REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
PUERTO BOYACA
MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA

ALCALDÍA DE PUERTO BOYACÁ - BOYACA
NIT: 891.800.466-4

MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA
SECRETARIA GENERAL
CORRESPONDENCIA RECIBIDA
28 DIC 2023
Hora: 5:25 P2
Quien Recibe:

INFORME DE SUPERVISIÓN PARCIAL 3 (2 MESES.)

PERIODO DEL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2023.

I. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO.

CONTRATO	477 DE 2022
OBJETO	"ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO FISICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LUDOTECA EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PINZON EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA, BOYACA".
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA	GPM MANTENIMIENTOS Y MONTAJES SAS
SUPERVISOR	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL
PLAZO INICIAL Nº 001	CUATRO (04) MESES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 254.585.870,oo
ANTICIPO 40%	$ 101.834.348,oo
VALOR EJECUTADO PAGAR ACTA PARCIAL #1	$ 204.162.710,00
VALOR AMORTIZACIÓN PAGAR ACTA PARCIAL #1	$ 81.665.084,00
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL #1	$ 122.497.626,00
SALDO POR EJECUTAR	$ 50.423.160,00
FECHA DE ACTA DE INICIO	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA No. 002 ACLARATORIA AL CONTRATO 477 DE 2022	25 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA PARCIAL #1	28 DE DICIEMBRE DE 2023

II. PROCESO DE CONTRATACION.

1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos

Volver

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5386991
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	18/09/2023 10:46:02 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Número del contrato	477 DE 2023
Objeto del contrato	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO FISICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LUDOTECA EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PINZON EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA, BOYACA
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	Si No
Duración del contrato	4 Meses
Fecha de inicio de contrato	25/09/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de terminación del contrato	27 días para terminar (24/01/2024 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	Si No *
Obligaciones Ambientales	Si No *
Obligaciones pos consumo	Si No *
Reversión	Si No *

Información de la Entidad Estatal contratante

ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA

COLOMBIA, Puerto Boyacá

Información de la Entidad Estatal contratante

ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA

COLOMBIA, Puerto Boyacá

Información del Proveedor contratista

GPM MANTENIMIENTOS Y MONTAJES SAS

COLOMBIA, Puerto Boyacá
Número de documento 826000431

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta
GPM MANTENIMIENTOS Y MONTAJES SAS	BANCOLOMBIA	Ahorros

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Manuel David Gomez Arrieta* *Fecha de aprobación:* *20/09/2023 9:00:21 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Fredy Jose Blanco Portillo* *Fecha de aprobación:* *20/09/2023 4:40:49 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_5386991_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_5386991_En ejecución

Información del contrato

Tipo de proceso: Selección abreviada menor cuantía

III. RELACION DE LAS ACTAS

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	FECHA
001	ACTA DE INICIO	26 DE OCTUBRE DE 2022
002	PARCIAL N° 01	20 DE FEBRERO DE 2023
003	PARCIAL N° 02	21 DE ABRIL DE 2023

IV. RELACION DE DOCUMENTOS LEGALES.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL.

RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS INICIALES

CONTRATO DE OBRA 477 DE 2023			
ASEGURADORA:	SURAMERICANA	**POLIZA No.:**	3739571–8 y 0929274-1
FECHA DE EXPEDICION:		20/09/2023	
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/09/2023	20/07/2024	$ 101.834.348,00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/09/2023	29/07/2024	$ 25.458.587,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	20/01/2024	20/01/2029	$ 25.458.587,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/09/2023	20/03/2027	$ 25.458.587,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	20/09/2023	20/01/2024	$ 232.000.000,00

V. GENERALIDADES.

En el presente documento se muestran los avances del contrato de obra No. [Categoría], cuyo objeto es "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO FISICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LUDOTECA EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PINZON EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA, BOYACA.", con todas las obligaciones que por naturaleza accedan a esta que impliquen calidad, buena programación y garantía de buena ejecución y aseguramiento del objeto contractual con las especificaciones técnicas exigidas.

Ahora bien, el proceso contractual, pretende a través del desarrollo de actividades de obra la restructuración y mejoramiento de la infraestructura pública existente en el centro poblado de

Puerto Pinzón. En cuanto al desarrollo de la obra, como se han ejecutado las labores concernientes a estas y el estado actual de las mismas, siempre teniendo en cuenta las condiciones de calidad, eficiencia y eficacia para un buen desarrollo del proyecto y procurando siempre garantizar las condiciones de seguridad de la misma.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El derecho a la recreación, participación en la vida cultural y en las artes los niños, niñas y adolescentes tienen derecho al descanso, al esparcimiento, al juego y demás actividades recreativas propias de su ciclo vital y a participar en la vida cultural y las artes. Para la administración municipal es de gran importancia la recreación en los niños, niñas y adolescentes el cual favorece el desarrollo de diferentes destrezas motrices el interactuar con el entorno y jugar activamente genera enseñanzas tanto de manera individual como grupal, mejorar la percepción corporal, el control de los propios, desarrolla la coordinación y el equilibrio y mejora su ubicación en espacio-tiempo.

Es importante el desarrollo saludable de los niños, niñas y adolescentes, para el aprendizaje y la construcción de prácticas de ciudadanía, Las actividades lúdicas, recreativas es un hecho innegable que los derecho de la primera infancia y la adolescencia ocupa un lugar importante y es concebida como un proceso continuo y permanente de interacciones y relaciones sociales de calidad, oportunas y pertinentes que posibilitan a los niños y a las niñas potenciar sus capacidades y desarrollar competencias para la vida; además de esto es considerada como un derecho impostergable de la primera infancia, la educación inicial se constituye en un estructurante de la atención integral cuyo objetivo es potenciar de manera intencionada el desarrollo integral de las niñas y los niños desde su nacimiento hasta cumplir los seis años, partiendo del reconocimiento de sus características y de las particularidades de los contextos en que viven y favoreciendo interacciones que se generan en ambientes enriquecidos a través de experiencias pedagógicas y prácticas de cuidado.

La educación inicial es válida en sí misma por cuanto el trabajo pedagógico que allí se planea parte de los intereses, inquietudes, capacidades y saberes de las niñas y los niños.
En la zona rural del municipio de Puerto Boyacá cuenta actualmente con una infraestructura pública en el centro poblado de Puerto Pinzón en esta comunidad pertenecen un gran número de infantes que se encuentran en las edades iniciales de desarrollo y no cuentan con un espacio adecuado que les permita llevar a cabo actividades de desarrollo integral, como lo son lectura, arte, música entre otras, Según Unicef los primeros 5 años de vida tienen un gran impacto en la vida final del individuo por lo que desarrollar actividades integrales permiten un mejor desempeño en la vida debido a las habilidades adquiridas desde tempranas edades.

Como parte de la responsabilidad municipal se deben incluir en los planes territoriales de desarrollo, acciones diferenciales y prioritarias dirigidas a niños, niñas y adolescentes, mediante diversas ofertas institucionales que les brinden el más alto grado de bienestar.

Desde ese enfoque se realiza una revisión de la oferta institucional existente en el municipio, como parte del trabajo por la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez,

la adolescencia. Inicialmente la estructura es utilizada como caseta comunal para la comunidad del sector poblado de Puerto Pinzón de la cual se utilizará una parte de la misma, para realizarle adecuaciones significativas si se pretende prestar algún tipo de servicio en estas instalaciones.

Algunas de las actividades que se llevaran a cabo son el cambio del sistema eléctrico, cambio de unidades sanitarias, realizar cubiertas, derribar algunas paredes para generar nuevos espacios y pintura igualmente de estos.

Los niños y niñas son el futuro de nuestras sociedades y es por esto que sus derechos son reconocidos y priorizados, dado esto se pretende dar solución a esta necesidad a través de la contratación de el **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO FISICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LUDOTECA EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PINZON EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ"**, mediante el presente estudio previo y que bajo los lineamientos de orden público se encuentra debidamente registrado en el banco de programas y proyectos de inversión bajo los códigos.

El Municipio de Puerto Boyacá, cuenta con disponibilidad presupuestal para atender los gastos que demande el contrato **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS ($254.585.870) M/CTE** y una duración en la ejecución de cuatro (04) meses.

A. PERSONAL DE TRABAJO.

Por parte de la supervisión, se ha vigilado que el recurso humano propuesto, se ha verificado que estén cumpliendo con los perfiles.

Se ha verificado que el personal propuesto, tiene vinculación laboral con el contratista, afiliado al sistema general de seguridad social de acuerdo con lo dispuesto en la ley, así como los soportes de pago de nómina y seguridad social (salud, pensiones, riesgos profesionales y caja de compensación).

B. INFORMES TÉCNICOS:

El contratista realiza el informe técnico acerca del desarrollo de actividades, manteniendo a la entidad informada sobre el avance físico y financiero del Contrato de obra No. 477 de 2023.

La supervisión ha realizado el correcto seguimiento en la verificación de la información reportada por el contratista mensualmente.

C. ASPECTOS FINANCIEROS.

La supervisión a través de los informes entregados ha evidenciado el seguimiento realizado a la obra con el fin de garantizar la eficiente inversión de los recursos del contrato de obra.

Para el presente pago parcial, se tiene el siguiente balance de cuentas:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 254.585.870,oo
ANTICIPO 40%	$ 101.834.348,oo
VALOR EJECUTADO PAGAR ACTA PARCIAL #1	$ 204.162.710,00
VALOR AMORTIZACIÓN PAGAR ACTA PARCIAL #1	$ 81.665.084,00
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL #1	$ 122.497.626,00
SALDO POR EJECUTAR	$ 50.423.160,00

VI. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES POR EL PERIODO

Seguimiento de las actividades de obra.

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista correspondientes al contrato de obra No [Categoría], ejecutado en el Municipio de [Palabras clave] en el periodo comprendido desde el 25 de septiembre de 2023 al 21 de diciembre de 2023:

- CERRAMIENTO EN TELA VERDE ESTABILIZADA H=2.10 MTS
- DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (ACARREO LIBRE DE 10km)
- DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO INLCUYE RETIRO
- DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS
- DESMONTE Y RETIRO DE PUERTAS, VENTANAS (INC MARCOS, DESALOJO Y BOTADA DE ESCOMBROS)
- DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MUROS e= 0.15 (ACARREO LIBRE 10km)
- DEMOLICION Y RETIRO PISOS Y ANDENES e= 0,10mts (INC. BOTADA DE ESCOMBROS ACARREO LIBRE 10km)
- DEMOLICIÓN DE LAVADERO E=0.10 m (INC BOTADA DE ESCOMBROS)

- DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS E=0.30 INC BOTADA DE ESCOMBRO (ACARREO LIBRE DE 10km)
- DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO INC RETIRO DE ESCOMBROS (ACARREO LIBRE DE 10km)
- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 0-2 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)
- LLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE RECEBO COMÚN
- CONCRETOS DE 13.8 Mpa (2000 PSI) PARA SOLADOS
- CONCRETO CICLÓPEO 60%C / 40% P RAJON, 17.24 Mpa (2500 PSI) (BASICO)
- ZAPATA DE 3000 PSI-21,0 Mpa (INC FORMALETA)
- PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)
- VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI-21,0 Mpa (INC FORMALETA)
- COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 Mpa ALTURA MENOR A 3MTS
- VIGAS AEREAS F´C 21 Mpa

- VIGA CINTA FC 17.23 Mpa (0.25*0.20m)
- PLACA EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) E= 10CM INC MALLA ELECT.
- PLACA EN CONCRETO PARA TANQUE ELEVADO e=0.15m FC 21 Mpa
- PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4
- PAÑETE LISO MUROS 1:4
- PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4
- REFUERZO Fý 60,000 PSI FIGURADO Y ARMADO
- ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (INC ANTICORROSIVO, ESMALTE SINTETICO, TRANSPORTE E INSTALACION)
- MAMPOSTERIA EN LADRILLO FAROL 3 HUECOS No. 4 LISO O ESTRIADO (perforación horizontal)
- MURO SISTEMA SECO 14 cm EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 8MM CON PELÍCULA ACRÍLICA DOBLE CARA (INC ESTRUCTURA, LAMINA EQUITON, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS)
- ALFAJÍA CONCRETO 0.15M
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CERRADAS EN ALUMINIO CHAPA YALE.
- SUMINISTRO E INSTALACION ARAÑA EN TUBO CUADRADO DE 1"
- CERROJO DE SEGURIDAD GRADO 2 SCHALGE O SIMILAR CON CILINDRO Y VOLTEADOR (B-60)
- SUMINISTRO E INSTALACION CIELORRASO EN TABLILLAS PVC
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA ZINC ONDULADA

- SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO
- ALISTADO PISOS RUSTICO E=0.04MTS
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO ANTIDESLIZANTE
- ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO
- SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLASTICO 1000 LTS
- SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA GRIFOS-LAVAPLATOS-SANITARIOS
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC PRE 1/2" RDE 13.5 SIST. HUIDRAULICO
- SUMINISTRO E INSTALACION LLAVES TERMINAL DE 1/2" NIQUELADA TIPO MARIPOSA

- SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 1"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PRE DE 1"
- CAJA INSPECCIÓN 80CM X 80CM
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAMANOS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" PARA ORINAL
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 4" PARA SANITARIO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC LISA 4"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA SENCILLA METALICA DE 3"

- SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO SENCILLO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TASA SANITARIA INFANTIL
- SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR

- SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON 135° PVC SANITARIO 3"DESMONTE Y RETIRO DE BOMBILLO LED INC. PLAFÓN.
- DESMONTE Y RETIRO DE CABLE HFFR (LIBRE DE HALOGENOS)
- DESMONTE Y RETIRO DE TUBO PVC 1/2"
- REVISION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EXISTENTE
- TABLERO DE 4 CIRCUITOS (NO INCLUYE BREAKERS)
- BREAKER MONOPOLAR 20A
- RECONEXION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A MEDIDOR
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LED PANEL 40W INCRUSTAR
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED RD 24W
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE MONOFASICO CON POLO A TIERRA (CON TAPA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO TECHO
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA, COPERWELL DE 2,4 MTS 100% COBRE (INCL. CAJA DE INSPECCION)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO PVC CONDUIT 1/2"
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HFFR-LS #12, (LIBRE DE HALOGENO)
- ESMALTE ANOLOC VENTANAS Y PUERTAS
- VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS EXTERIOR
- VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS INTERIOR
- ENCHAPE PISO
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TRANSP e= 4 mm
- EMPRADIZACION DE TERRENO CON GRAMA TIPO BERMUDA 340 (INC TIERRA NEGRA)

- CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA (INC TUBO VERTICAL AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO DE 2-1/2X3/16)

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



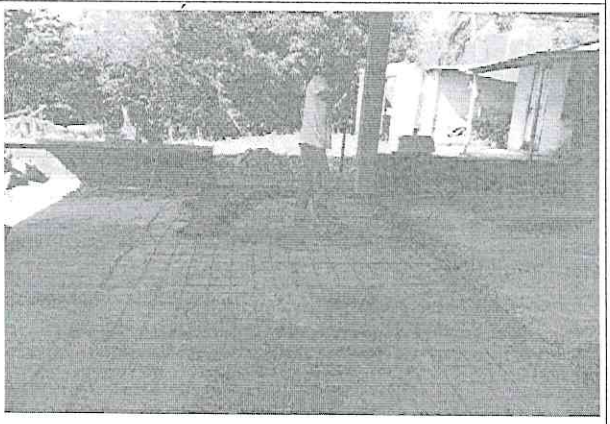
CERRAMIENTO EN TELA VERDE



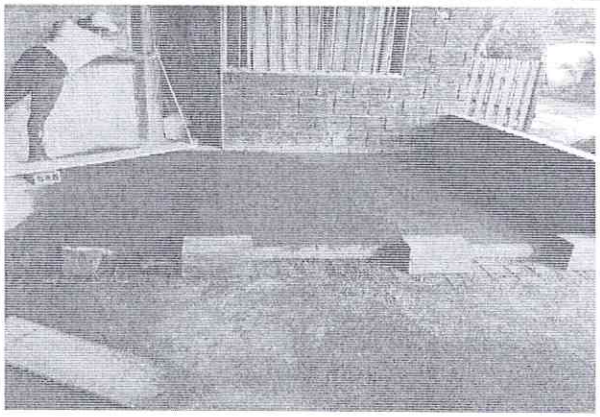
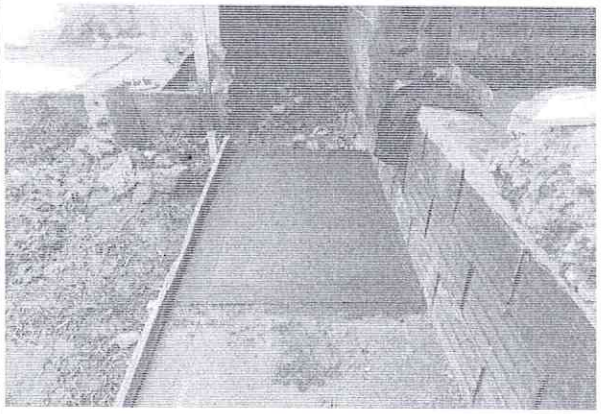
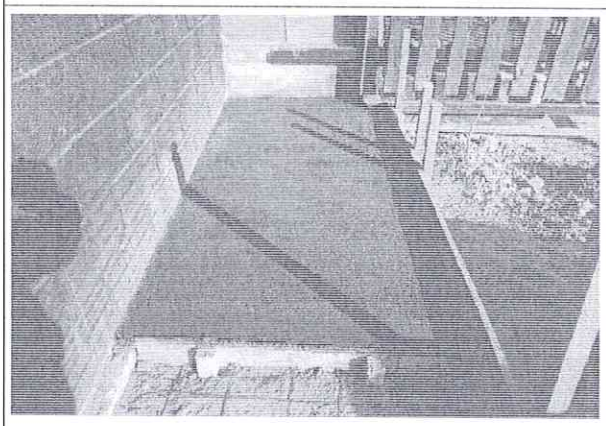
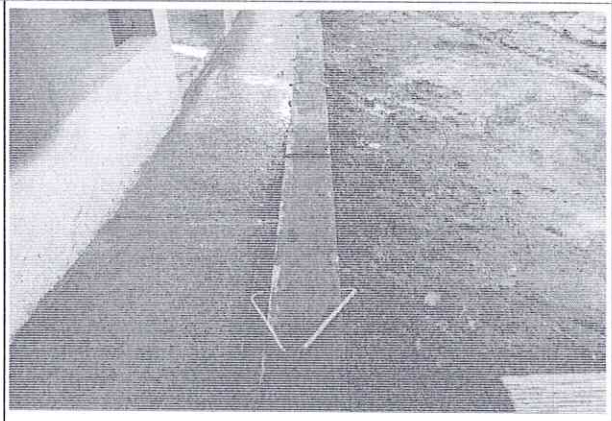
CERRAMIENTO EN TELA VERDE

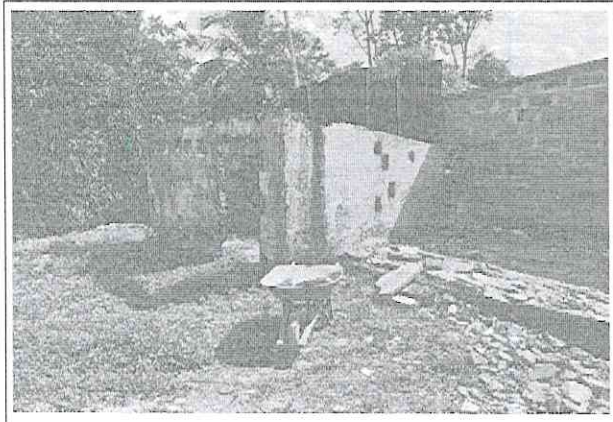
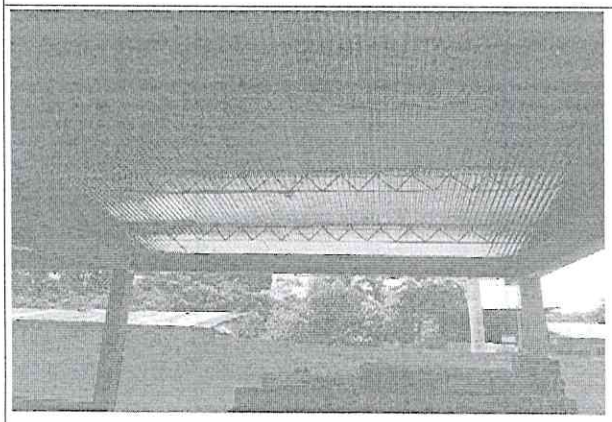


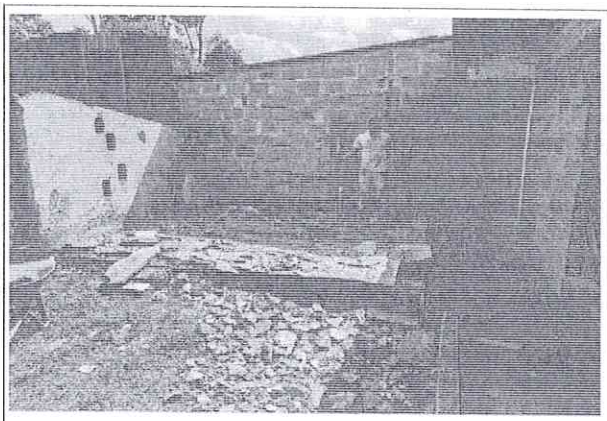
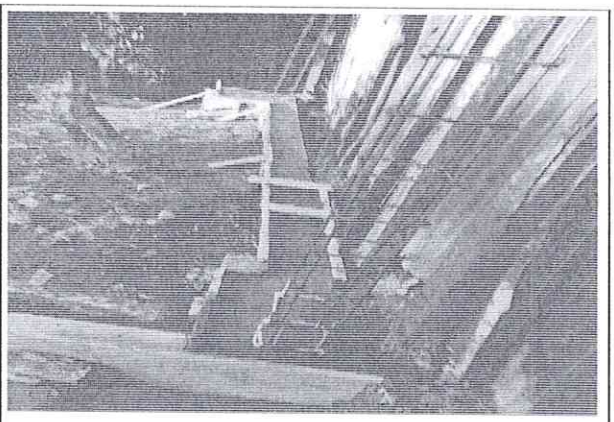
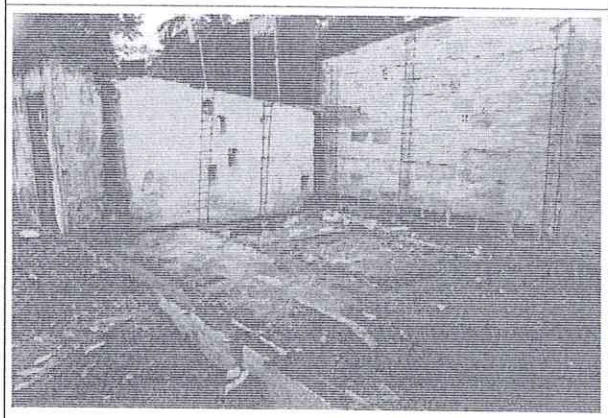
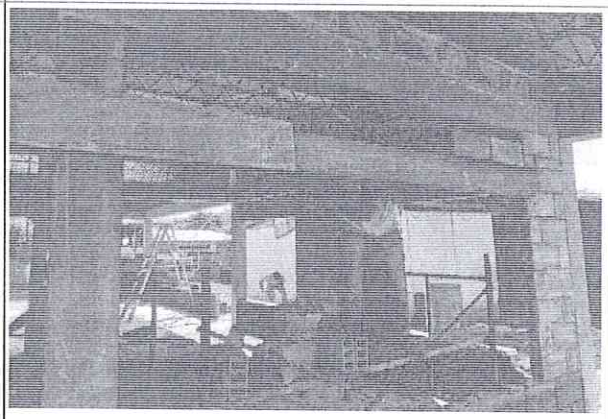
PLACA EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) E= 10CM INC MALLA ELECT.

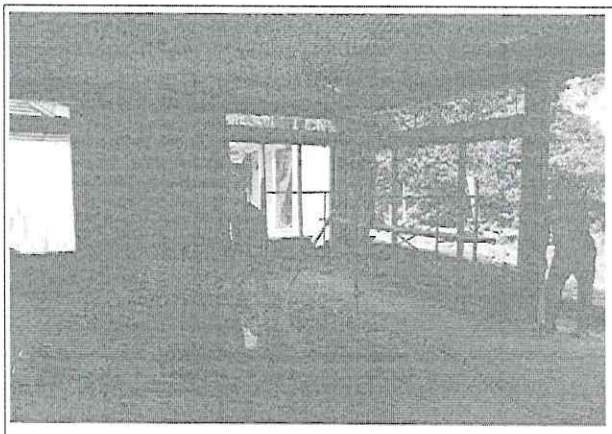
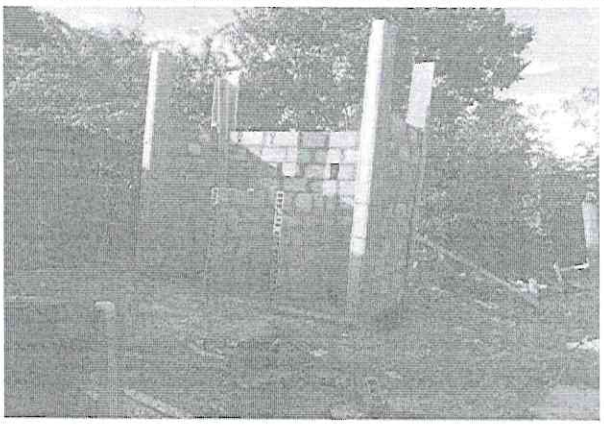
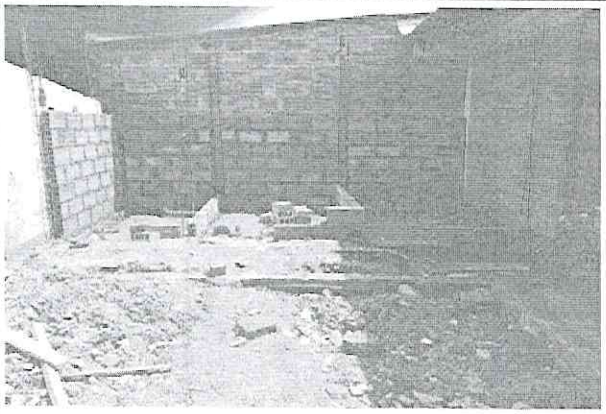
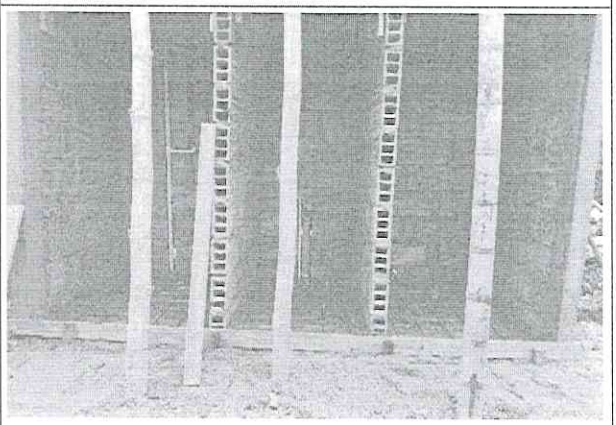


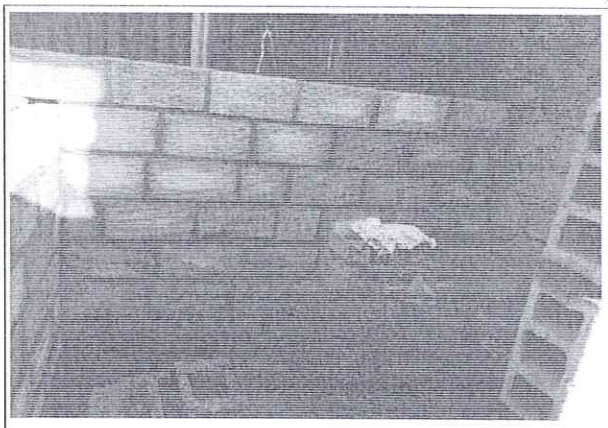
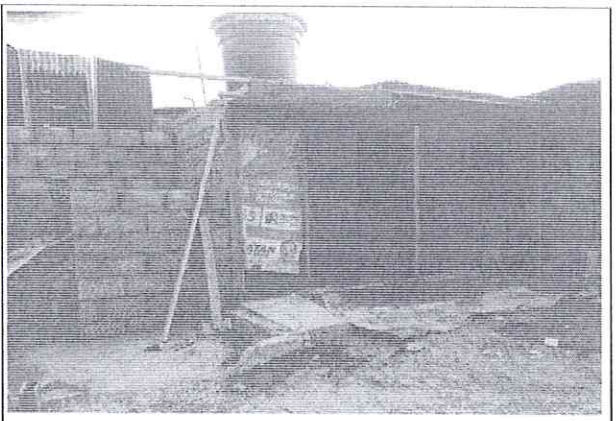
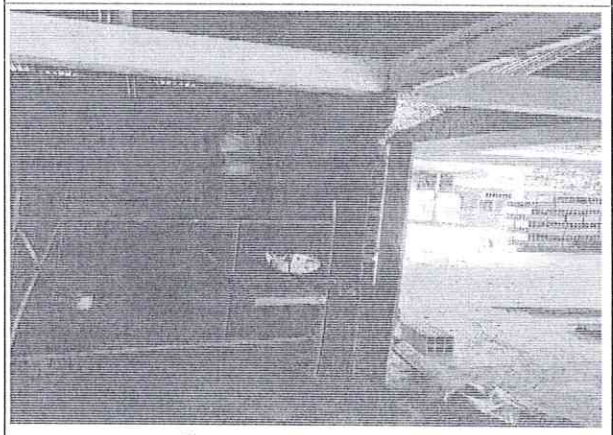
PLACA EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) E= 10CM INC MALLA ELECT.

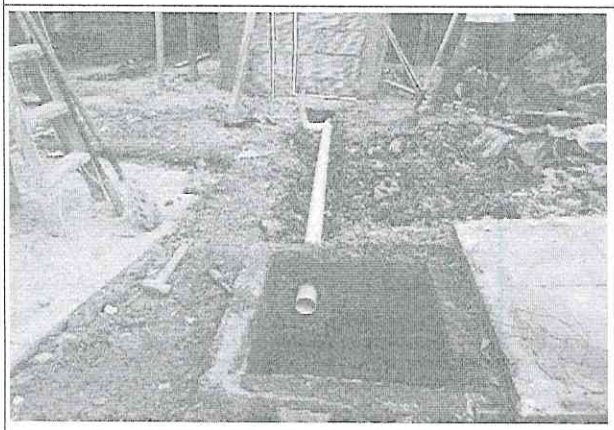
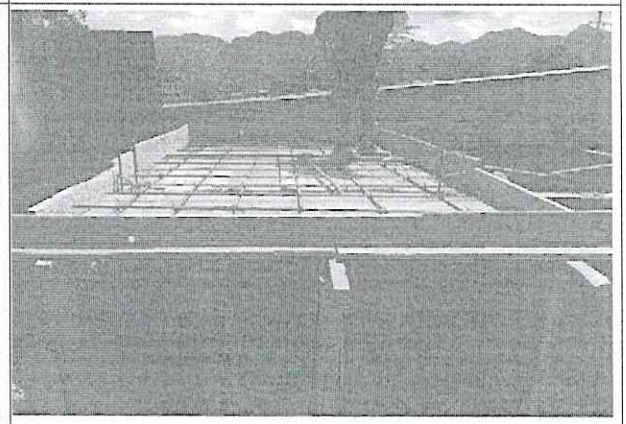
	
PLACA EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) E= 10CM INC MALLA ELECT.	ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO
	
ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO	ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO

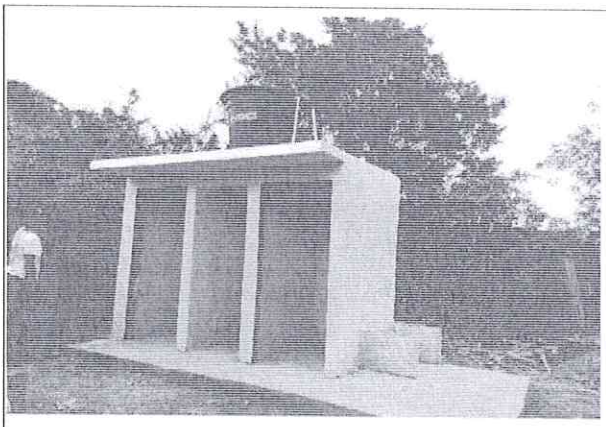
 DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MUROS e= 0.15 (ACARREO LIBRE 10km)	 DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MUROS e= 0.15 (ACARREO LIBRE 10km)
 DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO INLCUYE RETIRO	 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA ZINC ONDULADA

	
ADECUACIÓN Y LLENOS COMPACTADOS	VACEADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y DE CIMENTACIÓN
	
VACEADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y DE CIMENTACIÓN	VACEADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

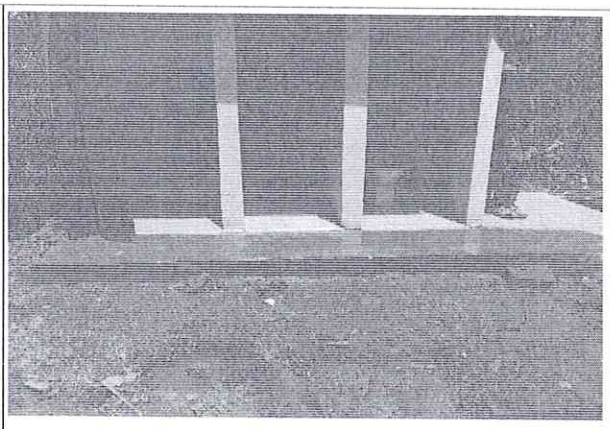
	
VACEADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	VACEADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
	
MAMPOSTERIA EN LADRILLO FAROL 3 HUECOS No. 4 LISO O ESTRIADO (perforación horizontal)	MAMPOSTERIA EN LADRILLO FAROL 3 HUECOS No. 4 LISO O ESTRIADO (perforación horizontal)

	
MAMPOSTERIA EN LADRILLO FAROL 3 HUECOS No. 4 LISO O ESTRIADO (perforación horizontal)	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4
	
PAÑETE LISO MUROS 1:4	PAÑETE LISO MUROS 1:4

	
PAÑETE LISO MUROS 1:4	PAÑETE LISO MUROS 1:4
	
INSTALACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS	PLACA EN CONCRETO PARA TANQUE ELEVADO e=0.15m FC 21 Mpa



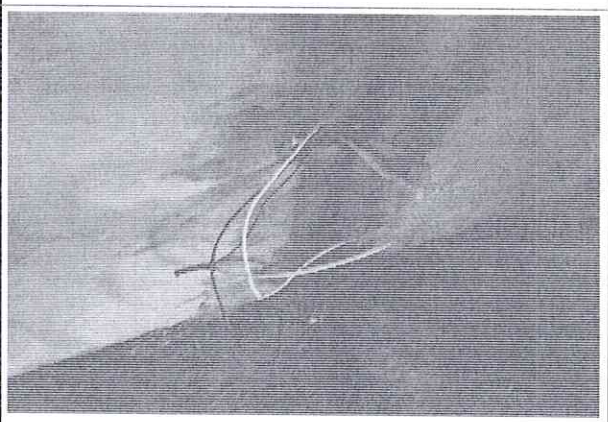
INSTALACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS



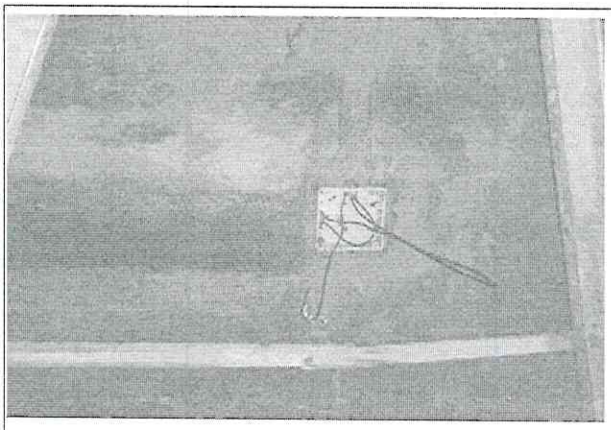
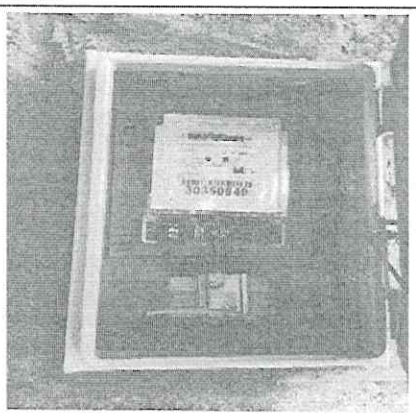
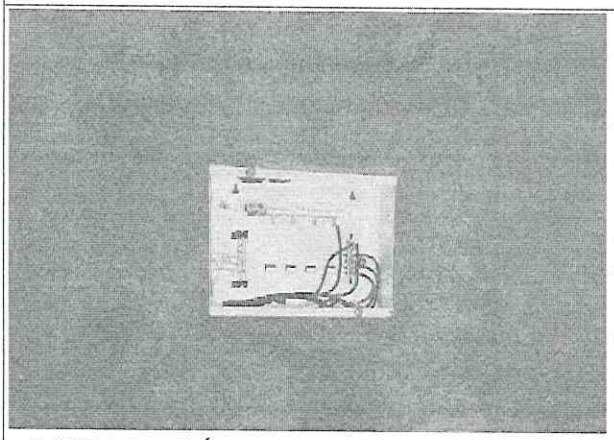
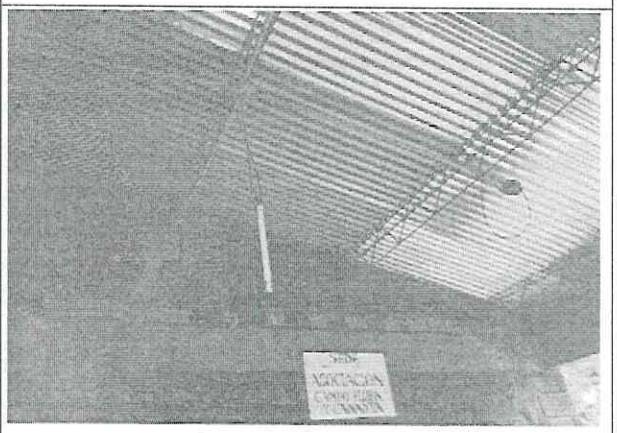
INSTALACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS

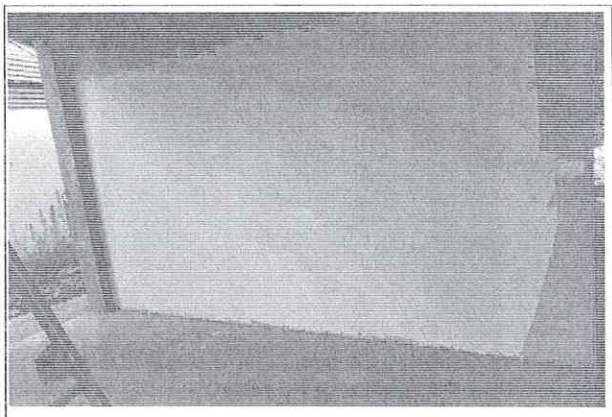
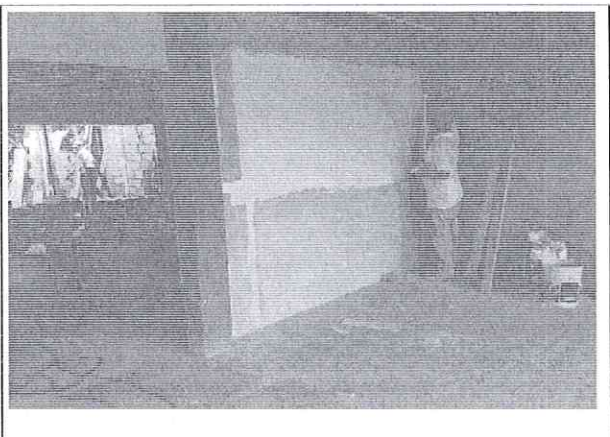
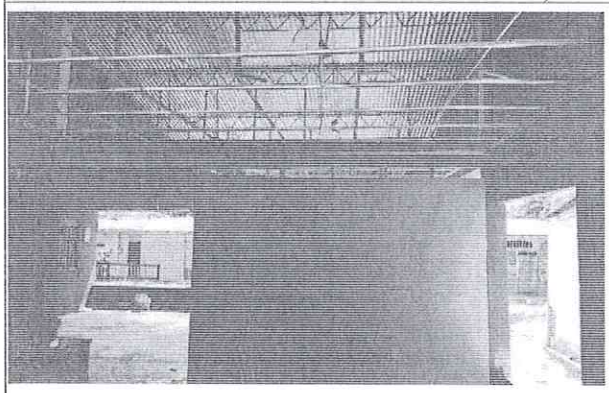
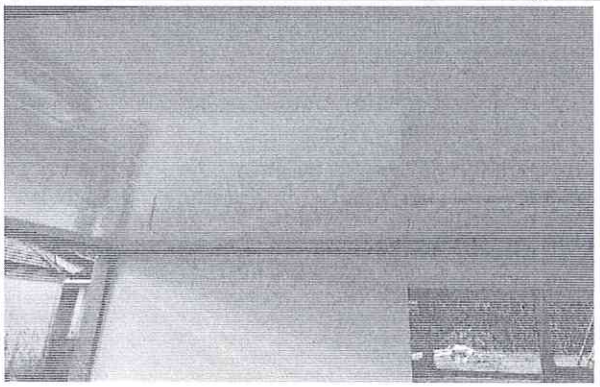


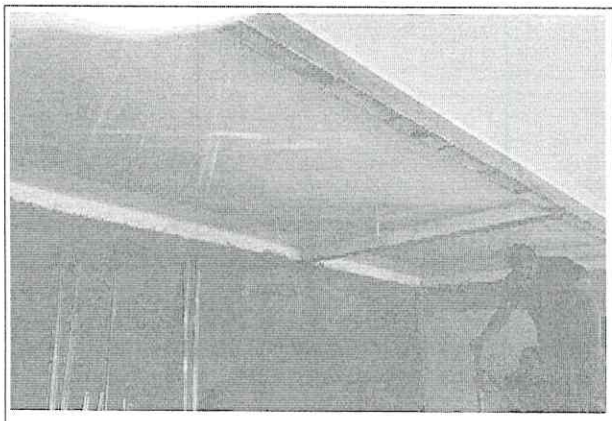
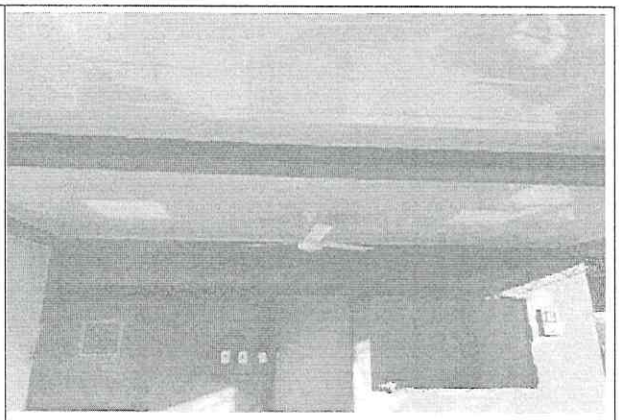
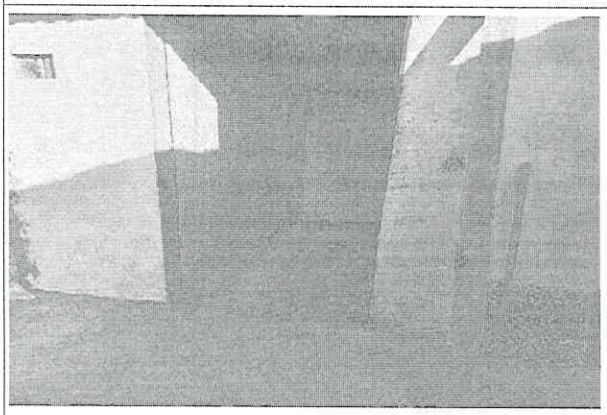
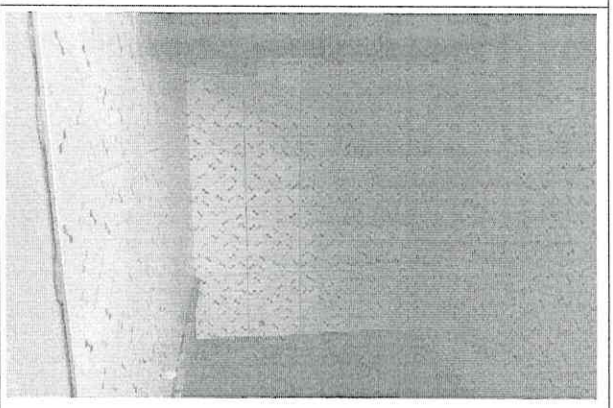
INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS



INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS

	
INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS	INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS
	
INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS	INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS

	
MURO SISTEMA SECO 14 cm EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 8MM CON PELÍCULA ACRÍLICA DOBLE CARA (INC ESTRUCTURA, LAMINA EQUITON, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS)	MURO SISTEMA SECO 14 cm EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 8MM CON PELÍCULA ACRÍLICA DOBLE CARA (INC ESTRUCTURA, LAMINA EQUITON, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS)
	
SUMINISTRO E INSTALACION CIELORRASO EN TABLILLAS PVC	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORRASO EN TABLILLAS PVC

	
SUMINISTRO E INSTALACION CIELORRASO EN TABLILLAS PVC	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORRASO EN TABLILLAS PVC
	
ENCHAPES - VIDRIOS Y ACCESORIOS	ENCHAPES - VIDRIOS Y ACCESORIOS

IX. CONCLUSIONES

1. Durante la ejecución de la obra, se mantuvo el objeto del contrato.
2. Se conservaron las condiciones técnicas generales que rigen para la ejecución del contrato.
3. Se le dio cumplimiento con las condiciones técnicas, administrativas y financieras derivadas del contrato de obra, como es el caso de las especificaciones técnicas, procedimientos constructivos y de calidad.

Ing. LUIS ALBERTO PINTO MERCADO.
Secretario Obras Públicas
Email: obraspublicas@puertoboyaca-boyaca.gov.co

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO FISICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LUDOTECA EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PINZÓN EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ

No. DE CONTRATO	477 DE 2023
OBJETO	"ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO FISICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LUDOTECA EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PINZON EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA, BOYACA."
PLAZO DE EJECUCION	CUATRO (04) MESES
VALOR DEL CONTRATO	$ 254.585.870

PRESUPUESTO GENERAL

CANTIDADES EJECUTADAS

		CANTIDADES DE OBRA - CONTRATO 477 DE 2023					CANTIDADES BALANCEADAS		(+) Y (-) CANTIDADES	
ITEM	CODIGO	EJECUCIÓN DE LA OBRA CIVIL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1		ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 7.975.955,00		$ 6.888.480,00		-$ 1.087.475,00
		TOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES CON AIU								
1,1	1.1.11	CERRAMIENTO EN TELA VERDE ESTABILIZADA H=2.10 MTS	M	51,70	$ 40.100,00	$ 2.073.170,00	51,70	$ 2.073.170,00	0,00	$ 0,00
1,2	1.2.27	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO (ACARREO LIBRE DE 10km)	M2	134,65	$ 11.872,00	$ 1.598.565,00	43,05	$ 511.090,00	-91,60	-$ 1.087.475,00
1,3	1.2.45	DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO INLCUYE RETIRO	M2	32,66	$ 29.844,00	$ 974.705,00	32,66	$ 974.705,00	0,00	$ 0,00
1,4	1.2.35	DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIOS	UN	2,00	$ 34.308,00	$ 68.616,00	2,00	$ 68.616,00	0,00	$ 0,00
1,5	1.2.34	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTAS, VENTANAS (INC MARCOS, DESALOJO Y BOTADA DE ESCOMBROS)	M2	10,20	$ 13.178,00	$ 134.416,00	10,20	$ 134.416,00	0,00	$ 0,00
1,6	1.2.15	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MUROS e= 0.15 (ACARREO LIBRE 10km)	M2	35,62	$ 21.317,00	$ 759.312,00	35,62	$ 759.312,00	0,00	$ 0,00
1,7	1.2.19	DEMOLICION Y RETIRO PISOS Y ANDENES e= 0,10mts (INC. BOTADA DE ESCOMBROS ACARREO LIBRE 10km)	M2	31,36	$ 29.469,00	$ 925.089,00	31,36	$ 925.089,00	0,00	$ 0,00
1,8	NUEVO	DEMOLICION DE LAVADERO E=0.10 m (INC BOTADA DE ESCOMBROS)	M2	4,14	$ 9.218,00	$ 38.163,00	4,14	$ 38.163,00	0,00	$ 0,00
1,9	1.2.9	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS E=0.30 INC BOTADA DE ESCOMBRO (ACARREO LIBRE DE 10km)	M2	10,00	$ 94.669,00	$ 946.690,00	10,00	$ 946.690,00	0,00	$ 0,00
1,10	1.2.1	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO INC RETIRO DE ESCOMBROS (ACARREO LIBRE DE 10km)	M3	1,64	$ 278.798,00	$ 457.229,00	1,64	$ 457.229,00	0,00	$ 0,00
2		EXCAVACIONES				$ 635.185,00		$ 690.036,00		$ 54.851,00
		TOTAL EXCAVACIONES CON AIU								
2,1	1.3.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0-2 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA Y AFINE DE TALUD (INC RETIRO DE SOBRANTES)	M3	9,38	$ 67.717,00	$ 635.185,00	10,19	$ 690.036,00	0,81	$ 54.851,00
3		LLENOS				$ 509.529,00		$ 534.406,00		$ 24.878,00
		TOTAL LLENOS CON AIU								
3,1	1.4.5	LLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE RECEBO COMÚN	M3	5,53	$ 92.139,00	$ 509.529,00	5,80	$ 534.406,00	0,27	$ 24.878,00
4		ESTRUCTURAS EN CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES				$ 15.103.883,00		$ 16.280.162,00		$ 1.176.358,00
		TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES CON AIU								
4,1	1.02.29 (GOB)	CONCRETOS DE 13.8 Mpa (2000 PSI) PARA SOLADOS	M3	0,26	$ 486.647,00	$ 127.048,00	0,28	$ 136.821,00	0,02	$ 9.773,00
4,2	2.3.7	CONCRETO CICLOPEO 60%C / 40% P RAJON, 17.24 Mpa (2500 PSI) (BASICO)	M3	1,58	$ 432.642,00	$ 683.574,00	1,63	$ 705.206,00	0,05	$ 21.632,00
4,3	2.1.4	ZAPATA DE 3000 PSI-21,0 Mpa (INC FORMALETA)	M3	1,85	$ 782.097,00	$ 1.446.879,00	2,10	$ 1.642.404,00	0,25	$ 195.524,00
4,4	1.02.26 (GOB)	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	M3	0,30	$ 629.504,25	$ 188.851,00	0,32	$ 201.441,00	0,02	$ 12.590,00
4,5	2.1.13	VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI-21,0 Mpa (INC FORMALETA)	M3	1,46	$ 945.186,00	$ 1.379.972,00	1,93	$ 1.824.209,00	0,47	$ 444.237,00
4,6	2.2.9	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 Mpa ALTURA MENOR A 3MTS	M3	0,93	$ 1.369.063,00	$ 1.273.229,00	1,22	$ 1.670.257,00	0,29	$ 397.028,00
4,7	2.2.56	VIGAS AEREAS F'C 21 Mpa	M3	1,01	$ 1.534.966,00	$ 1.550.316,00	1,01	$ 1.550.316,00	0,00	$ 0,00
4,8	2.2.54 (MOD)	VIGA CINTA FC 17.23 Mpa (0.25*0.20m)	M	14,20	$ 68.449,00	$ 971.976,00	14,20	$ 971.976,00	0,00	$ 0,00
4,9	2.2.36	PLACA EN CONCRETO DE 21 Mpa (3000 PSI) E= 10CM INC MALLA ELECT.	M2	13,13	$ 178.777,00	$ 2.347.342,00	13,13	$ 2.347.342,00	0,00	$ 0,00
4,10	2.2.39	PLACA EN CONCRETO PARA TANQUE ELEVADO e=0.15m FC 21 Mpa	M2	4,00	$ 257.915,00	$ 1.031.660,00	4,00	$ 1.031.660,00	0,00	$ 0,00
4,11	2.4.14	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	44,84	$ 31.858,00	$ 1.428.513,00	47,84	$ 1.524.087,00	3,00	$ 95.574,00
4,12	2.4.19	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	81,41	$ 31.313,00	$ 2.549.191,00	81,41	$ 2.549.191,00	0,00	$ 0,00
4,13	2.4.15	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4	M2	4,00	$ 31.313,00	$ 125.252,00	4,00	$ 125.252,00	0,00	$ 0,00
5		REFUERZO				$ 7.247.216,00		$ 7.819.050,00		$ 571.834,00
		TOTAL REFUERZO CON AIU								
5,1	3.1.3	REFUERZO Fy 60.000 PSI FIGURADO Y ARMADO	KG	780,95	$ 9.280,00	$ 7.247.216,00	842,57	$ 7.819.050,00	61,62	$ 571.834,00
6		ESTRUCTURA METALICA				$ 1.073.153,00		$ 1.073.153,00		$ 0,00
		TOTAL ESTRUCTURA METALICA CON AIU								
6,1	4.1.2	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (INC ANTICORROSIVO, ESMALTE SINTETICO, TRANSPORTE E INSTALACION)	KG	42,75	$ 25.103,00	$ 1.073.153,00	42,75	$ 1.073.153,00	0,00	$ 0,00
7		MUROS				$ 18.754.407,00		$ 21.165.542,00		$ 2.411.136,00
		TOTAL MUROS CON AIU								
7,1	5.2.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO FAROL 3 HUECOS No. 4 LISO O ESTRIADO (perforacion horizontal)	M2	62,08	$ 69.686,00	$ 4.326.107,00	96,68	$ 6.737.242,00	34,60	$ 2.411.136,00
7,2	5.2.25	MURO SISTEMA SECO 14 cm EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 8MM CON PELÍCULA ACRÍLICA DOBLE CARA (INC ESTRUCTURA, LAMINA EQUITON, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS)	M2	28,43	$ 501.706,00	$ 14.263.502,00	28,43	$ 14.263.502,00	0,00	$ 0,00
7,3	5.1.1	ALFAJIA CONCRETO 0.15M	M	3,80	$ 43.368,00	$ 164.798,00	3,80	$ 164.798,00	0,00	$ 0,00
8		CARPINTERIA METALICA				$ 51.540.489,00		$ 14.735.345,00		-$ 36.805.144,47
		TOTAL CARPINTERIA METALICA CON AIU								
8,1	7.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CERRADAS EN ALUMINIO CHAPA YALE	M2	15,60	$ 706.995,00	$ 11.029.122,00	15,60	$ 11.029.122,00	0,00	$ 0,00
8,2	7.1.44	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANALES CORREDIZOS (NO INC. REJA)	M2	14,88	$ 312.712,63	$ 4.653.164,00	0,00	$ 0,00	-14,88	-$ 4.653.164,00
8,3	7.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION ARANA EN TUBO CUADRADO DE 1"	M2	14,88	$ 223.296,84	$ 3.322.657,00	14,88	$ 3.322.657,00	0,00	$ 0,00
8,4	7.1.4	CERROJO DE SEGURIDAD GRADO 2 SCHALGE O SIMILAR CON CILINDRO Y VOLTEADOR (B-60)	UN	2,00	$ 191.783,00	$ 383.566,00	2,00	$ 383.566,00	0,00	$ 0,00
8,5	7.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES DE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	18,59	$ 1.495.333,09	$ 27.798.240,00	0,00	$ 0,00	-18,59	-$ 27.798.240,47
8,6	7.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATAS DE ACERO INOXIDABLE PARA DIVISIONES METALICAS BAÑOS (INC. DESMONTE DE PATAS EXISTENTE)	UN	10,00	$ 435.374,00	$ 4.353.740,00	0,00	$ 0,00	-10,00	-$ 4.353.740,00
9		CIELORRASOS				$ 13.306.004,00		$ 13.306.004,00		$ 0,00
		TOTAL CIELORRASOS CON AIU								
9,1	8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORRASO EN TABLILLAS PVC	M2	140,94	$ 94.409,00	$ 13.306.004,00	140,94	$ 13.306.004,00	0,00	$ 0,00
10		CUBIERTA				$ 2.554.365,00		$ 2.513.380,00		-$ 40.985,00
		TOTAL CUBIERTA CON AIU								
10,1	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA ZINC ONDULADA	M2	42,51	$ 49.032,00	$ 2.084.350,00	51,26	$ 2.513.380,00	8,75	$ 429.030,00
10,2	9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO	M2	8,75	$ 53.716,00	$ 470.015,00	0,00	$ 0,00	-8,75	-$ 470.015,00
11		PISOS				$ 17.012.209,00		$ 17.012.209,00		$ 0,00
		TOTAL PISOS CON AIU								
11,1	10.1.1	ALISTADO PISOS RUSTICO E=0.04MTS	M2	76,95	$ 21.575,00	$ 1.660.196,00	76,95	$ 1.660.196,00	0,00	$ 0,00
11,2	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO ANTIDESLIZANTE	M2	67,15	$ 176.564,00	$ 11.856.273,00	67,15	$ 11.856.273,00	0,00	$ 0,00
11,3	10.1.3	ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO	M2	40,85	$ 85.575,00	$ 3.495.739,00	40,85	$ 3.495.739,00	0,00	$ 0,00
12		INSTALACIONES REDES HIDROSANITARIAS				$ 7.518.246,00		$ 7.518.246,00		$ 0,00
		TOTAL INSTALACIONES REDES HIDROSANITARIAS CON AIU								
12,1	11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLASTICO 1000 LTS	UN	1,00	$ 935.888,00	$ 935.888,00	1,00	$ 935.888,00	0,00	$ 0,00
12,2	11.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PARA GRIFOS-LAVAPLATOS-SANITARIOS	UN	9,00	$ 61.297,00	$ 551.673,00	9,00	$ 551.673,00	0,00	$ 0,00
12,3	11.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC PRE 1/2" RDE 13.5 SIST. HUIDRAULICO	M	2,50	$ 10.130,00	$ 25.325,00	2,50	$ 25.325,00	0,00	$ 0,00
12,4	11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVES TERMINAL DE 1/2" NIQUELADA TIPO MARIPOSA	UN	1,00	$ 68.576,00	$ 68.576,00	1,00	$ 68.576,00	0,00	$ 0,00

12,5	11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 1"	UN	1,00	$	96.060,00	$	96.060,00	1,00	$ 96.060,00	0,00	$ 0,00
12,6	11.2.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PRE DE 1"	UN	2,00	$	11.876,00	$	23.752,00	2,00	$ 23.752,00	0,00	$ 0,00
12,7	12.1.6	CAJA INSPECCIÓN 80CM X 80CM	UN	1,00	$	379.765,00	$	379.765,00	1,00	$ 379.765,00	0,00	$ 0,00
12,8	12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAMANOS	UN	3,00	$	58.960,00	$	176.880,00	3,00	$ 176.880,00	0,00	$ 0,00
12,9	12.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" PARA ORINAL	UN	1,00	$	59.016,00	$	59.016,00	1,00	$ 59.016,00	0,00	$ 0,00
12,10	12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 4" PARA SANITARIO	UN	5,00	$	66.494,00	$	332.470,00	5,00	$ 332.470,00	0,00	$ 0,00
12,11	12.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC LISA 4"	M	8,00	$	57.301,00	$	458.408,00	8,00	$ 458.408,00	0,00	$ 0,00
12,12	12.1.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA SENCILLA METALICA DE 3"	UN	1,00	$	19.378,00	$	19.378,00	1,00	$ 19.378,00	0,00	$ 0,00
12,13	11.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO	UN	1,00	$	338.186,00	$	338.186,00	1,00	$ 338.186,00	0,00	$ 0,00
12,14	11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO SENCILLO	UN	1,00	$	430.217,00	$	430.217,00	1,00	$ 430.217,00	0,00	$ 0,00
12,15	11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TASA SANITARIA INFANTIL	UN	4,00	$	695.693,00	$	2.782.772,00	4,00	$ 2.782.772,00	0,00	$ 0,00
12,16	11.1.10	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR	UN	3,00	$	272.150,00	$	816.450,00	3,00	$ 816.450,00	0,00	$ 0,00
12,17	12.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON 135° PVC SANITARIO 3"	UN	1,00	$	23.430,00	$	23.430,00	1,00	$ 23.430,00	0,00	$ 0,00
13		**INSTALACIONES REDES ELECTRICAS**					$	**21.218.686,00**		**$ 20.530.330,00**		**-$ 688.356,00**
		TOTAL INSTALACIONES REDES ELECTRICAS CON AIU										
13,1	1.1.11	DESMONTE Y RETIRO DE BOMBILLO LED INC. PLAFÓN.	UN	3,00	$	13.378,00	$	40.134,00	3,00	$ 40.134,00	0,00	$ 0,00
13,2	1.1.16	DESMONTE Y RETIRO DE CABLE HFFR (LIBRE DE HALOGENOS)	M	45,00	$	16.055,00	$	722.475,00	45,00	$ 722.475,00	0,00	$ 0,00
13,3	NUEVO	DESMONTE Y RETIRO DE TUBO PVC 1/2"	M	45,00	$	10.703,00	$	481.635,00	45,00	$ 481.635,00	0,00	$ 0,00
13,4	NUEVO	REVISION DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE	UN	1,00	$	223.932,00	$	223.932,00	1,00	$ 223.932,00	0,00	$ 0,00
13,5	17.1.122	TABLERO DE 4 CIRCUITOS (NO INCLUYE BREAKERS)	UN	1,00	$	309.612,00	$	309.612,00	1,00	$ 309.612,00	0,00	$ 0,00
13,6	17.1.6	BREAKER MONOPOLAR 20A	UN	4,00	$	30.946,00	$	123.784,00	4,00	$ 123.784,00	0,00	$ 0,00
13,7	NUEVO	RECONEXION DE ACOMETIDA ELECTRICA A MEDIDOR	UN	1,00	$	131.499,00	$	131.499,00	1,00	$ 131.499,00	0,00	$ 0,00
13,8	17.1.77	SUMINISTRO E INSTALACION DE LED PANEL 40W INCRUSTAR	UN	16,00	$	174.670,00	$	2.797.920,00	14,00	$ 2.448.180,00	-2,00	-$ 349.740,00
13,9	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED RD 24W	UN	13,00	$	84.654,00	$	1.100.502,00	9,00	$ 761.886,00	-4,00	-$ 338.616,00
13,1	17.1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO	UN	8,00	$	32.554,00	$	260.432,00	8,00	$ 260.432,00	0,00	$ 0,00
13,11	17.1.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE MONOFASICO CON POLO A TIERRA (CON TAPA DE SEGURIDAD PARA NIÑOS)	UN	6,00	$	42.563,00	$	255.378,00	6,00	$ 255.378,00	0,00	$ 0,00
13,12	17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO TECHO	UN	8,00	$	466.636,00	$	3.733.088,00	8,00	$ 3.733.088,00	0,00	$ 0,00
13,13	17.1.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA, COPERWELL DE 2,4 MTS 100% COBRE (INCL. CAJA DE INSPECCION)	UN	1,00	$	464.790,00	$	464.790,00	1,00	$ 464.790,00	0,00	$ 0,00
13,14	17.1.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 1/2"	M	155,00	$	22.960,00	$	3.558.800,00	155,00	$ 3.558.800,00	0,00	$ 0,00
13,15	17.1.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO PVC CONDUIT 1/2"	M	20,00	$	15.354,00	$	307.080,00	20,00	$ 307.080,00	0,00	$ 0,00
13,16	17.1.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HFFR-LS #12, (LIBRE DE HALOGENO)	M	465,00	$	14.425,00	$	6.707.625,00	465,00	$ 6.707.625,00	0,00	$ 0,00
14		**ACABADOS Y PINTURA**					$	**3.387.926,00**		**$ 3.387.926,00**		**$ 0,00**
		TOTAL ACABADOS Y PINTURA CON AIU										
14,1	14.1.15	ESMALTE ANOLOC VENTANAS Y PUERTAS	M2	32,48	$	22.287,00	$	723.882,00	32,48	$ 723.882,00	0,00	$ 0,00
14,2	14.1.18	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS EXTERIOR	M2	44,84	$	18.153,00	$	813.981,00	44,84	$ 813.981,00	0,00	$ 0,00
14,3	14.1.20	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS INTERIOR	M2	113,78	$	16.260,00	$	1.850.063,00	113,78	$ 1.850.063,00	0,00	$ 0,00
15		**ENCHAPES - VIDRIOS Y ACCESORIOS**					$	**3.390.177,00**		**$ 3.390.177,00**		**$ 0,00**
		TOTAL ENCHAPES - VIDRIOS Y ACCESORIOS CON AIU										
15,1	15.1.7	ENCHAPE PISO	M2	9,80	$	111.940,00	$	1.097.012,00	9,80	$ 1.097.012,00	0,00	$ 0,00
15,2	15.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TRANSP e= 4 mm	M2	16,88	$	135.851,00	$	2.293.165,00	16,88	$ 2.293.165,00	0,00	$ 0,00
16		**URBANISMO**					$	**14.279.643,00**		**$ 11.857.320,00**		**-$ 2.422.323,00**
		TOTAL URBANISMO CON AIU										
16,1	16.1.5	EMPRADIZACION DE TERRENO CON GRAMA TIPO BERMUDA 340 (INC TIERRA NEGRA)	M2	134,65	$	26.546,00	$	3.574.419,00	43,40	$ 1.152.096,00	-91,25	-$ 2.422.323,00
16,2	16.3.1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA (INC TUBO VERTICAL AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO DE 2-1/2X3/16)	M2	45,54	$	235.073,00	$	10.705.224,00	45,54	$ 10.705.224,00	0,00	$ 0,00
17		**ASEO GENERAL**					$	**322.110,00**		**$ 322.110,00**		**$ 0,00**
		TOTAL ASEO GENERAL CON AIU										
17,1	1.1.6	ASEO GENERAL (AREA DE HASTA 500 M2)	UN	1,00	$	322.110,00	$	322.110,00	1,00	$ 322.110,00	0,00	$ 0,00

		SUBTOTAL	$ 185.829.102,00	$ 149.023.875,00	-$ 36.805.226,00
	25%		$ 46.457.276,00	$ 37.255.969,00	-$ 9.201.307,00
	2%		$ 3.716.582,00	$ 2.980.478,00	-$ 736.105,00
	5%		$ 9.291.455,00	$ 7.451.194,00	-$ 1.840.261,00
	5%		$ 9.291.455,00	$ 7.451.194,00	-$ 1.840.261,00
		VALOR TOTAL	$ 254.585.870,00	$ 204.162.710,00	-$ 50.423.160,00

VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 254.585.870,00
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO (40%)	$ 101.834.348,00
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	$ 204.162.710,00
VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA	$ 81.665.084,00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 122.497.626,00
SALDO POR EJECUTAR	$ 50.423.160,00

ELABORÓ:

WINSTON LENIN COMAS AGUDELO
C.C 10.183.017 DE LA DORADA
INGENIERO CIVIL

APROBÓ:

ING. LUIS ALBERTO PINTO MERCADO
SECRETARIO DE OBAS PÚBLICAS