILIAR HUILA	19	$ 734.667	4%	$ 29.400	LA EQUIDAD SEGUROS	19	$ 734.667	2,436%	3	$ 17.900	19	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 18.600		COMFAMILIAR HUILA	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	LA EQUIDAD SEGUROS	12	$ 464.000	2,436%	3	$ 11.400	12	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 24.800		COMFAMILIAR HUILA	16	$ 618.667	4%	$ 24.800	LA EQUIDAD SEGUROS	16	$ 618.667	2,436%	3	$ 15.100	16	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 18.600		COMFAMILIAR HUILA	12	$ 464.000	4%	$ 18.600	LA EQUIDAD SEGUROS	12	$ 464.000	2,436%	3	$ 11.400	12	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$ 1.023.000						$ 1.023.000						$ 623.800				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	226223190	9457676992	E	2023/10/12	2023/10/18	BANCOLOMBIA	6	$6,882,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				25	$4,169,600	$26,200	$0	$4,195,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$631,100	$4,000	$0	$635,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,421,900	$9,000	$0	$1,430,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$1,553,400	$9,700	$0	$1,563,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$563,200	$3,500	$0	$566,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$623,800	$3,900	$0	$627,700
LA EQUIDAD SEGUROS	14-29	830,008,686	1	25	$623,800	$3,900	$0	$627,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$1,023,000	$6,400	$0	$1,029,400
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	25	$1,023,000	$6,400	$0	$1,029,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				25	$1,023,000	$6,600	$0	$1,029,600
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	4	$105,300	$700	$0	$106,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$20,200	$200	$0	$20,400
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$9,300	$100	$0	$9,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	$345,200	$2,200	$0	$347,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$543,000	$3,400	$0	$546,400
TOTAL				**25**	**$6,839,400**	**$43,100**	**$0**	**$6,882,500**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	307847947	9459762563	E	2023/11/15	2023/11/30	BANCOLOMBIA	15	$5,871,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																														
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vc
1	CC	79869058	BELTRAN FLOREZ ANDRES HUMBERTO	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/18																						
2	CC	1075247872	CASTAÑEDA PARDO ROBERTO	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
3	CC	7730871	CASTRO MAYORCA RODRIGO	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
4	CC	1075314108	DIAZ ORTEGA DIEGO ARMANDO	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
5	CC	9846206	LOAIZA CABRERA LEOMAR	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/27																						
6	CC	1075264545	LOZANO SUAREZ JESSICA NORVELLY	Dependiente	0	No	No																											
7	CC	1081512436	MARIN CRUZ YONIER STID	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
8	CC	1014212123	MINU CEBALLOS INGRID JISED	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
9	CC	1075290683	MORALES ALDANA FRANCY YULIETH	Dependiente	0	No	No																											
10	CC	1081515796	NUÑEZ TRUJILLO DENER	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
11	CC	12203449	OSPINA PERDOMO RAMIRO	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
12	CC	1085325327	PALACIOS PORTILLA DAVID ANDRES	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/18																						
13	CC	1075286357	PALOMA ROJAS JESUS LEONARDO	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/18																						
14	CC	12137240	POLANCO ARAUJO FELIX MAURICIO	Dependiente	0	No	No																											
15	CC	1075790162	QUINTERO PEREZ ANA MARIA	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/20																						
16	CC	1075244060	SERRATO LOAIZA ALAN ERAIDE	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/27																						
17	CC	7722460	VARGAS GOMEZ JAIME ANDRES	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/17																						
18	CC	1075312720	ZULUAGA ZULUAGA DUBAN FELIPE	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/27																						
Total		**Afiliados(18)**																																

aportes en línea

Planilla Integrada

							SALARIO			PENSION														SALUD					
:t	Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	18	$ 696.000	16%	SIN RIESGO	$ 111.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 111.400		SANITAS	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		NUEVA E.P.S.	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		NUEVA E.P.S.	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		ASMET SALUD EPS SAS	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	27	$ 1.044.000	16%	SIN RIESGO	$ 167.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 167.100		SANITAS	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		SANITAS	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		SANITAS	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.160.000	16%	SIN RIESGO	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600		SANITAS	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		A.I.C.	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		NUEVA E.P.S.	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	18	$ 696.000	16%	SIN RIESGO	$ 111.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 111.400		EMSSANAR	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	18	$ 696.000	16%	SIN RIESGO	$ 111.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 111.400		NUEVA E.P.S.	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	$
							$ 8.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 8.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 1.280.000	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 0	$ 1.360.000		SANITAS	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLPENSIONES	20	$ 773.334	16%	SIN RIESGO	$ 123.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 123.800		NUEVA E.P.S.	20	$ 773.334	4%	$ 31.000	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	COLFONDOS	27	$ 1.044.000	16%	SIN RIESGO	$ 167.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 167.100		NUEVA E.P.S.	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	17	$ 657.334	16%	SIN RIESGO	$ 105.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.200		NUEVA E.P.S.	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	$
							$ 1.160.000	No	Fijo	PORVENIR	27	$ 1.044.000	16%	SIN RIESGO	$ 167.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 167.100		SANITAS	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	$
																					$ 3.532.100						$ 863.300	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
0	$ 27.900		COMFAMILIAR HUILA	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	LA EQUIDAD SEGUROS	18	$ 696.000	2,436%	3	$ 17.000	18	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 41.800		COMFAMILIAR HUILA	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	LA EQUIDAD SEGUROS	27	$ 1.044.000	2,436%	3	$ 25.500	27	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 46.400		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 1.160.000	4%	$ 46.400	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 1.160.000	2,436%	3	$ 28.300	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 27.900		COMFAMILIAR HUILA	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	LA EQUIDAD SEGUROS	18	$ 696.000	2,436%	3	$ 17.000	18	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 27.900		COMFAMILIAR HUILA	18	$ 696.000	4%	$ 27.900	LA EQUIDAD SEGUROS	18	$ 696.000	2,436%	3	$ 17.000	18	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 320.000		COMFAMILIAR HUILA	30	$ 8.000.000	4%	$ 320.000	LA EQUIDAD SEGUROS	30	$ 8.000.000	2,436%	3	$ 194.900	30	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 31.000		COMFAMILIAR HUILA	20	$ 773.334	4%	$ 31.000	LA EQUIDAD SEGUROS	20	$ 773.334	2,436%	3	$ 18.900	20	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 41.800		COMFAMILIAR HUILA	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	LA EQUIDAD SEGUROS	27	$ 1.044.000	2,436%	3	$ 25.500	27	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 26.300		COMFAMILIAR HUILA	17	$ 657.334	4%	$ 26.300	LA EQUIDAD SEGUROS	17	$ 657.334	2,436%	3	$ 16.100	17	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
0	$ 41.800		COMFAMILIAR HUILA	27	$ 1.044.000	4%	$ 41.800	LA EQUIDAD SEGUROS	27	$ 1.044.000	2,436%	3	$ 25.500	27	$ 0	0%	$ 0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$ 863.300						$ 863.300						$ 526.700				$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900198650	2	AMBIENTALES Y CIVILES OAC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Calle 18 # 44 19	NEIVA-HUILA	8754210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	307847947	9459762563	E	2023/11/15	2023/11/30	BANCOLOMBIA	15	$5,871,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				18	$3,532,100	$52,700	$0	$3,584,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$742,600	$11,100	$0	$753,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,483,800	$22,100	$0	$1,505,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$909,700	$13,600	$0	$923,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$396,000	$5,900	$0	$401,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$526,700	$7,900	$0	$534,600
LA EQUIDAD SEGUROS	14-29	830,008,686	1	18	$526,700	$7,900	$0	$534,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$863,300	$12,900	$0	$876,200
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	18	$863,300	$12,900	$0	$876,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				18	$863,300	$13,000	$0	$876,300
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$26,300	$400	$0	$26,700
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$26,300	$400	$0	$26,700
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$27,900	$500	$0	$28,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$252,300	$3,800	$0	$256,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$530,500	$7,900	$0	$538,400
TOTAL				**18**	**$5,785,400**	**$86,500**	**$0**	**$5,871,900**

Neiva, 11 de Diciembre de 2023

EL SUSCRITO CONTADOR PÚBLICO DE LA EMPRESA AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S.

CERTIFICA:

Que la empresa **AMBIENTALES Y CIVILES OAC S.A.S con NIT: 900.198.650-2** esta acogida al art 65 de la ley 1819 de 2016 (adiciona art 114-1: exoneración de aportes) y al art 25 de la ley 1607 de 2012, según dichos artículos se encuentra exonerada del pago de aportes parafiscales a favor del servicio Nacional de aprendizaje (SENA) y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

Esta constancia se expide a solicitud de la empresa en Neiva a los (11) días del mes de Diciembre de 2023.

WILSON FERNANDO LUNA OCAMPO
C.C. 7.699.198 Neiva
Contador Público
T.P 71011-T