39400

MEMORANDO

Radicado No: 202539400000056773

Para: LUZ DENY BRIÑEZ
PAGADURIA – Regional Casanare.

Asunto: DOCUMENTOS PARA PAGO CUENTA No.2 - CONTRATO No.85002252025.

Fecha: 2025-11-24

Cordial saludo,

Me permito enviar documentos soporte para el pago No.2, correspondiente al periodo del 06 de octubre al 10 de noviembre de 2025, del contrato No. 85002252025, cuyo Objeto es: **“REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE.”** a nombre de: **LEONIDAS ORTEGA URBANO,** identificado con CC **9.656.186**, relacionados a continuación:

- Certificación de Pago Contrato Prestación de Servicios y Programas Diferentes A Honorarios y Viáticos.
- Factura FE No.207;
- Captura Pantalla SIFF NACIÓN.
- Certificado pago parafiscales.

YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA
Coordinador Grupo Administrativo y de talento Humano.
Elaboro: Camilo Andres Luna/Prof. Apoyo G. Administrativo y de talento humano

Yo, **YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA**

en mi calidad de SUPERVISOR, INTERVENTOR O INTERLOCUTOR del documento relacionado a continuación, certifico para efectos del presente pago, que el proveedor o contratista ha cumplido con las obligaciones financieras consignadas en el documento contractual, ha acreditado y demostrado el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral y Parafiscales en los montos y plazos establecidos, verificando el cumplimiento conforme a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 ó ha acreditado y demostrado cumplir lo descrito en el Art. 114-1 del Estatuto Tributario y el art. 65 de la Ley 1819 de 2016. En tal virtud, autorizo el pago conforme al siguiente detalle:

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO						
TIPO DE DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	Cédula	No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	9656186				
TIPO DE DOCUMENTO FUENTE	CONTRATO	NÚMERO DOCUMENTO FUENTE	85002252025	FECHA SUSCRIPCIÓN	26 (día)	agosto (mes)	2025 (año)
PLAZO DE EJECUCIÓN	DESDE 5 (día) septiembre (mes) 2025 (año)	HASTA	15 (día) diciembre (mes) 2025 (año)	RÉGIMEN TRIBUTARIO	RESPONSABLE DEL IMPUESTO		
FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN			24 (día) noviembre (mes) 2025 (año)				

2. DATOS DEL PAGO

PAGO CON CARGO A:	Vigencia	PAGO No:	2	DE	3
VALOR A PAGAR	$ 64.992.806,29	EN LETRAS	SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE		
PERÍODO DE PAGO	DESDE 6 (día) octubre (mes) 2025 (año)	HASTA	10 (día) noviembre (mes) 2025 (año)		

2.1 AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RPC	RECURSO	IDENTIFICADOR PRESUPUESTAL	DEPENDENCIA DE AFECTACIÓN DEL GASTO	USO PRESUPUESTAL	VALOR A PAGAR
ADQUIS. DE BYS - OBRAS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL CONSTRUIDAS - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INDIVIDUALES, FAMILIARES E INSTITUCIONALES PARA PREVENIR Y ATENDER LA MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO, LA AMENAZA Y/O VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS DE LOS NIÑAS, NI	201725	16	C-4602-1500-10-704040-4602017-02	997	02-02-02-005-004-01-2	$ 59.029.571,04
ADQUIS. DE BYS - OBRAS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL CONSTRUIDAS - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INDIVIDUALES, FAMILIARES E INSTITUCIONALES PARA PREVENIR Y ATENDER LA MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO, LA AMENAZA Y/O VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS DE LOS NIÑAS, NI	201725	16	C-4602-1500-10-704040-4602017-02	997	02-01-01-004-003-09	$ 5.963.235,25

NOTA: LOS REQUISITOS PARA EL TRÁMITE DEL PAGO ESTÁN ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN VIGENTE DEL PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

2.2 INFORMACION BANCARIA

CONSIGNAR EN EL BANCO:	BANCO CAJA SOCIAL	NÚMERO DE CUENTA	24148525870	TIPO DE CUENTA	AHORROS

3. OBSERVACIONES

4. ANTICIPOS

VALOR A PAGAR	$ - A	EN LETRAS			
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -	CUOTA NÚMERO		DE	

5. APLICACIÓN DEL PAGO

PAGO CORRIENTE			
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	VALOR		
GASTOS DE INVERSIÓN DIFERENTES A INFRAESTRUCTURA	VALOR		
GASTOS DE INVERSIÓN INFRAESTRUCTURA	VALOR	$	64.992.806,29
TOTAL PAGO CORRIENTE	VALOR	$	64.992.806,29 B
TOTAL A PAGAR (A+B)	VALOR:	$	64.992.806,29

SUPERVISOR(ES), INTERVENTOR(ES) O INTERLOCUTOR(ES) DEL CONTRATO				
NOMBRE	**CARGO**	**DIRECCIÓN REGIONAL / SDG**	**ÁREA O C.Z.**	**FIRMA**
YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA	COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO	CASANARE	GRUPO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO	
NOMBRE	**CARGO**	**DIRECCIÓN REGIONAL**	**ÁREA O C.Z.**	**FIRMA**
CAMILO ANDRES LUNA	CONTRATISTA - GRUPO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO	CASANARE	GRUPO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO	
FUNCIONARIO FINANCIERO DESIGNADO / ÁREA O CENTRO ZONAL				
NOMBRE	**CARGO**	**DIRECCIÓN REGIONAL**	**ÁREA O C.Z.**	**FIRMA**

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

RESPONSABLE DEL VISADO DE PAC			
NOMBRE	**ÁREA**	**FIRMA**	**24/11/2025**
FRIDT YANETH GALINDO	GRUPO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO		

ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO ÚNICAMENTE POR LAS PAGADURIAS			
RECEPCIÓN DOCUMENTOS			
NOMBRE QUIÉN RECEPCIONA	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	FIRMA
DEVOLUCIONES			
NOMBRE QUIÉN DEVUELVE	FECHA DE DEVOLUCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	FIRMA
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DESPUÉS DE EFECTUADA LA DEVOLUCIÓN			
NOMBRE QUIÉN RECEPCIONA	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	FIRMA

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
e12835a5a24f766b9f4d184a1be7fe7ae7647f491b612f02b02a03779622edc8ce43edb83a3a477eacf9dcf7fcd3c9cb

Número de Factura: FE-207
Fecha de Emisión: 13/11/2025
Fecha de Vencimiento: 13/12/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: LEONIDAS ORTEGA URBANO
Nombre Comercial: LEONIDAS ORTEGA URBANO
Nit del Emisor: 9656186
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4290

País: Colombia
Departamento: Casanare
Municipio / Ciudad: Yopal
Dirección: CL 26A 21 41
Teléfono / Móvil: 6349212
Correo: auxiliarcontable@icicosas.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 899999239
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.C.
Dirección: AK 68 64 C 75
Teléfono / Móvil: 4377630
Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	1.49	RETIRO DE SOBRANTES , CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	MTQ	4,92	$ 38.425,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 189.051,00
2	2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	MTQ	5,51	$ 44.343,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 244.329,93
3	4,17	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KGM	277,49	$ 5.913,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.640.798,37
4	8,2	CONCRETO 3500PSI	MTQ	2,11	$ 510.677,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.077.528,47
5	8,5	CONCRETO 2000 PSI	MTQ	0,16	$ 433.102,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 69.296,32
6	16,5	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO h=0.0-2.0 m (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5km)	MTQ	8,76	$ 60.672,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 531.486,72
7	22.2	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA TRAMPA DE GRASAS DE 250 - 500 LT, INCLUIDA LA DESINFECCION DE AMBIENTE PARA EVITAR EL TAPONAMIENTO DE ESTAS Y MITIGAR RIESGOS BIOLOGICOS - INCLUYE TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS LIQUIDOS O SEMISOLIDOS.	NIU	1,00	$ 3.231.063,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 3.231.063,00

8	22,1	SERVICIO DE SUCCION CON VACTOR POR MEDIO DE CAMION DE VACION DE CAP 80 BLS PARA TRABAJO DE SUCCION Y TRANSPORTE DE ARD. (INCLUYE : MANEJO , MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DEL EQUIPO HASTA EL KILOMETRO 7 VIA SIRIVANA, YOPAL) - INCLUYE TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS LIQUIDOS O SEMISOLIDOS	MTQ	12,72	$ 388.238,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 4.938.387,36
9	21.26	LIMPIEZA DE REDES SANITARIAS CON SONDA ELECTRICA	MLT	214,77	$ 75.347,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 16.182.275,19
10	NP.1	LIMPIEZA CAJAS DE INSPECCION	NIU	8,00	$ 56.656,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 453.248,00
11	12.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT, INCLUYE MINI SPLIT DE 24 ,000 BTU/H 220 V, BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA, RED DE REFRIGERACION, ACOMETIDA ELECTRICA, DRENAJE , INSTALACION	NIU	1,00	$ 4.513.226,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 4.513.226,00
12	7.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA	KGM	101,00	$ 11.682,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.179.882,00
13	15.20	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO.	MTK	29,90	$ 19.099,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 571.060,10
14	12.4.27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120 VAC	NIU	3,00	$ 63.322,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 189.966,00
15	12,5,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X20 A	NIU	3,00	$ 109.558,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 328.674,00
16	12.5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 1X20 A	NIU	2,00	$ 29.227,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 58.454,00
17	NP.5	PUERTA Y MARCO ENCHAPADA A UNA CARA EN ALUMINIO, MARCOS EN ALUMINIO, INCLUYE CHAPA, SUMINISTRO E INSTAL.	MTK	2,64	$ 519.164,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.370.592,96
18	NP.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE A 220 V, 30 A, EN TUBO EMT TIPO PESADO 3/4" Y CABLE DE COBRE THWN 2X10+1X12 T LIBRE DE HALOGENO, INCLUYE APARATO, SUMINISTRO E INSTALACION.	NIU	3,00	$ 363.602,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.090.806,00
19	1.49	RETIRO DE SOBRANTES , CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	MTQ	1,00	$ 38.425,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 38.425,00
20	2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	MTQ	0,48	$ 44.343,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 21.284,64
21	11.13	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	NIU	3,00	$ 69.943,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 209.829,00
22	11.16	SALIDA SANITARIA PVC -S/PARAL 2"	NIU	3,00	$ 56.690,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 170.070,00
23	11.24	RED SUMINISTRO PVC 1 /2" (INC. ACCESORIOS)	MLT	16,10	$ 13.377,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 215.369,70
24	11.28	RED SANITARIA PVC-S 2 2 (INCLUYE ACCESORIOS)	MLT	15,25	$ 28.205,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 430.126,25
25	16,3	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA h=1.0 m	MTQ	1,28	$ 31.912,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 40.847,36

26	17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS UNA POCETA (35X50 cms) EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	NIU	2,00	$ 241.587,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 483.174,00
27	17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	NIU	1,00	$ 218.655,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 218.655,00
28	17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	NIU	2,00	$ 248.347,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 496.694,00
29	17.1.3	INSTALACION LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERAMICO	NIU	1,00	$ 48.450,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 48.450,00
30	1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	MTK	30,00	$ 4.914,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 147.420,00
31	1.25	DEMOLICION PLACA PISO 0.20 m	MTK	30,00	$ 42.603,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.278.090,00
32	10.1	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	MTK	30,00	$ 48.610,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.458.300,00
33	13.13	TABLETA GRES LISO DE 33 X 33 MORTERO 1:4	MTK	30,00	$ 70.480,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.114.400,00
34	13.30	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 psi e:0,10 m	MTK	30,00	$ 74.934,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.248.020,00
35	12.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA UNIDAD DE 3 METROS EMT 1/2"	NIU	5,40	$ 17.936,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 96.854,40
36	12.2.28	SUMINISTRO E INSTLACION DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS	MLT	48,60	$ 3.225,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 156.735,00
37	12,4,27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120 VAC	NIU	23,00	$ 63.322,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.456.406,00
38	ADM	ADMINISTRACION	NIU	1,00	$ 8.696.663,96	$ 0,00	$ 0,00					$ 8.696.663,96
39	IMPREVISTOS ING	IMPREVISTOS ING	NIU	1,00	$ 4.648.386,56	$ 0,00	$ 0,00					$ 4.648.386,56
40	UTILIDAD	UTILIDAD	NIU	1,00	$ 2.065.949,58	$ 0,00	$ 0,00	$ 392.530,42	19.00			$ 2.065.949,58

Notas Finales

FACTURA DE VENTA #$46-02-00-085;85002252025;Yulieth.calderon@icbf.gov.co#$

Datos Totales



Documento generado el:
13/11/2025 11:42:42
Documento validado por la DIAN:
13/11/2025 11:52:43
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**$** $

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	64.600.275,87
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	64.600.275,87
IVA	392.530,42
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	392.530,42
Total neto factura (=)	64.992.806,29
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 64.992.806,29

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764099569355 Rango desde: 205 Rango hasta: 500 Vigencia: 2026-04-02

Fecha de registro
14/11/2025

CUFE/CUDE
e12835a5a24f766b9f4d184a1be7fe7ae7647f491b612f02b02a03779622edc8ce43edb83a3a477eacf9dcf7fcd3c9cb

Proveedor	Documento Proveedor
LEONIDAS ORTEGA URBANO	9656186

Tipo Documento DE	Número de Documento DE
Factura Electronica	FE207

Valor Total	Total Impuestos	Subtotal Documento
64,992,806.29	392,530.42	64,600,275.87

Fecha de Emisión DE	Fecha de Recepción DE
2025-11-13	2025-11-13

Observación
Se aprueba para continuar con el trámite

Motivo de rechazo

CANCELAR

APROBAR RECHAZAR

LFMP CONTADORES
Direccion Cra 21 No. 22 - 24 Yopal /
lfmpcontadores@hotmail.com

CERTIFICADO
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS NATURALES)

LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA identificado con C.C. No**. 74.376.604** de Duitama, y con Tarjeta Profesional No. 126649-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador Público de **LEONIDAS ORTEGA URBANO**, identificado con Cedula de Ciudadanía N°**9.656.186**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de salarios, aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar del mes de septiembre de 2025 y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y 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.

En constancia, se firma en Yopal, a los cinco (05) días del mes de noviembre de 2025.

LEONIDAS ORTEGA URBANO
C.C 9.656.186 De Yopal
REPRESENTANTE LEGAL

CONTADOR PUBLICO
LUIS FERNANDO MORENO
C.C 74.376.604 De Duitama

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **74.376.604**

MORENO PEDRAZA

APELLIDOS

LUIS FERNANDO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-DIC-1980**

SANTA ROSA DE VITERBO
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

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

26-ABR-1999 DUITAMA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-4600100-00209673-M-0074376604-20100119 **00201**28332A 1 1790607744

REPUBLICA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

COPIA VALIDA SOLO EN FIRMA ORIGINAL.

VALIDO PARA: LEONIDAS ORTEGA URBANO

NIT: 9.656.186-1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B E 1 A 9 5 C 4 4 E 8 8 6 6 8 3

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 **LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 74376604 de DUITAMA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 126649-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

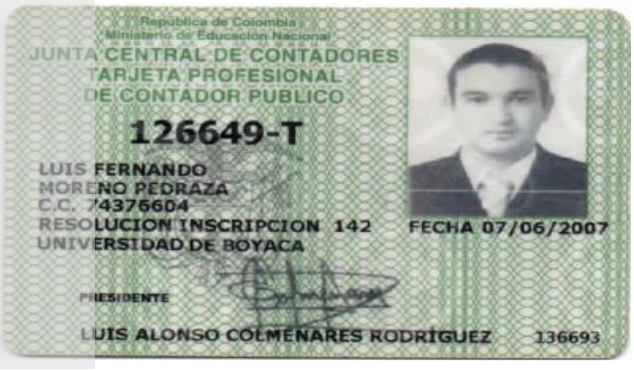
NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Octubre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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





INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

MOVIMIENTOS DE INVENTARIOS.

Tipo Operación 600 INGRESO DE BIENES **Fecha** 24/11/2025 **Número** 19 **Tipo** Entrada

Tercero 9656186 LEONIDAS ORTEGA URBANO **Estado** Aplicado **Valor Total** 5,963,235.25

Centro de Costos : 0 VALOR NULO CENTROS DE COSTOS

Sucursal 8500 REGIONAL CASANARE

Descripción MOV 19 INGRESO AIRE ACONDICIONADO CONTRATO 85002252025 FACTURA FE 207 PROVEEDOR LEONIDAS ORTEGA

Producto	Nombre Producto	U. Medida	Bodega	Bodega Destino	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Centro de Costo
218012000100	Aire Acondicionado 24.000 BTU	30 UN	3003		1.00	5,963,235.25	5,963,235.25	0-VALOR NULO CENTROS DE COSTOS

Valor en letras : CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS COP

Valor Total: 5,963,235.25

C.C.N.o. _____ de _____

Responsable Almacen: 4076486OMAR LOPEZ FRANCO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

CONTRATO DE OBRA No. 85002252025 DEL 26 DE AGOSTO DE 2025

OBJETO: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 2		ACUMULADO	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.										
1.49	Retiro de sobrantes, cargue, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado	M3	$ 38.425,00	1,00	$ 38.425,00	0,00	$ -	4,920	$ 189.051,00	4,92	$ 189.051,00
2.2	Relleno con material seleccionado	M3	$ 44.343,00	1,00	$ 44.343,00	0,00	$ -	5,510	$ 244.329,93	5,51	$ 244.329,93
4.17	Acero figurado 60000 psi	KG	$ 5.913,00	1,00	$ 5.913,00	0,00	$ -	277,490	$ 1.640.798,37	277,49	$ 1.640.798,37
8.2	Concreto 3500 psi	M3	$ 510.677,00	1,00	$ 510.677,00	0,00	$ -	2,110	$ 1.077.528,47	2,11	$ 1.077.528,47
8.5	Concreto 2000 psi	M3	$ 433.102,00	1,00	$ 433.102,00	0,00	$ -	0,160	$ 69.296,32	0,16	$ 69.296,32
11.30	Red Sanitaria Pvc-S 4" (Incluye Accesorios)	ML	$ 44.676,00	1,00	$ 44.676,00	0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
16.3	Excavación manual zanja en tierra h=1.0 m	M3	$ 31.912,00	1,00	$ 31.912,00	0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
16.5	Excavación manual en conglomerado h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	M3	$ 60.672,00	1,00	$ 60.672,00	0,00	$ -	8,760	$ 531.486,72	8,76	$ 531.486,72
22,2	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo le la trampa de grasas de 250 - 500 LT, incluida la desinfección de ambiente para evitar el taponamiento de estas y mitigar riesgos biológicos. - incluye tratamiento y disposición final de residuos líquidos o semisólidos.	UND	$ 3.231.063,00	1,00	$ 3.231.063,00	0,00	$ -	1,000	$ 3.231.063,00	1,00	$ 3.231.063,00
22,1	Servicio de succión con vactor por medio de camión de vacío de cap. 80 bls para trabajo de succión y transporte de ard. (incluye: manejo, movilización y desmovilización del equipo hasta el kilómetro 7 vía sirivana, yopal).- incluye tratamiento y disposición final de residuos líquidos o semisólidos.	M3	$ 388.238,00	1,00	$ 388.238,00	38,15	$ 14.811.279,70	12,720	$ 4.938.387,36	50,87	$ 19.749.667,06
21.26	limpieza de redes sanitarias con sonda eléctrica	ML	$ 75.347,00	1,00	$ 75.347,00	0,00	$ -	214,770	$ 16.182.275,19	214,77	$ 16.182.275,19
NP.1	Limpieza cajas de inspección	UND	$ 56.656,00	18,00	$ 1.019.808,00	0,00	$ -	8,000	$ 453.248,00	8,00	$ 453.248,00
NP.2	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	M	$ 6.881,00			0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
NP.3	Encamado tuberia con arena apisonada (arena suciade rio)	M3	$ 72.829,00			0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
NP. 4	tapa en lamina alfajor para estructura soporte de tanque de almacenamiento de grasas, incluyemarcos, portacandado, anticorrosivo y pintura de esmalte.	M2	$ 875.000,00			0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ 4.864.368,00**		**$ 14.811.279,70**		**$ 28.557.464,36**		**$ 43.368.744,06**

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

CONTRATO DE OBRA No. 85002252025 DEL 26 DE AGOSTO DE 2025

OBJETO: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 2		ACUMULADO	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	TALLER DE SUBLIMACIÓN										
12.1.2	Suministro e instalación de luminaria led panel 60 x60 metálica para incrustar, 50w,luz blanca, 120 v.	UND	$ 219.269,00	1,00	$ 219.269,00	10,00	$ 2.192.690,00	0,000	$ -	10,00	$ 2.192.690,00
12.3.4	Suministro e instalación de aire acondicionado MINI SPLIT. incluye MINI SPLIT DE 24,000 BTU/H 220 V, base para unidad condensadora, red de refrigeración, acometida eléctrica, drenaje, instalación.	UND	$ 4.513.226,00	1,00	$ 4.513.226,00	0,00	$ -	1,000	$ 4.513.226,00	1,00	$ 4.513.226,00
14.5	cielo raso en pvc (incluye estructura y accesorios de fijación)	M2	$ 110.899,00	1,00	$ 110.899,00	85,05	$ 9.431.959,95	0,000	$ -	85,05	$ 9.431.959,95
14.11	Muro drywall doble cara 0.10 m- (incluye estructura, accesorios, anclaje, cinta y pintura)	M2	$ 96.210,00	1,00	$ 96.210,00	15,94	$ 1.533.587,40	0,000	$ -	15,94	$ 1.533.587,40
12.2.2	Salida para iluminación en tubo conduit emt de 1/2"-3/4" y conductores de cobre n12awg thhn. incluye proporcionar interruptor, curvas, terminales, uniones, soportes y marcas de identificación.	UND	$ 160.490,00	1,00	$ 160.490	10,00	$ 1.604.900,00	0,000	$ -	10,00	$ 1.604.900,00
7.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	$ 11.682,00			0,00	$ -	101,000	$ 1.179.882,00	101,00	$ 1.179.882,00
15,20	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO	M2	$ 19.099,00			0,00	$ -	29,900	$ 571.060,10	29,90	$ 571.060,10
12,4,27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120 VAC	UND	$ 63.322,00			0,00	$ -	3,000	$ 189.966,00	3,00	$ 189.966,00
12.5.33	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X20 A	UND	$ 109.558,00			0,00	$ -	3,000	$ 328.674,00	3,00	$ 328.674,00
12.5.36	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO UNIPOLAR 1X20 A	UND	$ 29.227,00			0,00	$ -	2,000	$ 58.454,00	2,00	$ 58.454,00
NP. 5	Puerta y marco enchapada a una cara en aluminio, marcos en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	M2	$ 519.164,00			0,00	$ -	2,640	$ 1.370.592,96	2,64	$ 1.370.592,96
NP. 6	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubo EMT tipo pesado 3/4"y cable de cobre THWN 2x10+1x12T libre de halogeno, incluye aparato. Suministro e instalacion	UND	$ 363.602,00			0,00	$ -	3,000	$ 1.090.806,00	3,00	$ 1.090.806,00
	SUBTOTAL				**$ 5.100.094,00**		**$ 14.763.137,35**		**$ 9.302.661,06**		**$ 24.065.798,41**
	TALLER DE PANADERIA										
1.49	Retiro de sobrantes, cargue, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado	M3	$ 38.425,00	1,00	$ 38.425,00	0,00	$ -	1,000	$ 38.425,00	1,00	$ 38.425,00
2.2	Relleno con material seleccionado	M3	$ 44.343,00	1,00	$ 44.343,00	0,00	$ -	0,480	$ 21.284,64	0,48	$ 21.284,64
11.13	Punto hidráulico pvc-p/paral 1/2"	UND	$ 69.943,00	1,00	$ 69.943,00	0,00	$ -	3,000	$ 209.829,00	3,00	$ 209.829,00
11.16	Salida sanitaria pvc-s/paral 2"	UND	$ 56.690,00	1,00	$ 56.690,00	0,00	$ -	3,000	$ 170.070,00	3,00	$ 170.070,00

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

CONTRATO DE OBRA No. 85002252025 DEL 26 DE AGOSTO DE 2025

OBJETO: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 2		ACUMULADO	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
11.24	Red suministro pvc ø 1/2" (inc. accesorios)	ML	$ 13.377,00	1,00	$ 13.377,00	0,00	$ -	16,100	$ 215.369,70	16,10	$ 215.369,70
11.28	Red sanitaria pvc-s 2" (incluye accesorios)	ML	$ 28.205,00	1,00	$ 28.205,00	0,00	$ -	15,250	$ 430.126,25	15,25	$ 430.126,25
16.3	Excavación manual zanja en tierra h=1.0 m	M3	$ 31.912,00	1,00	$ 31.912,00	0,00	$ -	1,280	$ 40.847,36	1,28	$ 40.847,36
17.1.32	Suministro e instalación de lavaplatos una poceta (35 x 50 cms) en acero inoxidable de empotrar	UND	$ 241.587,00	1,00	$ 241.587,00	0,00	$ -	2,000	$ 483.174,00	2,00	$ 483.174,00
17.1.34	Suministro e instalación de grifería para lavamanos tipo monocontrol	UND	$ 218.655,00	1,00	$ 218.655,00	0,00	$ -	1,000	$ 218.655,00	1,00	$ 218.655,00
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	UND	$ 248.347,00			0,00	$ -	2,000	$ 496.694,00	2,00	$ 496.694,00
17.1.3	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	$ 48.450,00			0,00	$ -	1,000	$ 48.450,00	1,00	$ 48.450,00
	SUBTOTAL				**$ 743.137,00**		**$ -**		**$ 2.372.924,95**		**$ 2.372.924,95**
	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS										
1.2	Localización y replanteo	M2	$ 4.914,00	1,00	$ 4.914	0,00	$ -	30,000	$ 147.420,00	30,00	$ 147.420,00
1.25	Demolición placa piso 0.20 m	M2	$ 42.603,00	1,00	$ 42.603	0,00	$ -	30,000	$ 1.278.090,00	30,00	$ 1.278.090,00
4.41	Proceso de anclaje para varilla de 1/2" perforando una profundidad de 6.00 cm (indiferente de la longitud de la varilla a inscrustar posteriormente). incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epoxico e incrustación de la varilla y varilla de acero)	UND	$ 108.321,00	1,00	$ 108.321	0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
9.2.7	Reja bancaria (antic - esmalte)	M2	$ 152.579,00	1,00	$ 152.579	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	Alistado endurecido mortero 1:3 H=4	M2	$ 48.610,00	1,00	$ 48.610	0,00	$ -	30,000	$ 1.458.300,00	30,00	$ 1.458.300,00
12.1.2	Suministro e instalación de luminaria led panel 60 x60 metálica para incrustar, 50w,luz blanca, 120 v.	UND	$ 219.269,00	1,00	$ 219.269	0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
12.2.2	Salida para iluminación en tubo conduit emt de 1/2"-3/4" y conductores de cobre n12awg thhn. incluye proporcionar interruptor, curvas, terminales, uniones, soportes y marcas de identificación.	UND	$ 160.490,00	1,00	$ 160.490	0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
13.13	Tableta gres liso de 33 x 33 mortero 1:4	M2	$ 70.480,00	1,00	$ 70.480	0,00	$ -	30,000	$ 2.114.400,00	30,00	$ 2.114.400,00

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

CONTRATO DE OBRA No. 85002252025 DEL 26 DE AGOSTO DE 2025

OBJETO: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA - PARCIAL 2		ACUMULADO	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
13.30	Placa base en concreto de 3000 psi e:0,10 m	M2	$ 74.934,00	1,00	$ 74.934	0,00	$ -	30,000	$ 2.248.020,00	30,00	$ 2.248.020,00
NP. 7	Chapa Yale L 370 (embutir), Suministro e instal.	UND	$ 249.075,00			0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ 1.479.923,00**		**$ -**		**$ 7.246.230,00**		**$ 7.246.230,00**
	KAIROS										
12.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TUBERÍA UNIDAD DE 3 METROS EMT 1/2"	UND	$ 17.936,00	1,00	$ 17.936	15,00	$ 269.040,00	5,400	$ 96.854,40	20,40	$ 365.894,40
12.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	M/L	$ 3.225,00	1,00	$ 3.225	135,00	$ 435.375,00	48,600	$ 156.735,00	183,60	$ 592.110,00
12,4,27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120 VAC	UND	$ 63.322,00			0,00	$ -	23,000	$ 1.456.406,00	23,00	$ 1.456.406,00
	SUBTOTAL				**$ 2.383.284,00**		**$ 704.415,00**		**$ 1.709.995,40**		**$ 2.414.410,40**
TOTAL OBRA COSTO DIRECTO					**$ 13.090.883,00**		**$ 30.278.832,05**		**$ 49.189.275,77**		**$ 79.468.107,82**
ADMINISTRACIÓN				17,68%	$ 2.314.468	17,68%	$ 5.353.298	17,68%	$ 8.696.663,96	17,68%	$ 14.049.961,46
IMPREVISTOS				9,45%	$ 1.237.088	9,45%	$ 2.861.350	9,45%	$ 4.648.386,56	9,45%	$ 7.509.736,19
UTILIDAD				4,20%	$ 549.817	4,20%	$ 1.271.711	4,20%	$ 2.065.949,58	4,20%	$ 3.337.660,53
IVA (19% DEL VALOR DE LA UTILIDAD)				19,00%	$ 104.465	19,00%	$ 241.625	19,00%	$ 392.530,42	19,00%	$ 634.155,50
COSTOS INDIRECTOS					4.205.839		9.727.983		$ 15.803.530,52		$ 25.531.513,68
TOTAL, PRESUPUESTO DE OBRA					**$ 17.296.722,00**		**$ 40.006.815,22**		**$ 64.992.806,29**		**$ 104.999.621,51**

Valor a pagar en letras y números: Sesenta y cuatro millones novecientos noventa y dos mil ochocientos seis pesos con veintinueve centavos M/CTE ($64.992.806,29)

Nota: Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista de obra
Para constancia de lo anterior se firman la presente acta los que en ella intervinieron, en Yopal, Casanare a los once (11) dias del mes de noviembre del año 2025.

LEONIDAS ORTEGA URBANO
Presento y Proyecto
Contratista de Obra

YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA
Aprobó. Supervisión ICBF
Contrato No. 85002252025

CAMILO ANDRES LUNA
Revisó. Apoyo Técnico ICBF

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

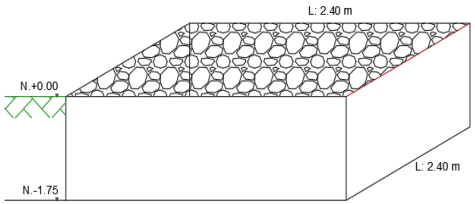
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

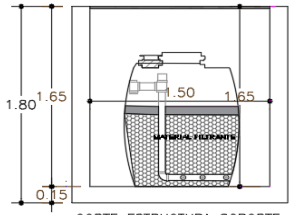
CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	1.49	Retiro de sobrantes, cargue, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado	**UNID:**	M3	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS



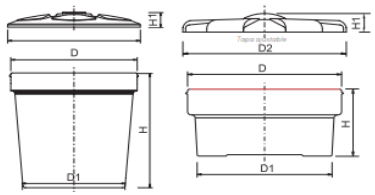


PERFIL EXCAVACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.





CORTE ESTRUCTURA SOPORTE TANQUE ALMACENAMIENTO



TRAMPA DE GRASAS

Localización	Dimensiones			% EXP	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
EXCAVACION TANQUE TRAMPA GRASAS	2,40	2,40	1,70	1,20	1,00	11,75
Volumen a Descontar Tanque de Grasas 1000 LT	1,13	1,13	1,03		1,00	1,32
Volumen a Descontar Relleno material de sitio item 2,2						5,51
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	4,92

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

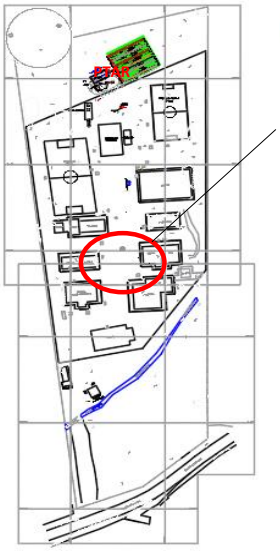
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

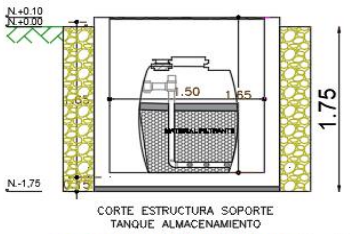
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

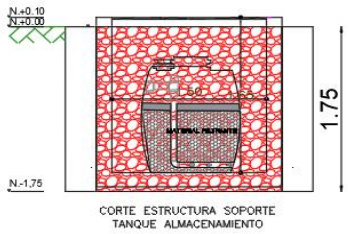
CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

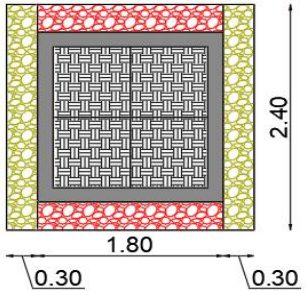
PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	2.2	Relleno con material seleccionado	**UNID:**	M3	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS











TRAMPA DE GRASAS

Localización	Dimensiones			% COMPACTACION	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
Relleno costado largo	2,40	0,30	1,75	1,25	2,00	3,15
Relleno costado corto	1,80	0,30	1,75	1,25	2,00	2,36
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL MEMORIA						5,51

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.	**ITEM:**	4.17	Acero figurado 60000 psi	**UNID:**	KG	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS



CONSOLIDADO FINAL

Hoja	Descripción	Medida Total
2	TRAMPA DE GRASAS	188,29
3	TRAMPA DE GRASAS	89,20
	CANTIDAD TOTAL MEMORIA	277,49

OBSERVACIONES:



R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

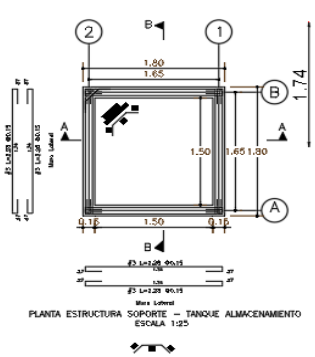
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

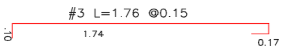
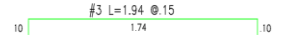
PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.	**ITEM:**	4.17	Acero figurado 60000 psi	**UNID:**	KG	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Figura	# varilla	Dimensiones Longitud	Peso Nominal (kg/ml)	No Elem.	Peso Total
TRAMPA DE GRASAS						
Figura 1, Muros Laterales, Verticales		#3	2,01	0,56	48,00	54,03
Figura 2, Muros Laterales, Verticales		#3	2,01	0,56	48,00	54,03
Figura 3, Placa de Fondo, Transv.		#3	1,94	0,56	24,00	26,07
Figura 4, Placa de Fondo, Long.		#3	1,94	0,56	24,00	26,07
Figura 5, Muro Eje A y B, Horizontal		#3	2,28	0,56	22,00	28,09
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	188,29

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

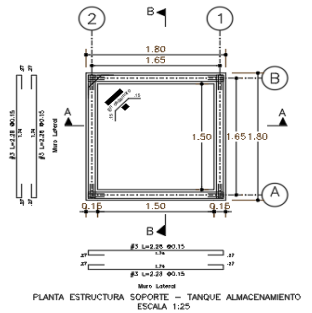
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

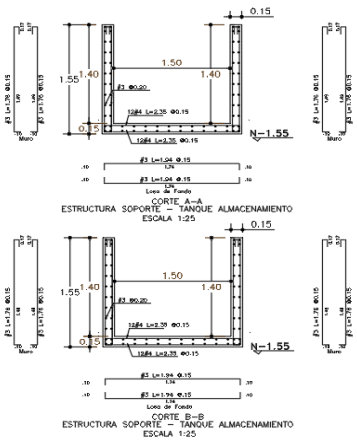
CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.	**ITEM:**	4.17	Acero figurado 60000 psi	**UNID:**	KG	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS









Localización	Figura	# varilla	Dimensiones Longitud	Peso Nominal (kg/ml)	No Elem.	Peso Total
TRAMPA DE GRASAS						
Figura 6, Muro Eje A y B, Horizonta		#3	1,94	0,56	22,00	23,90
Figura 7, Muro Eje 1 y 2, Horizonta		#3	2,28	0,56	22,00	28,09
Figura 8, Muro Eje 1 y 2, Horizonta		#3	1,94	0,56	22,00	23,90
Figura 9, Esquinero		#3	0,54	0,56	44,00	13,31
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	89,20

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

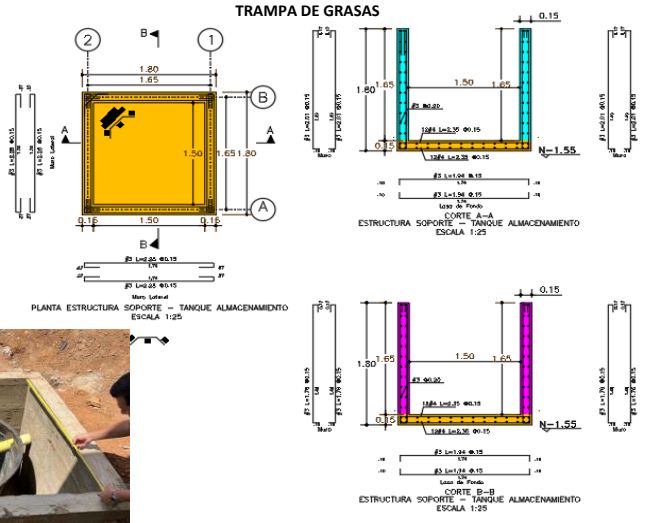
CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	8,20	Concreto 3500 psi	**UNID:**	M3	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
LOSA DE FONDO	1,80	1,80	0,15		1,00	0,49
MURO EJE 1	1,80	0,15	1,65		1,00	0,45
MURO EJE 2	1,80	0,15	1,65		1,00	0,45
MURO EJE A	1,50	0,15	1,65		1,00	0,37
MURO EJE B	1,50	0,15	1,65		1,00	0,37
						-
						-
				CANTIDAD TOTAL MEMORIA		2,11

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

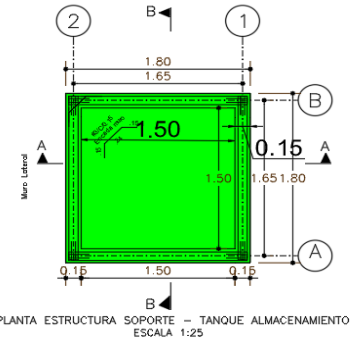
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

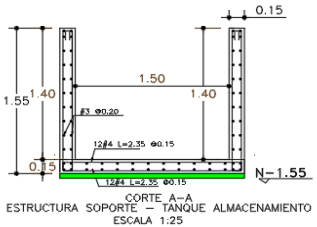
PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	8,50	Concreto 2000 psi	**UNID:**	M3	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS

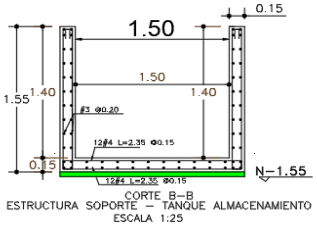




PLANTA ESTRUCTURA SOPORTE – TANQUE ALMACENAMIENTO
ESCALA 1:25



CORTE A–A
ESTRUCTURA SOPORTE – TANQUE ALMACENAMIENTO
ESCALA 1:25



CORTE B–B
ESTRUCTURA SOPORTE – TANQUE ALMACENAMIENTO
ESCALA 1:25


TRAMPA DE GRASAS

Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
LOSA DE FONDO	1,80	1,80	0,05		1,00	0,16
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	0,16

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

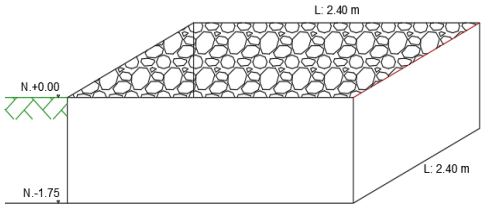
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

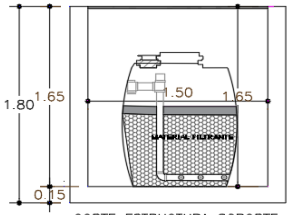
CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	16,50	Excavación manual en conglomerado h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	**UNID:**	M3	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS



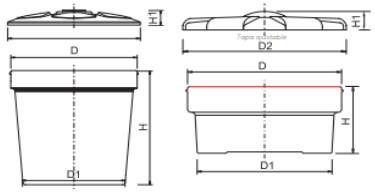


PERFIL EXCAVACIÓN TANQUE SUBTERRÁNEO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.





CORTE ESTRUCTURA SOPORTE TANQUE ALMACENAMIENTO



TRAMPA DE GRASAS

Localización	Dimensiones LARGO (M)	Dimensiones ANCHO (M)	Dimensiones ALTO (M)	peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
EXCAVACION TANQUE TRAMPA GRASAS	2,40	2,40	1,75		1,00	10,08
Volumen a Descontar Tanque de Grasas 1000 LT	1,13	1,13	1,03		1,00	1,32
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
				CANTIDAD TOTAL MEMORIA		8,76

Volumen bruto Litros	Dimensiones del tanque mm D	D1	H	Dimensiones de la tapa mm D2	H1	Espesor mm	Peso Kg
250 Agrotanque	932	815	443	-	-	0.63	6.5
250 mini	932	815	443	989	124	0.63	7.2
250	810	677	720	850	138	0.78	7.0
500	931	758	934	975	170	1.31	9.5
1000	1.232	1.031	1.030	1.275	236	1.91	19.0
2000	1.520	1.220	1.550	1.585	280	3.20	35.5
6000	2.205	1.800	2.197	2.277	250	6.32	115.0

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

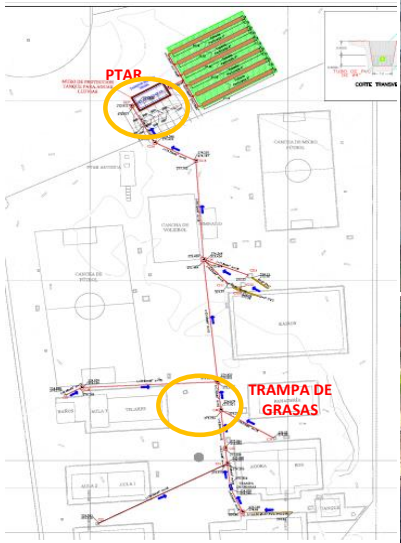
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.	**ITEM:**	22,20	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo le la trampa de grasas de 250 - 500 LT, incluida la desinfección de ambiente para evitar el taponamiento de estas y mitigar riesgos biológicos. - incluye tratamiento y disposición final de residuos líquidos o semisólidos.	**UNID:**	UND	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS











Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
Mantenimiento preventivo a Trampa de grasas					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	1,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

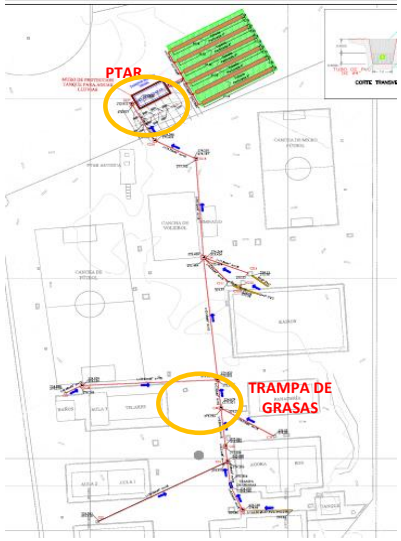
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.	**ITEM:**	22,10	Servicio de succión con vactor por medio de camión de vacío de cap. 80 bls para trabajo de succión y transporte de ard. (incluye: manejo, movilización y desmovilización del equipo hasta el kilómetro 7 vía sirivana, yopal).- incluye tratamiento y disposición final de residuos líquidos o semisólidos.	**UNID:**	M3	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS











Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
Trampa de grasas, Redes sanitarias y PTAR				12,72	1,00	12,72
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	12,72

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.	**ITEM:**	21.26	limpieza de redes sanitarias con sonda eléctrica	**UNID:**	ML	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS



CONVENCIONES

Red Sanitaria





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
caja resttaurante a trampa de grasas	7,00				1,00	7,00
trampa de grasas a caja cercana	3,00				1,00	3,00
Caja cerca a trampa de grasas a esquina sublima	23,40				1,00	23,40
dormitorios a caja sublimacion	25,20				1,00	25,20
caja sublimacion a cancha	29,90				1,00	29,90
caja baños a caja cancha	33,20				1,00	33,20
entre cajas cancha	5,20				1,00	5,20
entre caja cancha a ptar	41,06				1,00	41,06
caja karios a ptar	46,81				1,00	46,81
						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	214,77

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

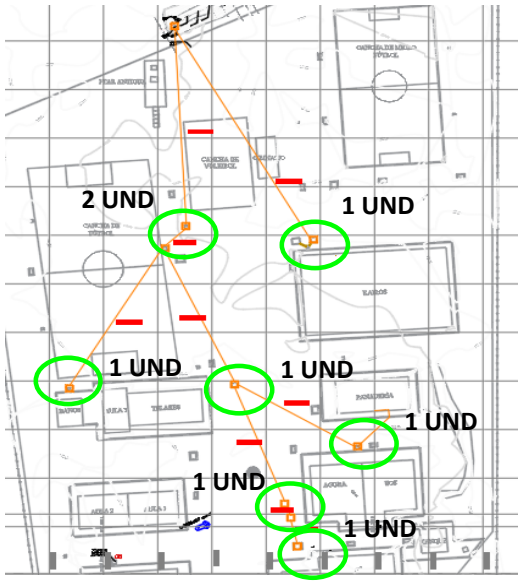
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.	**ITEM:**	NP.1	Limpieza cajas de inspección	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
Esquina Restaurante					1,00	1,00
cerca trampa de grasas					1,00	1,00
baños					1,00	1,00
esquina sublimacion					1,00	1,00
baños					1,00	1,00
costado de cancha					2,00	2,00
esquina kairos					1,00	1,00
						-
						-
						-
				CANTIDAD TOTAL MEMORIA		8,00

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

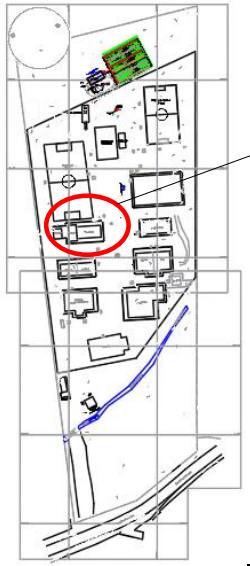
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

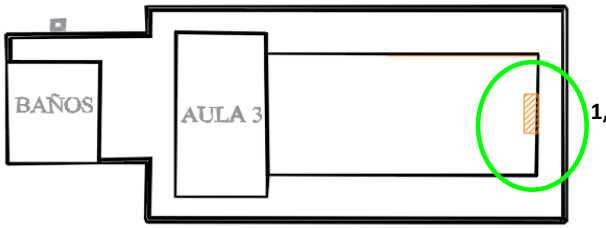
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	12.3.4	Suministro e instalación de aire acondicionado MINI SPLIT. incluye MINI SPLIT DE 24,000 BTU/H 220 V, base para unidad condensadora, red de refrigeración, acometida eléctrica, drenaje, instalación.	**UNID:**	UND	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





1,00 Und

TALLER DE SUBLIMACIÓN





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
ubicado en taller de sublimacion, muro posterior					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD TOTAL MEMORIA 1,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

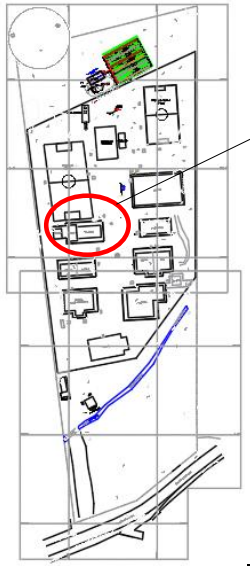
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

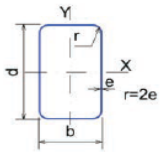
PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	7,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	**UNID:**	Kg	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS









PERFIL RECTANGULAR

TAMAÑO PERFIL TAMAÑO NOMINAL PULG.	TAMAÑO NOMINAL MM	ESPESOR DE PARED e mm	PESO NEGRO (kg/m)	AREA cm²	FLEXIÓN EJE X - X MOMENTO INERCIA Ix cm⁴	MÓDULO SECCIÓN Sx cm³	RADIO DE GIRO rx cm	FLEXI MOMENTO INERCIA Iy cm⁴
2X1/2	50 x 13	1,50	1,37	1,72	4,54	1,81	1,62	0,50
2X1 1/16	50 X 30	1,50	1,77	2,25	7,72	2,97	1,85	2,78
		2,00	2,31	2,94	9,76	3,76	1,82	3,49
		2,50	2,82	3,59	11,55	4,44	1,79	4,09
2 3/8X1 1/2	60 X 40	1,50	2,24	2,85	13,84	4,61	2,20	6,81
		2,00	2,93	3,73	17,69	5,90	2,18	8,66
		2,50	3,60	4,59	21,18	7,06	2,15	10,32
		3,00	4,25	5,41	24,33	8,11	2,12	11,79
3X1 1/2	76 X 38	1,50	2,57	3,27	24,92	6,54	2,76	8,54
		2,00	3,37	4,29	32,06	8,42	2,73	10,90
		2,50	4,15	5,29	38,64	10,14	2,70	13,05
		3,00	4,90	6,24	44,67	11,73	2,68	14,98
3 3/16 X11/2	80 X 40	1,50	2,71	3,45	28,99	7,25	2,90	9,94
		2,00	3,56	4,54	37,36	9,34	2,87	12,72
		2,50	4,39	5,59	45,11	11,28	2,84	15,26
		3,00	5,19	6,61	52,25	13,06	2,81	17,56

Localización	Dimensiones LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Vigas Transversales PTE 80X40X3,00MM	6,55			2,57	6,00	101,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	101,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

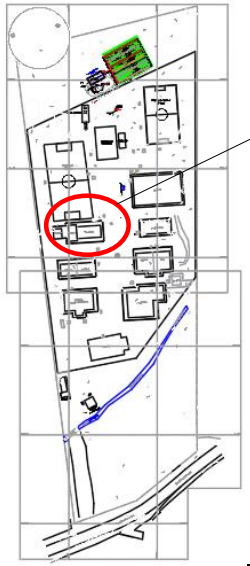
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

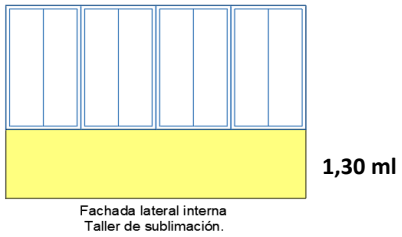
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

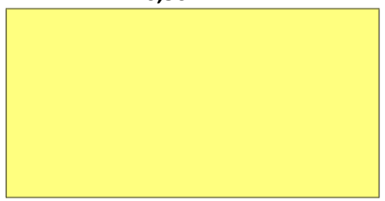
PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	15,20	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO	**UNID:**	m2	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





Fachada lateral interna
Taller de sublimación.



Fachada Posterior interna
Taller de sublimación.





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Muros Laterales	4,50		1,30		2,00	11,70
Muros Laterales	6,50		2,80		1,00	18,20
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL MEMORIA						29,90

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

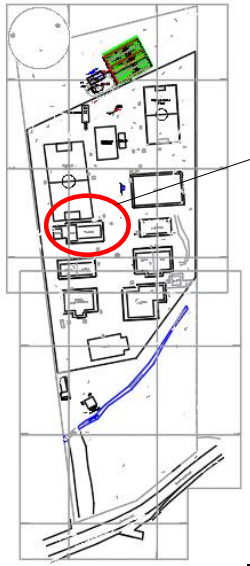
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

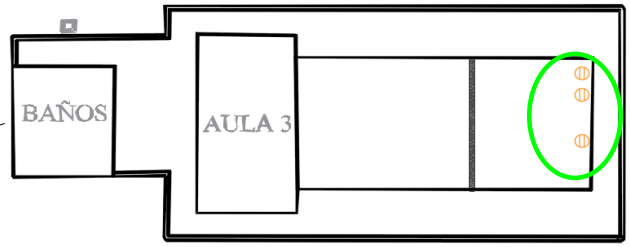
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	12,4,27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120 VAC	**UNID:**	UND	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE SUBLIMACIÓN





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Muro posterior en sublimación					3,00	3,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD TOTAL MEMORIA 3,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

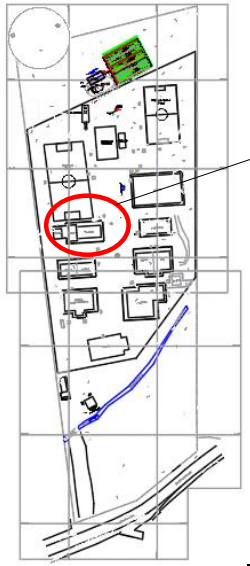
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

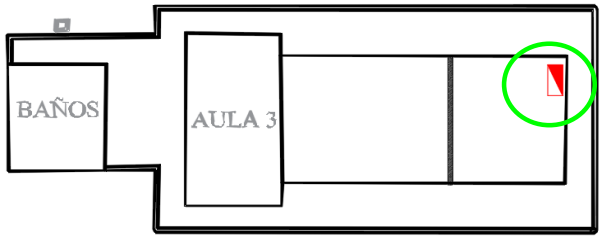
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	12.5.33	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X20 A	**UNID:**	UND	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





3,00 Und

TALLER DE SUBLIMACIÓN





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Tablero de Distribución Muro posterior en sublim					3,00	3,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	3,00

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

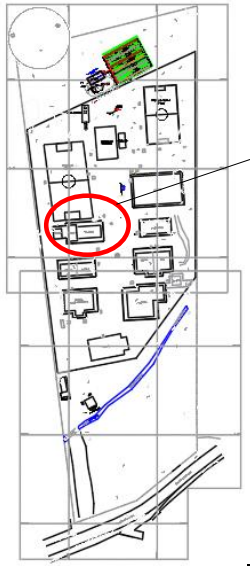
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

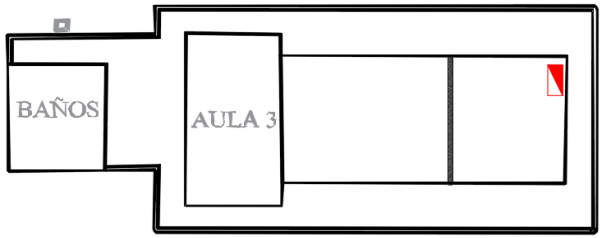
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	12.5.36	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO UNIPOLAR 1X20 A	**UNID:**	UND	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





2,00 Und

TALLER DE SUBLIMACIÓN





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Tablero de Distribución Muro posterior en sublim					2,00	2,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
				CANTIDAD TOTAL MEMORIA		2,00

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

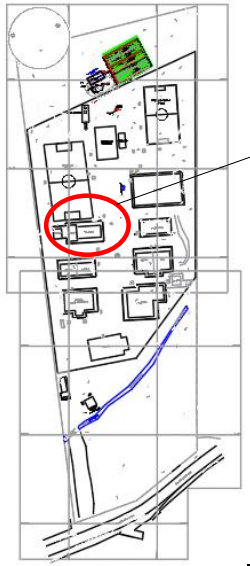
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

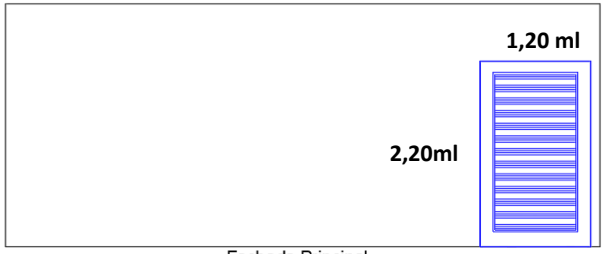
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	15,20	Puerta y marco enchapada a una cara en aluminio, marcos en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	**UNID:**	m2	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





Fachada Principal
Taller de sublimación



Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Acceso a taller de sublimacion interno	1,20		2,20		1,00	2,64
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL MEMORIA						2,64

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

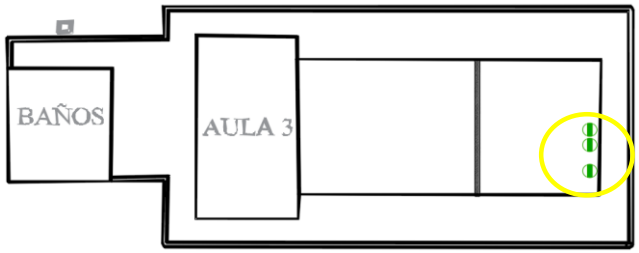
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE SUBLIMACIÓN	**ITEM:**	NP. 6	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubo EMT tipo pesado 3/4"y cable de cobre THWN 2x10+1x12T libre de halogeno, incluye aparato. Suministro e instalacion	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE SUBLIMACIÓN





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Muro posterior en sublimación					3,00	3,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD TOTAL MEMORIA 3,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA RED SANITARIA 4 PULGADAS

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

OBRA: CONSTRUCCION REDES DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS PARA EL PROYECTO DE VIVIENDA DE INTERES PRIORITARIO DE VILLA DAVID , MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANA

TRAM No. TUBERIA DESAGUE DE PANADERIA 2" DIAMETRO 2 PULG. HOJA 1 De 1

DATOS BASICOS

Longitud =	8,00	m
Alt prom =	0,4000	m
Diametro Ext.=	0,0500	m
Ancho Superior Zanja =	0,4	m
Ancho Inferior Zanja =	0,4	m

Longitud Tuberia 8,00 m

RESULTADOS

Excavacion Manual



A= (B+b) / 2 x h

A= (0,80 / 2) x 0,40

A= 0,16 m2

V= A x Long

V= 0,16 x 8,00

V= 1,28 m3

Solado Arena



A= (B+b) / 2 x h

A= (0,80 / 2) x 0,10

A= 0,040 m2

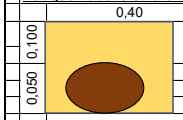
V= A x Long

V= 0,040 x 8,00 m

V= 0,32 m3

0,8

Atraque Tuberia en arena apisonada



V= A x Long

A= (B+b) / 2 x h

A= (0,80 / 2) x 0,15

A= 0,06 m2

V= 0,06 x 8,00

V= 0,48 m3 - 0,02 m3

V= 0,46 m3

Volumen Tuberia



d= 0,050
r= 0,025 m

V= Pi x r ² x Long

V= Pi x (0,025)² x 8,00

V= 0,02 m3

ITEM	DESCRIPCON	UND	CANT
NP.2	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	ML	8,00
16,3	Excavación manual zanja en tierra h=1.0 m	M3	1,28
NP.3	Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)	M3	0,78
11,28	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	8,00
2,2	Relleno con material seleccionado	M3	0,48
1,49	Retiro de sobrantes, cargue, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado	M3	1,0

RELLENO CON MATERIAL DE SITIO

(+) Excavacion	1,28
(-) Relleno en Arena	0,78
(-) Volumen del Tubo	0,02

Relleno = 0,48 m3

Retiro De Sobrantes = (Rell. Arena apis + vol. tubo)*(1,2))

Relleno en Arena	0,78
volumen del tubo	0,02

(0,78 + 0,02) * 1,20

= **1,0 m3**

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

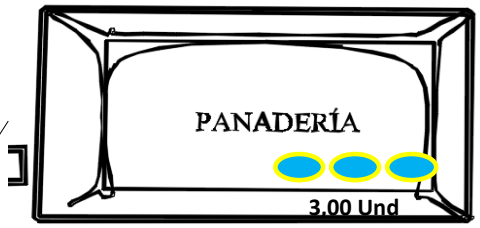
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	11.13	Punto hidráulico pvc-p/paral 1/2"	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE PANADERIA





Localización	Dimensiones LARGO (M)	Dimensiones ANCHO (M)	Dimensiones ALTO (M)	peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
ubicados en lavaplatos taller de panaderia					2,00	2,00
ubicado en lavamanos taller de panaderia					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
				CANTIDAD TOTAL MEMORIA		3,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

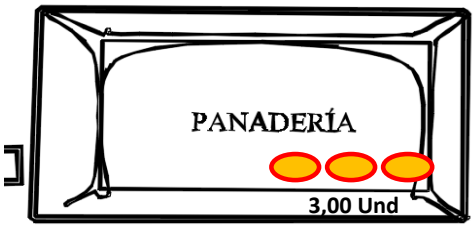
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	11.16	Salida sanitaria pvc-s/paral 2"	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE PANADERIA





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
ubicados en lavaplatos taller de panaderia					2,00	2,00
ubicado en lavamanos taller de panaderia					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL MEMORIA						3,00

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

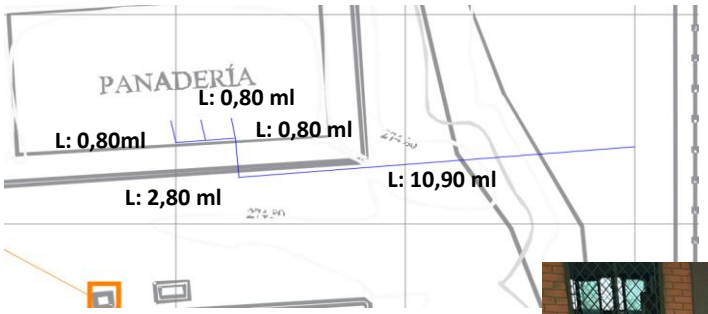
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	11.24	Red suministro pvc ø 1/2" (inc. accesorios)	**UNID:**	ML	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
tramo desde red principal a inferior base	10,90				1,00	10,90
Tramo red paralela a muro	2,80				1,00	2,80
Tramo red vertical lavamanos	0,80				1,00	0,80
Tramo Red vertical a lavaplatos 1	0,80				1,00	0,80
Tramo Red vertical a lavaplatos 2	0,80				1,00	0,80
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	16,10

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

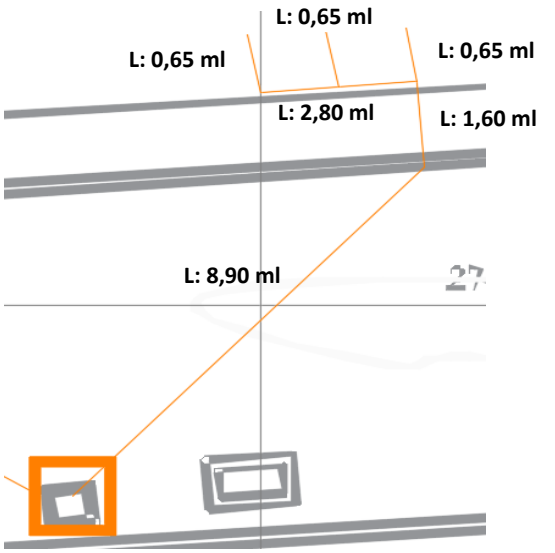
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	11.28	Red sanitaria pvc-s 2" (incluye accesorios)	**UNID:**	ML	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Tramo Red entre caja y base	8,90				1,00	8,90
Tramo red entre base y muro	1,60				1,00	1,60
Tramo red paralela a muro	2,80				1,00	2,80
Tramo red vertical lavamanos	0,65				1,00	0,65
Tramo Red vertical a lavaplatos 1	0,65				1,00	0,65
Tramo Red vertical a lavaplatos 2	0,65				1,00	0,65
						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	15,25

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

BIENESTAR FAMILIAR	**Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)** **Cecilia De La Fuente de Lleras** **Dirección General** **Dirección Regional Casanare**	**HOJA 1 DE 1**

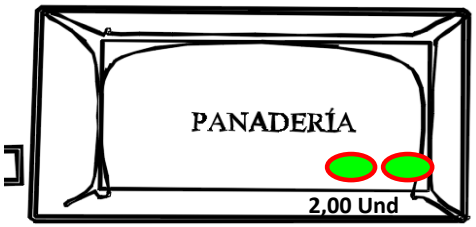
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO		
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO		
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF		
PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	17.1.32	Suministro e instalación de lavaplatos una poceta (35 x 50 cms) en acero inoxidable de empotrar	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE PANADERIA



Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
ubicado en taller de panaderia					1,00	1,00
ubicado en taller de panaderia					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
				CANTIDAD TOTAL MEMORIA		2,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

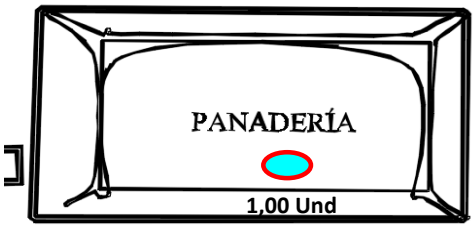
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	17.1.34	Suministroeinstalacióndegriferíaparalavamanostipomonocontrol	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE PANADERIA



Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
ubicado en taller de panaderia					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	1,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

BIENESTAR FAMILIAR	**Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)** **Cecilia De La Fuente de Lleras** **Dirección General** **Dirección Regional Casanare**	**HOJA 1 DE 1**

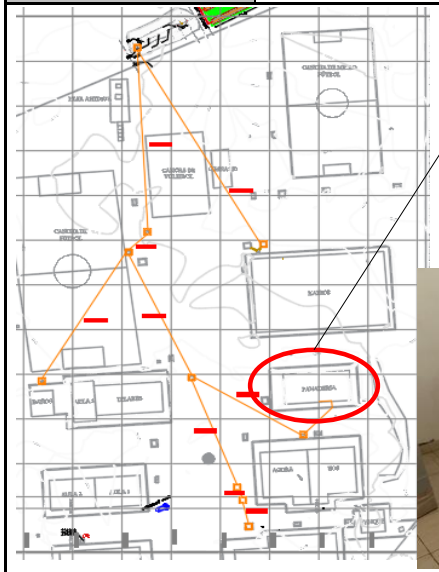
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

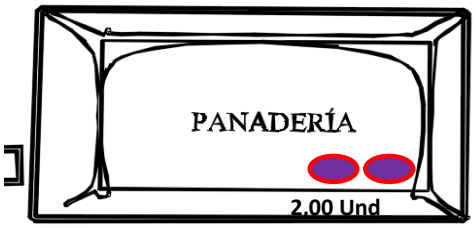
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	17.1.43	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEGRIFERÍAPARALAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE PANADERIA





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
ubicado en taller de panaderia					1,00	1,00
ubicado en taller de panaderia					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
				CANTIDAD TOTAL MEMORIA		2,00

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

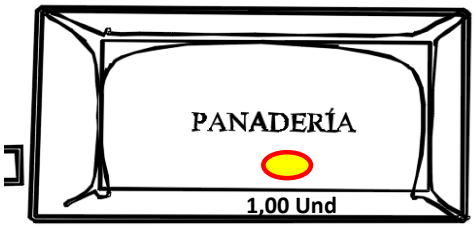
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	17.1.3	INSTALACIÓNLAVAMANOSEXISTENTEOREUTILIZADOTIPOCERÁMICO	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





TALLER DE PANADERIA





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
ubicado en taller de panaderia					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	1,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

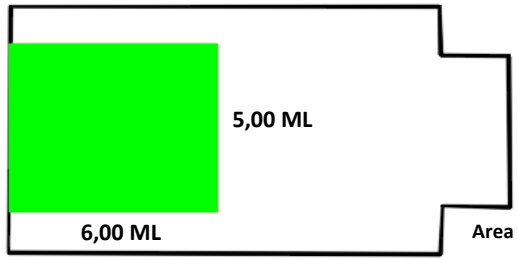
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	1.2	Localización y replanteo	**UNID:**	M2	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Area de capilla	6,00	5,00			1,00	30,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	30,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

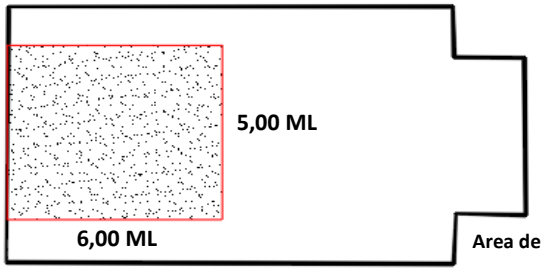
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	1.25	Demolición placa piso 0.20 m	**UNID:**	M2	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Area de capilla	6,00	5,00			1,00	30,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	30,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

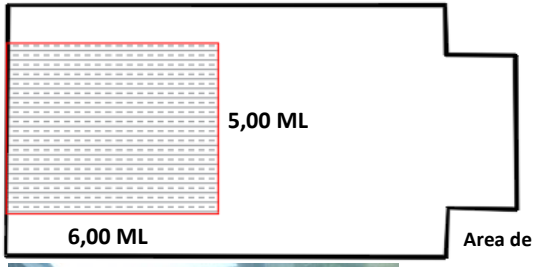
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	10.1	Alistado endurecido mortero 1:3 H=4	**UNID:**	M2	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Area de capilla	6,00	5,00			1,00	30,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	30,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

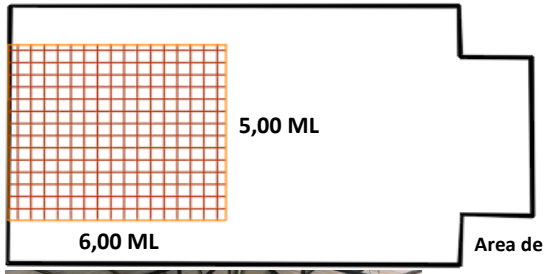
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	13.13	Tableta gres liso de 33 x 33 mortero 1:4	**UNID:**	M2	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Area de capilla	6,00	5,00			1,00	30,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	30,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

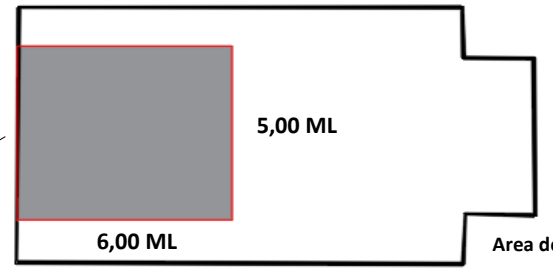
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	TALLER DE PANADERIA	**ITEM:**	13.30	Placa base en concreto de 3000 psi e:0,10 m	**UNID:**	M2	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
TALLER DE SUBLIMACIÓN						
Area de capilla	6,00	5,00			1,00	30,00
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	30,00

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

HOJA 1 DE 1

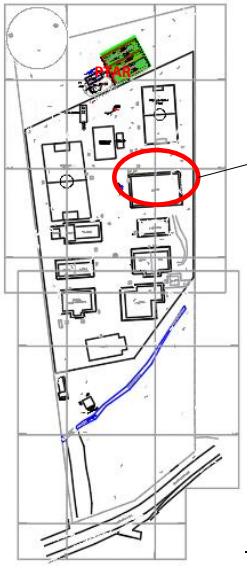
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

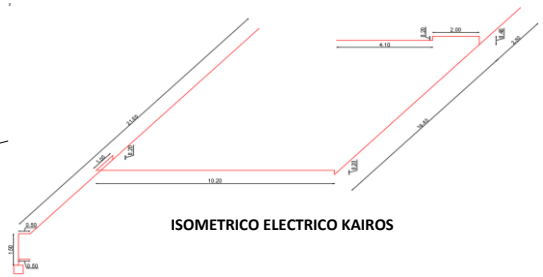
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**	**MUNICIPIO:**	**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**

CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	12.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TUBERÍA UNIDAD DE 3 METROS EMT 1/2"	**UNID:**	UND	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS





ISOMETRICO ELECTRICO KAIROS





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total (M2)
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
AREA DE KAIROS						
Tramo Red electrica	7,00				1,00	7,00
Tramo Red electrica	2,50				1,00	2,50
Tramo Red electrica	0,40				1,00	0,40
Tramo Red electrica	2,00				1,00	2,00
Tramo Red electrica	0,20				1,00	0,20
Tramo Red electrica	4,10				1,00	4,10
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTALEN METROS						16,20
CANTIDAD TOTAL EN UNIDAD DE ÍTEM						5,40

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO CONTRATISTA DE OBRA	**LEONIDAS ORTEGA URBANO** COORDINADOR DE OBRAS	**YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA** SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025 APROBÓ	**ING. CAMILO ANDRÉS LUNA** APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN REVISO

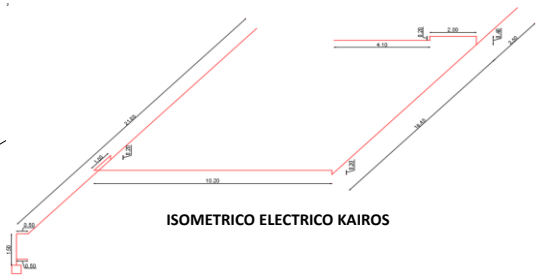
Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO								
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO								
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF								
PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**				**MUNICIPIO:**		**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**		
CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	12.4.6	SUMINISTO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS	**UNID:**	ML	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS	





ISOMETRICO ELECTRICO KAIROS







Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total (M2)
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
AREA DE KAIROS						
Tramo Red electrica	7,00				3,00	21,00
Tramo Red electrica	2,50				3,00	7,50
Tramo Red electrica	0,40				3,00	1,20
Tramo Red electrica	2,00				3,00	6,00
Tramo Red electrica	0,20				3,00	0,60
Tramo Red electrica	4,10				3,00	12,30
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL MEMORIA						48,60

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO

Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Cecilia De La Fuente de Lleras
Dirección General
Dirección Regional Casanare

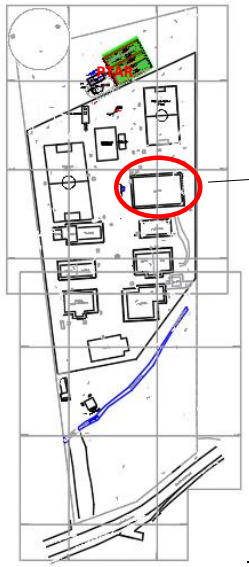
HOJA 1 DE 1

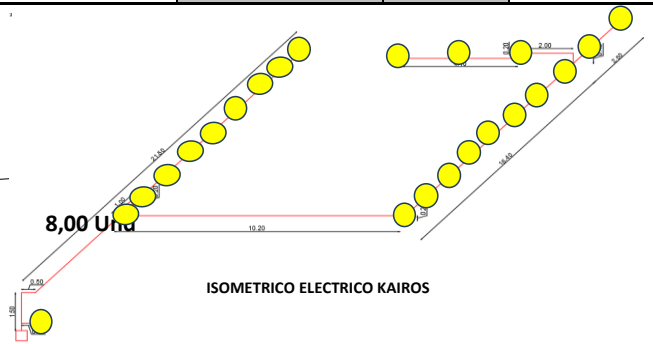
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	LEONIDAS ORTEGA URBANO - R/L LEONIDAS ORTEGA URBANO
SUPERVISIÓN	YULIETH PAOLA CALDERON MEDINA, COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO
APOYO SUPERVISIÓN	CAMILO ANDRES LUNA, REVISÓ. APOYO TÉCNICO ICBF

PROYECTO	**"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL CASANARE"**				**MUNICIPIO:**		**MUNICIPIO YOPAL - CASANARE**		
CAPÍTULO:	ACTIVIDADES DE OBRA - COMPLEMENTARIAS	**ITEM:**	12,4,27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120 VAC	**UNID:**	Und	**UBICACIÓN:**	CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA (CAE) GRANJA MANARE – KAIRÓS	





ISOMETRICO ELECTRICO KAIROS





Localización	Dimensiones			peso Kg/m	No Elem.	Medida Total
	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)			
SUCCIÓN CON VACTOR PTAR, TRAMPA DE GRASAS Y REDES.						
Kairos costado lateral derecho	10,00				1,00	10,00
Kairos costado lateral izquierdo	10,00				1,00	10,00
Kairos costado acceso principal	3,00				1,00	3,00
						-
						-
						-
						-
					CANTIDAD TOTAL MEMORIA	23,00

OBSERVACIONES:

R/L: LEONIDAS ORTEGA URBANO
CONTRATISTA DE OBRA

LEONIDAS ORTEGA URBANO
COORDINADOR DE OBRAS

YULIETH PAOLA CALDERÓN MEDINA
SUPERVISIÓN ICBF CONTRATO No. 85002252025
APROBÓ

ING. CAMILO ANDRÉS LUNA
APOYO TÉCNICO ICBF, SUPERVISIÓN
REVISO