CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA - Subdirección Administrativa y Financiera Medellín
CONSTANCIA
PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S.
Fecha: 25-ago-2025 06:19 PM Pág: 2
Anexos: 36 PÁGINAS
Archivar en: 190-CNT2412-204/PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S/190-SA2411-18
Radicado por: Olga María Zapata Rivera

190-CON2508-2921
Favor citar este número al responder

EL SUPERVISOR DEL CONTRATO 190-CNT2412-204 DE 2024 HACE CONSTAR QUE PUEDE PROCEDERSE AL DESEMBOLSO DE LA CUOTA N° 4

Número del Contrato: 190-CNT2412-204 de 2024
Nombre del Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S
NIT/CC Número: 901557510
Valor Aporte Corantioquia: $417,000,000.00
Valor Aporte Otros: $ 0.00
Número CDP: CE 152170
Número CO: CO 1033536

Radicado del Informe Técnico de Supervisión: 180-COE2508-30242*PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S
Radicado Certificado Seguridad Social Vigente: 180-COE2508-29837*PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S

Número de la cuenta: 27700003503 Tipo: Ahorros
Banco: Bancolombia

Valor Anticipo ($)	%Amortización anticipo	Valor Amortización anticipo ($)	Valor Desembolso($)	Total Autorizado($)
**********	0.000	0.00	35,586,788.00	35,586,788.00

Constitución de Cuenta por pagar:

TOTAL AUTORIZADO: TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

Compromisos

Documento	Rubro	Recurso	Valor a Pagar
1033536	552220132999001902264	CONTROL Y SEGUIMIENTO	2,745,396.00
Código del Recurso: 200530			
1033536	552220132999001902264	PORCENTAJE PREDIAL	26,088,746.00
Código del Recurso: 200102			

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA - Subdirección Administrativa y Financiera Medellín
CONSTANCIA
PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S.
Fecha: 25-ago-2025 06:19 PM Pág: 2
Anexos: 36 PÁGINAS
Archivar en: 190-CNT2412-204/PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S/190-SA2411-18
Radicado por: Olga María Zapata Rivera

190-CON2508-2921
Favor citar este número al responder

1033536	552220132999001902264	Evaluación de Licencias y Trámites ambientales - Vig Actual	6,752,646.00

Código del Recurso: 200520

La Empresa radicó la certificación de Paz y Salvo por pago de aportes al sistema de Seguridad Social, fondos de pensiones, A.R.L. parafiscales, salarios y prestaciones sociales del período, fechada del 15 de agosto de 2025, lo cual quedó con radicado N° 180-COE2508-29837 del 21 de agosto de 2025 y y las planillas con Nos. 78928182, 79520798 y 79053424. Se están revisando las planillas aportadas por el contratista en el radicado mencionado, porque al parecer faltan unos soportes de un personal.

Adicionalmente presentó la factura No. es $ 35,586,788, fechada el 25 de agosto de 2025, acompañada por el acta de obra No. 4 y soportada con las Memorias de cantidades de cada actividad. Todos estos documentos en proceso de radicación. Y serán objeto de revisión detallada por parte de la supervisión, para la confirmación y cierre final de cantidades definitivas, para el último pago del contrato a realizar. Asimismo, hizo entrega de las certificaciones de territorialidad correspondientes.

La ejecución que corresponde a este pago está relacionada en el informe de Supervisión No. 4, con radicado No. 190-IT2508-7466 del 25 de agosto de 2025.

La disponibilidad financiera del contrato para el presente pago corresponde a los valores y rubros relacionados en el aplicativo.

LEÓN DARIO ARIAS CUBEROS
Supervisor o Interventor

Elaboró: lcuberos

PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S

NIT: 901557510-4

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA

Persona Jurídica

CL 78 A 69 30 BL 10 AP 501, Medellín, Antioquia, Colombia

Tel. 3006924285

Email. proyectosyviassyj@hotmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764086284481 válida desde 2024-12-28 hasta 2026-12-28 rango desde FACR22 hasta FACR100.

Razón Social: CORANTIOQUIA
NIT : 811000231
Dirección: Cra. 65 #44A-32, Medellín, Antioquia, Colombia
Teléfono:
Email: facturacionelectronica@corantioquia.gov.co

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Débito Ahorro
Fecha de Pago: 25/08/2025
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : **FACR26**
MONEDA: **COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN: **16:19:21-05:00**
FECHA FIRMADO: **25/08/2025 16:19:25**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
25	08	2025	25	08	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	14	CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL ACTA DE OBRA PARCIAL No 4, CONTRATO 190-CNT-2412-204.Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia -Corantioquia.	94	1,00	$29.904.864,00	IVA	19%	$5,681,924.00	0,00	$29.904.864,00

Notas:

SON: (treinta y cinco millones quinientos ochenta y seis mil setecientos ochenta y ocho pesos)
CUFE: 3a426aba4e1ca63401e025e1de69bd4bd03f014f98e49eba2873392dd86e8b207a3f7fb2ccfa536241742aceb772a48d

Subtotal:	$29.904.864,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$5.681.924,00
Total:	$35.586.788,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$29.904.864,00	19,00%	$5.681.924,00

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S.
Fecha: 25-ago-2025 06:15 PM Pág: 1
Anexos: 34 PÁGINAS
Archivar en: 190-CNT2412-204/PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S/190-SA2411-18
Radicado por: Olga María Zapata Rivera

190-COE2508-30386
Favor citar este número al responder

Firma Digital: fyo2ZmcuehjLQuJ/uTpO0tYrQOWUqY4WGeC5Pr1LT+7t3JrV/tmqBlJ6WCS+5gw9
mMBNBGOxoSeRtrbmIs6Ck6IFRzzgeDUM9Af5nwy+rsZQzFGer1
fmZhxSkZ8KJiDQ cLNlPa7uyQKU1v+ZaC0PMwyjFhZMeyV4WbpI8dz0y+K1dG9YE0w78uWNB9XzZZj rmLW/PKIuA25hn0NoYIUgQmoPwKIuA4Yj4O
HgZy8hP9xVeEC38NnHICb99zdxK6v du0y8/Vpoo+nH1F4DwLzVXXOhrOgN9+jl4Tk70Yuvq8DcUQngzU5sRE+cwPylDLG d6Zj4vogGutlnDGXVBz9
zw==

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

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

MEDELLÍN, AGOSTO 15 DE 2025.

Las obras correspondientes al contrato 190 – CNT2412 - 204, con objeto " manteniemiento preventivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporacion Autonoma Regional del centro de Antioquia – CORANTIOQUIA" Ejecutadas en el municipio de Medellin – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR26.

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					ACTA 04	
					PRESENTE ACTA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor
14.1	Trabajos de cuadrilla de oficial y ayudante en resanes varios de obra civil y obra blanca, trabajos en movimientos y enceres, proteccion de los mismos, desarmado y armado de muebles, escritorios, archivos, estanterias, etc. Incluye materiales y equipos basicos para su ejecucion.	hora	0.00	$ 45.582.00	12.00	$ 546.984.00
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA					**$ 546.984**
	IVA (19%)					**$ 103.927**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA					**$ 650.911**

Atentamente,

FRANCISCO ANTONIO GIL MARIN
Representante legal PROYECTOS Y VIAS.

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com

MEDELLÍN, AGOSTO 15 DE 2025.

Las obras correspondientes al contrato 190 – CNT2412 - 204, con objeto " manteniemiento preventivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporacion Autonoma Regional del centro de Antioquia – CORANTIOQUIA" Ejecutadas en el municipio de Santa Fe de Antioquia – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR26.

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					ACTA 04	
					PRESENTE ACTA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor
7.7	Reparacion de techos incluye retiro y reinstalacion de teja, con mortero para fijacion de tejas, asi como una capa de manto tipo permofit o similar con traslapo de 20 cm y reemplazo de teja donde sea necesario en un porcentaje de 15 a 20 %. Incluye aseo de manto o tablilla existente y botada de escombros resultantes.	m2	0.00	$ 156.425.00	15.00	$ 2.346.375.00
9.1	Salida sanitaria de 2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 82.312.00	1.00	$ 82.312.00
9.8	Suministro, transporte y Coloc.tub.pvc-s 2" (aguas neg). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 40.474.47	3.60	$ 145.708.08
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA					**$ 2.574.395**
	IVA (19%)					**$ 489.135**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA					**$ 3.063.530**

Atentamente,

FRANCISCO ANTONIO GIL MARIN
Representante legal PROYECTOS Y VIAS.

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com

MEDELLÍN, AGOSTO 15 DE 2025.

Las obras correspondientes al contrato 190 – CNT2412 - 204, con objeto " manteniemiento preventivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporacion Autonoma Regional del centro de Antioquia – CORANTIOQUIA" Ejecutadas en el municipio de San Jeronimo Antioquia – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR26.

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					ACTA 04	
					PRESENTE ACTA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	0.00	$ 127.085.00	3.94	$ 500.714.90
2.5	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	0.00	$ 54.576.00	8.28	$ 451.889.28
3.5	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos,	un	0.00	$ 1.240.172.00	6.00	$ 7.441.032.00

	entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.					
7.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC- VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	M	100.00	$ 52.075.00	13.20	$ 687.390.00
9.1	Salida sanitaria de 2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	UN	0.00	$ 82.312.00	2.00	$ 164.624.00
9.5	Salida hidraulica de 1/2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	UN	0.00	$ 77.967.00	1.00	$ 77.967.00
14.1	Trabajos de cuadrilla de oficial y ayudante en resanes varios de obra civil y obra blanca, trabajos en movimientos y enceres, proteccion de los mismos, desarmado y armado de muebles, escritorios, archivos, estanterias, etc. Incluye materiales y equipos basicos para su ejecucion.	HORA	0.00	$ 45.582.00	5.00	$ 227.910.00
14.5	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 1,0x 1,0 m. Incluye Geotextil NT1600 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	25.00	$ 307.844.00	17.70	$ 5.448.838.80

	VALOR TOTAL ANTES DE IVA			**$ 15.000.366**
	IVA (19%)			**$ 2.850.070**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA			**$ 17.850.436**

Atentamente,



FRANCISCO ANTONIO GIL MARIN
Representante legal PROYECTOS Y VIAS.

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com

MEDELLÍN, AGOSTO 15 DE 2025.

Las obras correspondientes al contrato 190 – CNT2412 - 204, con objeto " manteniemiento preventivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporacion Autonoma Regional del centro de Antioquia – CORANTIOQUIA" Ejecutadas en el municipio de El Bagre Antioquia – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR26.

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					ACTA 04	
					PRESENTE ACTA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor
2.5	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	0.00	$ 54.576.00	0.55	$ 30.016.80
3.3	Vigas de amarre superior .20m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	m	0.00	$ 135.142.00	2.40	$ 324.340.80
6.1	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 10 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto hasta una altura de 3.0 m, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19mm o su equivalente para acabado a la vista de cielos y bordes de losa, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (La súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa) biseles para cortagotera o donde se requieran, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos no estructurales, ya que por ningún motivo de pagaran anclajes.	m2	0.00	$ 292.067.00	5.00	$ 1.460.335.00
6.6	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	0.00	$ 12.227.00	26.23	$ 320.714.21
7.11	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m. con tapa ruana. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta.	m	0.00	$ 154.902.00	32.00	$ 4.956.864.00

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com

7.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC- VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	100.00	$ 52.075.00	16.52	$ 860.279.00
9.5	Salida hidraulica de 1/2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 77.967.00	4.00	$ 311.868.00
9.7	Salida hidraulica de 1", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 100.081.00	6.00	$ 600.486.00
9.12	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	137.11	$ 21.316.00	44.81	$ 955.169.96
9.14	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 29.062.00	21.61	$ 628.029.82
12.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	0.00	$ 29.667.00	45.00	$ 1.335.015.00
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA					**$ 11.783.119**
	IVA (19%)					**$ 2.238.793**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA					**$ 14.021.911**

Atentamente,



FRANCISCO ANTONIO GIL MARIN
Representante legal PROYECTOS Y VIAS.

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com

	CONTRATO Nº :	190-CNT-2412-204	VALOR INICIAL :	$ 417.000.000
			PORCENTAJE ANTICIPO:	0%
			VALOR ANTICIPO:	$ 0
	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia			
			PLAZO INICIAL :	HASTA AGOTAR PRESUPUESTO
			FECHA INICIACIÓN:	14 de febrero de 2025
			FECHA TERMINACIÓN:	HASTA AGOTAR PRESUPUESTO

ACTA DE OBRA PARCIAL No 4

FECHA: AGOSTO 15 DE 2025

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL ACTA PAGADA		ACTA No4 PARCIAL ACTA ACTUAL		OBRA EJECUTADA ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
1.1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	0	$ 43.266.00	$ -	6.00	$ 259.596	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 259.596	0.08%
1.2	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0.60 a 1.20 m.	un	0	$ 29.446.00	$ -	1.00	$ 29.446	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 29.446	0.01%
1.3	RETIRO DE VENTANAS con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	un	6.25	$ 33.043.00	$ 206.519	-4.25	$ (140.433)	1.00	$ 33.043	0.00	$ -	2.00	$ 66.086	0.02%
1.4	RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de fieltro, tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Su medida es en proyección horizontal.	m2	0.00	$ 43.563.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
1.5	Retiro de cubierta con estructura metálica o en madera. medido en planta. Iniuye recuperación de los materiales aprovechables o cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m2	15.00	$ 32.984.00	$ 494.760	-15.00	$ (494.760)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
1.6	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	0.00	$ 36.464.00	$ -	7.94	$ 289.378	0.00	$ -	0.00	$ -	7.94	$ 289.378	0.08%
1.7	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE de concreto. Cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 10-15 cm. Incluye demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	0.00	$ 34.900.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
1.8	RETIRO DE CIELO FALSO, en cualquier material, madera, dryw all. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m2	0.00	$ 32.857.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
1.9	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	0.00	$ 408.417.00	$ -	1.56	$ 637.131	1.56	$ 637.131	0.00	$ -	1.56	$ 637.131	0.18%
1.10	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	0.00	$ 23.544.00	$ -	2.07	$ 48.736	0.00	$ -	0.00	$ -	2.07	$ 48.736	0.01%
1.11	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	0.00	$ 32.051.00	$ -	18.20	$ 583.383	0.00	$ -	0.00	$ -	18.20	$ 583.383	0.17%
1.12	Retiro de canoas, ruanas, bajantes, tuberías. Incluye todo lo necesario para su correcto retiro, cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m	20.00	$ 19.824.00	$ 396.480	-20.00	$ (396.480)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
1.13	Retiro de grifería en aparatos (lavamanos, lavaplatos, orinales, sanitarios)	ud	0.00	$ 30.565.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
1.14	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	0.00	$ 80.129.00	$ -	3.00	$ 240.387	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 240.387	0.07%
1.15	Corte piso o mamposteria	m	0.00	$ 12.597.00	$ -	12.00	$ 151.164	12.00	$ 151.164	0.00	$ -	12.00	$ 151.164	0.04%
1.16	DESMONTE Y REINSTALACIÓN de PISO en ADOQUÍN. Incluye recuperación de los materiales; su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; arena de pega, arena de revoque y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmonte y reinstalación.	m2	0.00	$ 86.540.00	$ -	3.94	$ 340.708	0.00	$ -	0.00	$ -	3.94	$ 340.708	0.10%
1.17	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x6cm COLOR oliva, marrón, chocolate, ocre, tojo y terracota. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama de asiento de 5 cm en arena, sello de juntas y cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	0.00	$ 145.596.00	$ -	1.00	$ 145.596	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 145.596	0.04%
1.18	Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	m2	0.00	$ 15.530.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
2.00	EXCAVACIONES Y LLENOS		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL		ACTA No4 PARCIAL		OBRA EJECUTADA		
								ACTA PAGADA		ACTA ACTUAL		ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
2.1	DESCAPOTE A MÁQUINA. Incluye el desenraice si es necesario cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	m3	0.00	$ 75.007.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
2.2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	dia	0.00	$ 1.179.974.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
2.3	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoria, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	0.00	$ 67.019.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
2.4	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	0.00	$ 127.085.00	$ -	69.24	$ 8.799.365	42.64	$ 5.418.904	3.94	$ 500.715	69.24	$ 8.799.365	2.55%
2.5	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	0.00	$ 54.576.00	$ -	8.83	$ 481.906	0.00	$ -	8.83	$ 481.906	8.83	$ 481.906	0.14%
2.6	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10", para REEMPLAZO. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	0.00	$ 741.097.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
2.7	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	0.00	$ 183.061.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
2.8	Lleno manual en tierra común. Incluye acarreo interno	m3	0.00	$ 45.848.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
2.9	Lleno estructural e= 10m. Incluye alquiler de equipos de compactación	m2	0.00	$ 80.813.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
3.0	**SUBESTRUCTURA**		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
3.1	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	0.00	$ 41.991.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
3.2	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10", para REEMPLAZO. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	0.00	$ 741.097.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
3.3	Vigas de amarre superior .20m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	m	0.00	$ 135.142.00	$ -	2.40	$ 324.341	0.00	$ -	2.4	$ 324.341	2.40	$ 324.341	0.09%
3.4	Cajas de inspección en concreto de 3000psi de .50m x .50m. Incluye todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	ud	0.00	$ 998.758.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
3.5	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm en concreto de 21Mpa con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concretfibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su item respectivo.	un	0.00	$ 1.240.172.00	$ -	11.00	$ 13.641.892	4.00	$ 4.960.688	6.0	$ 7.441.032	11.00	$ 13.641.892	3.95%
3.6	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	0.00	$ 1.581.732.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
4.0	**CONSTRUCCIONES LIVIANAS**		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
4.1	Pared superboard de 10mm-8mm. doble cara con aislante de fibra de vidrio en el alma. Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa para impermeabilizar el sistema y enmasillado para exteriores e interiores	m2	106.1	$ 258.126.00	$ 27.387.169	-26.88	$ (6.937.575)	0.00	$ -	0.00	$ -	79.22	$ 20.449.594	5.93%
4.2	Pared superboard de 8mm. una cara. Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa para impermeabilizar el sistema y enmasillado para exteriores o interiores	m2	0.00	$ 153.856.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
4.3	Suministro, transporte y colocación de muros en Dryw all con placas en yeso 2 CARAS, con un espesor de aprox de 9 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte perales separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de dryw all de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm., tornillería de 1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (acabado tipo 4 según normas necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea), y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	0.00	$ 139.252.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
4.4	Cielo raso suspendido en superboard 6mm. Incluye Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa flexibles y enmasillado para interiores	m2	26.00	$ 207.879.00	$ 5.404.854	-26.00	$ (5.404.854)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en dryw all. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, perfilería de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	0.00	$ 156.863.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
4.6	Suministro, transporte y colocacion de Cielo falso en PVC, incluye remate lateral y sello en silicona blanca (perimetral). Altura superior a 3.00 m.	m2	0.00	$ 216.288.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
4.7	Suministro, transporte y colocacion de frescasa para Cielo falso	m2	0.00	$ 64.117.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
5.0	MAMPOSTERIA		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
5.1	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm.- IMPERMEABILIZADO POR AMBAS CARAS CON IGOL (bloque de primera calidad, 2 HILADAS). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5 Mpa en todas las celdas, 1 capa de igol imprimante de Sika o equivalente, 2 capas de igol denso de Sika o equivalente, polietileno, todos los anteriores, aplicados en las caras laterales, y en la base de la cimentación, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	0.00	$ 91.814.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
5.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm, ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	0.00	$ 86.492.00	$ -	4.38	$ 379.077	0.00	$ -	0.00	$ -	4.38	$ 379.077	0.11%
5.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm, ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	0.00	$ 130.978.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
5.4	Lagrimales prefabricados en concreto para muro de .10-0,12 m. Incluye transporte, acarreo interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	$ 74.022.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
5.5	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	100.00	$ 57.838.00	$ 5.783.800	-93.02	$ (5.379.813)	0.00	$ -	0.00	$ -	6.98	$ 403.987	0.12%
5.6	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	0.00	$ 66.939.00	$ -	91.04	$ 6.094.254	0.00	$ -	0.00	$ -	91.04	$ 6.094.254	1.77%
5.7	Enchape cerámico de pared. Linea econo. Blanco. h prom. 2.30m	m2	0.00	$ 147.372.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
5.8	Enchape cerámico piso pared, formato .40m x .40m o variable. h prom. 2.30m	m2	15.00	$ 164.375.00	$ 2.465.625	5.90	$ 969.599	0.00	$ -	0.00	$ -	20.90	$ 3.435.224	1.00%
5.9	Enchape porcelanato piso pared, formato .60m x .60m. h prom. 2.30m	m2	0.00	$ 189.777.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
6.00	ESTRUCTURAS		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL		ACTA No4 PARCIAL		OBRA EJECUTADA		
								ACTA PAGADA		ACTA ACTUAL		ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
6.1	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 10 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto hasta una altura de 3.0 m, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19mm o su equivalente para acabado a la vista de cielos y bordes de losa, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (La súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa) biseles para cortagotera o donde se requieran, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos no estructurales, ya que por ningún motivo de pagaran anclajes.	m2	0.00	$ 292.067.00	$ -	5.00	$ 1.460.335	0.00	$ -	5.00	$ 1.460.335	5.00	$ 1.460.335	0.42%
6.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0,10 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", malla electrosoldada D-50, formaleta en súper "T" de 19 mm para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	0.00	$ 291.774.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
6.3	Suministro, transporte e instalación de lámina colaborante 3" cal 22	m2	0.00	$ 147.518.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
6.4	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 50. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	0.00	$ 13.475.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
6.5	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	0.00	$ 15.318.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
6.6	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY = 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	0.00	$ 12.227.00	$ -	26.23	$ 320.714	0.00	$ -	26.23	$ 320.714	26.23	$ 320.714	0.09%
6.7	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m2	0.00	$ 102.595.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
6.8	Suministro, transporte y colocacion de estructura metalica tipo PTS. Incluye anclajes, soportes, anticorrosivo y pintura esmalte. Se sumaran todos los kilogramos de soportes, perfiles, platinas, soldadura.	kg	525.00	$ 29.562.00	$ 15.520.050	786.61	$ 23.253.759	143.36	$ 4.238.008	0.00	$ -	1311.61	$ 38.773.809	11.23%
6.9	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.30m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm, aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	0.00	$ 120.911.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
6.10	Suministro, transporte aplicación de impermeabilizante tipo barrera de Corona, para muros. Incluye perforaciones cada 15 cm a 30 cm de nivel de piso, y posterior reparacion con estuco	m	0.00	$ 163.719.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.00	**CUBIERTAS**		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.1	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro Española, alfardas 2"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras.	m2	0.00	$ 281.172.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.2	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m. con tapa ruana. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta.	m	35.00	$ 171.107.00	$ 5.988.745	-35.00	$ (5.988.745)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.3	Limpieza de techos, canoas bajantes y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento	m2	0.00	$ 20.221.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.4	Mantenimiento preventivo de canoas. Incluye limpieza, pintura anticorrosiva, pintra base aceite, accesorios de fijación o soporte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ml	0.00	$ 20.338.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.5	Reparación de cubierta en teja de barro. Incluye retiro total de tejas y de madera en mal estado, reposición de impermeabilización con tela asfáltica de 3mm con refuerzo en poliester tipo Fiberfil, Permofit o similar, reinstalación de teja existente y nueva a reponer en un 20%, y madera que se reemplazar en 20%, mortero 1:5 para fijación de teja, demás accesorios para su correcto funcionamiento y cargue y botada de escombros . Las tejas y tablilla requeridas para atender el área a intervenir en un porcentajes menor o igual para la teja en 30%, tablilla en 100%, largueros y listones en 20% e impermeabilizante en un 100%. Incluye transporte.	m2	0.00	$ 192.221.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.6	Reparacion de techos incluye retiro y reinstalacion de teja, con mortero para fijacion de tejas, asi como una capa de manto tipo permofit o similar con traslapo de 20 cm y reemplazo de teja y tablilla donde sea necesario en un porcentaje de 15 a 20 %. Incluye aseo de manto o tablilla existente y botada de escombros resultantes.	m2	0.00	$ 182.090.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.7	Reparacion de techos incluye retiro y reinstalacion de teja, con mortero para fijacion de tejas, asi como una capa de manto tipo permofit o similar con traslapo de 20 cm y reemplazo de teja donde sea necesario en un porcentaje de 15 a 20 %. Incluye aseo de manto o tablilla existente y botada de escombros resultantes.	m2	0.00	$ 156.425.00	$ -	15.00	$ 2.346.375	0.00	$ -	15.00	$ 2.346.375	15.00	$ 2.346.375	0.68%
7.8	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 22., desarrollo 40 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta.	m	18.00	$ 82.349.00	$ 1.482.282	21.32	$ 1.755.681	0.00	$ -	0.00	$ -	39.32	$ 3.237.963	0.94%
7.9	Suministro e instalación de teja policarbonato 0,7 mm, ondulado sobre estructura existente. Incluye transporte, ganchos, anclajes y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.	m2	40.00	$ 208.235.00	$ 8.329.400	-40.00	$ (8.329.400)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.10	Suministro e instalación de cant PVC 2.00Kg. Con tapa ruana. Se debera colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud.	m	0.00	$ 68.455.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL ACTA PAGADA		ACTA No4 PARCIAL ACTA ACTUAL		OBRA EJECUTADA ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
7.11	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m. con tapa ruana. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta.	m	0.00	$ 154.902.00	$ -	32.00	$ 4.956.864	0.00	$ -	32.00	$ 4.956.864	32.00	$ 4.956.864	1.44%
7.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC- VENTILACIÓN con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, w ash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	100.00	$ 52.075.00	$ 5.207.500	10.72	$ 558.244	0.00	$ -	29.72	$ 1.547.669	110.72	$ 5.765.744	1.67%
7.13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC- VENTILACIÓN con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, w ash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0.00	$ 69.326.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.14	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con poliuretano tipo Poliuretech C o equivalente, incluye hidrolavado de superficie con ácido en baja proporción, tratamiento de juntas y fisuras con poliuretano en masilla tipo Hiperflex o equivalente, corte con máquina de disco donde sea necesario; aplicación de Prymertech o equivalente para imprimación; aplicación de Poliuretech C a tres manos con arena de cuarzo y aplicación de Protectech ADY-E a dos manos para acabado final. Incluye todos los materiales y mano de obra necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	0.00	$ 233.816.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.15	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con sistema monolítico en Poliuretano tipo Vulken o equivalente. Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	0.00	$ 252.755.00	$ -	77.21	$ 19.515.694	59.94	$ 15.150.135	0.00	$ -	77.21	$ 19.515.694	5.65%
7.16	Suministro, transporte e instalación de manto con foil de aluminio 2mm. Incluye suministro y aplicación de emulsiones asfálticas, regatas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	0.00	$ 100.290.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.17	Impermeabilización de losa de concreto con tela asfáltica de 3mm con refuerzo en poliester tipo Fiberfit,Permofit o similar + manto asfáltico fibra de vidrio 2mm con refuerzo en poliester. Incluye suministro y aplicación de emulsiones asfálticas, mortero restaurador en agrietamientos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	0.00	$ 158.490.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.18	Suministro, transporte e instalación de estructura en perfilería metálica tipo cajón para cubierta liviana	m2	0.00	$ 310.705.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.19	Suministro, transporte y colocacion de inmunizante para cornejen en tablilla y alfardas de techo. Dos capas.	m2	0.00	$ 17.090.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.20	Suministro, transporte e instalación de cubierta en paneles de aluzinc o su equivalente, ref: 525 C sandw ich deck de HunterDouglas o su equivalente (conformado de aluzinc prepintado cal 26 en cara externa y aluzinc prepintado cal 26 en cara interna, inyectado con poliuretano expandido de alta densidad, espesor=30 mm), incluye clip de fijación SD, remates externos e interno de cubierta, tornillos autoroscantes, sellante base poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según Diseño. Previa aprobación de la interventoría.	m2	0.00	$ 303.346.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
7.21	Limpieza de cubierta metalica en su lado inferior, con detergente tipo industrial y alcohol donde sea necesario. Altura 4,0 - 5,0 m, en sede Vegachi	m2	0.00	$ 24.623.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.0	**PISOS Y ENCHAPES**		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.1	ACOMODAMIENTO Y NIVELACIÓN DE PIEDRA DE ENTRESUELO, espesor de 0.20m, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) Incluye suministro y transporte de materiales, compactación mecánica, poletileno de baja densidad y todo lo necesario para su correcta colocación. La piedra seleccionada debe ser aprobada por la interventoría.	m2	0.00	$ 65.675.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.2	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN, espesor de 0.05m. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	0.00	$ 58.106.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.3	Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, formaleta en Súper T de 19mm. Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	0.00	$ 115.742.00	$ -	14.15	$ 1.637.946	0.00	$ -	0.00	$ -	14.15	$ 1.637.946	0.47%
8.4	Colocación de ADOQUÍN RECTANGULAR en concreto BICAPA DE 0.10 x 0.20 x 0.06 m COLOR GRIS, tipo peatonal. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación y nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05 m, corte de piezas, elementos de confinamiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	0.00	$ 137.855.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.5	Colocación de PISO EN PORCELANATO Ávila gris (español), DE 31x60 cm, acabado satinado tipo y calidad Atmósferas o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo Pegantto Plus o equivalente, boquilla Junta Pass gris o equivalente, juntas de dilatación elastoméricas tipo sikaflex o equivalente color gris de 10 mm. cada 15 m² y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Muestras previas y color para la aprobación del arquitecto y la interventoría. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	0.00	$ 172.529.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.6	Colocación de PISO EN GRES DE 30 x 30 cm. COLOR TRADICIÓN MORO Y TRADICIÓN SAHARA, ESPESOR DE 12 mm tráfico 5 tipo Alfa o equivalente, mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada 1,80 m. En ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente calidad, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción (espesor del mortero=0,05 m.).	m2	0.00	$ 123.219.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.7	Construcción de piso en piedra. Incluye mortero 1:3, cortadora, pegacor, lechada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m2	0.00	$ 134.478.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.8	ACOMODAMIENTO Y NIVELACIÓN DE RECEBO EN TRITURADO DE 3/4", nivelada. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	0.00	$ 172.764.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.9	Suministro e instalación de guardaescobas cerámico h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chaflán en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	0.00	$ 35.582.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.10	Suministro e instalación de guardaescobas porcelanato h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chaflán en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	0.00	$ 38.985.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.11	Enchape en escala en arenón chino N°1 o N°2 e= 3 cm. y vitrificado antideslizante, proporción 1:2, incluye varilla de dilatación, guardaescobas, remates y lechada, medido a lo largo de la huella y contrahuella.	m2	0.00	$ 159.050.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.12	Construcción rampa en Concreto de 210 Kg/cm2 antideslizante incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento según el MEP.	m2	0.00	$ 171.154.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
8.13	Aplicación de removedor para pintura de piso en madera, lijada y pulida de piso, con aplicación de tres manos de Madetec alto trafico. Incluye retiro y reinstalacion de escritorios.	m2	0.00	$ 63.179.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL		ACTA No4 PARCIAL		OBRA EJECUTADA		
								ACTA PAGADA		ACTA ACTUAL		ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
9.00	INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRÁULICAS		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.1	Salida sanitaria de 2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 82.312.00	$ -	5.00	$ 411.560	2.00	$ 164.624	3.00	$ 246.936	5.00	$ 411.560	0.12%
9.2	Salida sanitaria de 3", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 93.335.00	$ -	1.00	$ 93.335	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 93.335	0.03%
9.3	Salida sanitaria de 4", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	15.00	$ 117.602.00	$ 1.764.030	-11.00	$ (1.293.622)	1.00	$ 117.602	0.00	$ -	4.00	$ 470.408	0.14%
9.4	Salida sanitaria de 6", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 183.069.00	$ -	3.00	$ 549.207	3.00	$ 549.207	0.00	$ -	3.00	$ 549.207	0.16%
9.5	Salida hidraulica de 1/2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 77.967.00	$ -	7.00	$ 545.769	0.00	$ -	5.00	$ 389.835	7.00	$ 545.769	0.16%
9.6	Salida hidraulica de 3/4", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 87.260.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.7	Salida hidraulica de 1", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	0.00	$ 100.081.00	$ -	6.00	$ 600.486	0.00	$ -	6.00	$ 600.486	6.00	$ 600.486	0.17%
9.8	Suministro, transporte y Coloc tub.pvc-s 2" (aguas neg). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 40.474.47	$ -	3.60	$ 145.708	0.00	$ -	3.60	$ 145.708	3.60	$ 145.708	0.04%
9.9	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 3"(aguas negras). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 47.860.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.10	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 4"(aguas negras). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	150.00	$ 67.532.00	$ 10.129.800	-98.10	$ (6.624.889)	27.90	$ 1.884.143	0.00	$ -	51.90	$ 3.504.911	1.02%
9.11	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 6"(aguas negras). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 119.393.00	$ -	19.86	$ 2.371.145	19.86	$ 2.371.145	0.00	$ -	19.86	$ 2.371.145	0.69%
9.12	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	137.11	$ 21.316.00	$ 2.922.637	-92.30	$ (1.967.467)	0.00	$ -	44.81	$ 955.170	44.81	$ 955.170	0.28%
9.13	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 3/4" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 24.413.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.14	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 29.062.00	$ -	21.61	$ 628.030	0.00	$ -	21.61	$ 628.030	21.61	$ 628.030	0.18%
9.15	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1 1/4"(a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 37.064.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.16	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1.1/2"(a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	0.00	$ 42.083.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.17	Suministro, transporte e instal Coloc.rejilla piso bronce 3""	un	25.00	$ 53.244.00	$ 1.331.100	-25.00	$ (1.331.100)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.18	Suministro, transporte e instal Rejilla bronce en 3"	un	0.00	$ 53.428.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.19	Suministro, transporte e instal Rejilla cobre en 3""2"	un	0.00	$ 41.075.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.20	Suministro, transporte e instal de fluxometro tipo sloan. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	0.00	$ 1.459.726.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.21	Suministro, transporte e instalacion de disco para orinal sin agua. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	0.00	$ 514.965.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.22	Suministro e instalación de sanitario integral (Linea Acuacer Ahorrador) color blanco bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, sifon esmaltado, griferia antisifon, anillo abierto, abastos, valvula de regulación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	0.00	$ 604.121.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.23	Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de lenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	0.00	$ 125.139.00	$ -	3.00	$ 375.417	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 375.417	0.11%
9.24	Suministro e instalación de Lavamanos Integral colgar (Linea Acuacer tipo push) color blanco. Incluye grifería metálica, llave de abastos y todo lo necesario para su correcta instalación (incluye meson en marmolin)	un	0.00	$ 853.078.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.25	Suministro, transporte e instalacion de grifería corona tipo pomo en lavamanos. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	0.00	$ 110.088.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.26	Suministro, transporte e instalacion de lavaplatos en acero inox de 2.00x0.60. Cal 24 Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	un	1.00	$ 1.313.125.00	$ 1.313.125	-1.00	$ (1.313.125)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.27	Suministro, transporte e instalación de lavadero prefabricado en grano uplito de .80m. Incluye grifería de pomo, sifón, rejilla y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	0.00	$ 261.157.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.28	CUNETA CONCRETO 0.40m x 0.40m Incluye tirantas y formaleta, con todo lo necesario para su funcionamiento	m	15.00	$ 130.785.00	$ 1.961.775	-15.00	$ (1.961.775)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.29	SUMIDERO EN CONCRETO .60 x .60 x .60m. Incluye formaleta, tapa y todo lo necesario para su funcionamiento	ud	0.00	$ 721.138.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.30	TRAMPA DE GRASAS 60 x .60 x .60m. Incluye formaleta, tapa y todo lo necesario para su funcionamiento	ud	0.00	$ 2.588.893.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.31	Mantenimiento a secador de manos electrico	ud	0.00	$ 169.944.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.32	Asiento sanitario Alongado, diseñado con sistema de caida lenta, máxima seguridad para los niños, fabricado en polipropileno	ud	0.00	$ 168.611.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.33	Suministro, transporte y colocacion de griferia tipo sensor marca Corona o similar, para lavamanos	ud	0.00	$ 1.220.131.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.34	Servicio de alquiler de equipos para diagnóstico y desobstrucción de tuberias	hora	0.00	$ 215.558.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.35	Suministro e instalación de sistema septico integrado de 2.000 lt en polietileno con refuerzos internos, de alta resistencia al impacto, con divisiones internas que conformen un tanque septico de de dos camaras y filtro anaerobio de flujo ascendente, incluye material filtrante, tuercas, tornillos, tapa septilisto, trampa de grasas, tapa, tee sanitario, niple sanitario, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ud	0.00	$ 8.572.369.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.36	Suministro e instalación de sistema septico integrado de 3.000 lt en polietileno con refuerzos internos, de alta resistencia al impacto, con divisiones internas que conformen un tanque septico de de dos camaras y filtro anaerobio de flujo ascendente, incluye material filtrante, tuercas, tornillos, tapa septilisto, trampa de grasas, tapa, tee sanitario, niple sanitario, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ud	0.00	$ 12.251.239.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
9.37	Suministro e instalación de sistema septico integrado de 5.000 lt en polietileno con refuerzos internos, de alta resistencia al impacto, con divisiones internas que conformen un tanque septico de de dos camaras y filtro anaerobio de flujo ascendente, incluye material filtrante, tuercas, tornillos, tapa septilisto, trampa de grasas, tapa, tee sanitario, niple sanitario, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ud	2.00	$ 18.320.429.00	$ 36.640.858	-0.50	$ (9.160.215)	0.50	$ 9.160.215	0.00	$ -	1.50	$ 27.480.644	7.96%
9.38	Suministro e Instalación de Válvula Cortina Roscada de 3", incluye desinstalación de las que se encuentran instaladas, al igual que todos los materiales necesarios para su adecuada instalación	ud	0.00	$ 1.754.830.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL ACTA PAGADA		ACTA No4 PARCIAL ACTA ACTUAL		OBRA EJECUTADA ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
10.00	CARPINTERÍA DE MADERA		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
10.1	Suministro, transporte e instalación de puertas madera para baños, marco en pino y ala en triplex. Incluye pintura a base de aceite y/o barniz, chapa con pomo en madera ref Yale o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. De 0,6/0,8 x 2,10 marco de10/15 cm	ud	2.00	$ 553.579.00	$ 1.107.158	-1.00	$ (553.579)	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 553.579	0.16%
10.2	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente de 0.90x2.25 m. ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite color blanco mate, marco metálico en lámina cold rolled doblada calibre 20. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 2 manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, 3 bisagras de cobre 3", acabado marco con wash primer, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color gris grafito mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	ud	0.00	$ 1.117.210.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
10.3	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barniz para puertas de madera. Incluye pintura en ambas caras, marco y ala, preparacion de la superficie, lijada tapa poros. Color a definir, aprobado por la Supervision.	m2	0.00	$ 36.325.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
10.4	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barniz para rejas de ventanas, puerta rejas y cerchas. Incluye pintura donde sea necesario, Color a definir, aprobado por la Supervision. La unidad de medida incluye ambas caras	m2	0.00	$ 36.325.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
10.5	Aplicación de ACRILICA PARA PISOS TRAFICO PESADO (dos capas) sobre concreto color por definir.	m2	60.00	$ 44.655.00	$ 2.679.300	-20.55	$ (917.660)	0.00	$ -	0.00	$ -	39.45	$ 1.761.640	0.51%
10.6	Mantenimiento de cerradura para puertas de madera. Incluye desmonte, lubricación e instalación de cerradura existente, o suministro transporte e instalación de cerradura con chapa de madera o similar a la existente, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La disposición final de cerradura retirada.	ud	0.00	$ 114.326.00	$ -	3.00	$ 342.978	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 342.978	0.10%
11.00	CARPINTERÍA METÁLICA		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
11.1	Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	5.10	$ 558.944.00	$ 2.850.614	-5.10	$ (2.850.614)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
11.2	Suministro, transporte e instalación de ventana celosía en aluminio con vidrio de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	15.00	$ 664.853.00	$ 9.972.795	-0.20	$ (132.971)	0.00	$ -	0.00	$ -	14.80	$ 9.839.824	2.85%
11.3	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite para puertas metálicas. Incluye pintura anticorrosiva donde sea necesario, marco y ala, ambas caras, preparacion de la superficie, lijada tapa poros. Color a definir, aprobado por la Supervision.	m2	0.00	$ 28.168.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
11.4	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con persiana	m2	0.00	$ 1.102.561.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
11.5	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con hoja vidrio templado 6mm. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	2.00	$ 1.023.571.00	$ 2.047.142	-2.00	$ (2.047.142)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
11.6	Suministro, transporte e instalación de malla de nylon ojo 4x4 rombo, para cerramiento antiaves en oficinas y demas espacios de las instalaciones de la corporación. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	0.00	$ 77.278.00	$ -	79.92	$ 6.176.058	0.00	$ -	0.00	$ -	79.92	$ 6.176.058	1.79%
12.00	PINTURAS	ud	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRILICA tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según parámetros de la interventoría	m2	0.00	$ 29.667.00	$ -	61.19	$ 1.815.353	0.00	$ -	45.00	$ 1.335.015	61.19	$ 1.815.353	0.53%
12.2	Suministro y aplicación de sellador o hidrófugo a fachadas o muros a la intemperie, 1 a 2 manos a satisfacción de la Supervision. Incluye adecuacion de la superficiea intervenir.	m2	0.00	$ 34.278.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.3	Mantenimiento a muros con humedades, incluye raspada, lijada de material en mal estado, impermeabilización con material tipo igol, resane, estuco y pintura. Este tratamiento se debe incluir para las 2 caras de los muros en caso de ser requerido.	m2	0.00	$ 67.582.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.4	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la Supervision. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la Supervision. Sobre color similar	m2	0.00	$ 24.144.00	$ -	350.75	$ 8.468.507	0.00	$ -	0.00	$ -	350.75	$ 8.468.507	2.45%
12.5	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 2 para cielos sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la Supervision. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la Supervision. Sobre color similar	m2	0.00	$ 20.818.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.6	Suministro y aplicación de laca para techos, dos manos (carguera, alfarda, tablilla). Incluye andamios y todo lo necesario para su correcta aplicación	m2	0.00	$ 38.342.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.7	Suministro, transporte y colocacion de revoque para resane de fisuras en tapia. Incluye limpieza area afectada, resane fisura, colocacion malla, ganchos en diametro 1/4"	m2	0.00	$ 76.035.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.8	Suministro, transporte y colocacion de revoque y mamposteria para encerramiento de tapia.	m2	0.00	$ 43.886.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.9	Suministro, transporte e instalacion pintura tipo tablero pintuboard o similar.	m2	0.00	$ 67.046.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.10	Suministro y aplicación de Barniz para alas y marcos de puertas en madera. Incluye todos lo necesario para su correcta aplicación	m2	0.00	$ 170.631.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
12.11	Suministro, tranporte aplicación de impermeabilizante tipo barrera de Corona, para muros. Incluye perforaciones cada 15 cm a 30 cm de nivel de piso, y posterior reparacion con estuco	m	0.00	$ 163.720.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
13.00	MANTENIMIENTO PUERTAS FACHADAS		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
13.1	Mantenimiento puertas vehiculares de dos cuerpos, de 6x4 metros, incluye mantenimiento general, mejoramiento a los rodamientos, cambio de guias.	ud	1.00	$ 3.942.866.00	$ 3.942.866	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3.942.866	1.14%
13.2	Mantenimiento Puerta Peatonal de 1x3 metros, incluye mantenimiento general, cambio de rodamientos, mantenimiento de rieles y lubricación, mantenimiento recibidor de chapa.	ud	0.00	$ 2.123.082.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.00	OTRAS ACTIVIDADES		0.00	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.1	Trabajos de cuadrilla de oficial y ayudante en resanes varios de obra civil y obra blanca, trabajos en movimientos y enceres, proteccion de los mismos, desarmado y armado de muebles, escritorios, archivos, estanterias, etc. Incluye materiales y equipos basicos para su ejecucion.	hora	0.00	$ 45.582.00	$ -	65.00	$ 2.962.830	28.00	$ 1.276.296	17.00	$ 774.894	65.00	$ 2.962.830	0.86%
14.2	Suministro, transporte y colocacion de anclaje certificado para trabajos en altura.	Ud	0.00	$ 374.308.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.3	Suministro e instalacion de persiana tipo black out, con medidas variables entre 1,60 - 2,00 de ancho y 1,60 - 2,00 de alto	Ud	0.00	$ 418.353.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.4	Adecuacion de concertina existente, incluye guayas, varillas y soportes para tensionar y sostener.	ml	0.00	$ 41.086.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.5	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 1,0x 1.0 m. Incluye Geotextil NT1600 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	25.00	$ 307.844.00	$ 7.696.100	15.70	$ 4.833.150.80	15.00	$ 4.617.660	17.7	$ 5.448.839	40.70	$ 12.529.251	3.63%
14.6	Tala de arboles con altura de 10 - 15 m. Incluye botada de material sobrante. No incluye retiro de raiz. Se talara 20 cm por debajo del nivel de piso.	Ud	5.00	$ 1.483.358.00	$ 7.416.790	-5.00	$ (7.416.790)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.7	Suministro, transporte e instalacion de ventiladores de techo o de muro. Marca Samurai o similar, que funcionen a control remoto. No incluye redes electricas.	Ud	0.00	$ 626.816.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.8	Suministro e instalación de cubierta de invernadero en policlilino cal 6, incluye desmonte de cubierta existente e instalación de la nueva cubierta, con sus tensores, rollos de alambre y lo necesario para su correcta instalación.	m2	40.00	$ 58.725.00	$ 2.349.000	-40.00	$ (2.349.000)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.9	Diseño, suministro e instalacion de piso Deck, Pérgola, Pasamanos y Estructura de soporte en madera inmunizada (80 MZ)	m2	52.00	$ 1.231.125.00	$ 64.018.500	-52.00	$ (64.018.500)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.10	Suministro e instalación de escaleras en madera inmunizada, con un ancho de 1,20 metros, incluye pasamanos, cepillado de madera, protección con pintura de madera de trafico pesado, con huellas de 30 cms y contrahuellas de maximo 20 cms, y todo lo necesario para su correcta instalación	m2	7.20	$ 1.630.482.00	$ 11.739.470	-7.20	$ (11.739.470)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.11	Suministro e instalacion de motor corredizo con control remoto, para puerta de 2,4m de alto por 5,2 metros de ancho en madera, incluye motor, cadenas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ud	1.00	$ 3.146.466.00	$ 3.146.466	-1.00	$ (3.146.466)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.12	Mantenimiento pozo de aguas subterraneas en el municipio de Caucasia, incluye mantenimiento a bomba tipo lapicero	ud	0.00	$ 916.968.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.13	Construcción de losas en estructura metalica tipo PTS de 100x100x3mm y malla eslabonada de 1x1"	m2	7.25	$ 2.060.347.00	$ 14.937.516	-7.25	$ (14.937.516)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.14	Suministro e instalación de toldo retractil en poliester y aluminio, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	0.00	$ 455.359.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.15	Suministro e instalación de espejo para baños de 60x40 cms	un	2.00	$ 257.014.00	$ 514.028	-2.00	$ (514.028)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.16	Suministro e instalación de baranda pasamanos acero inoxidable, que cumpla con normativa para espacios exteriores	ml	4.00	$ 592.166.00	$ 2.368.664	-4.00	$ (2.368.664)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.17	Limpieza de cubierta metalica en su lado inferior, con detergente tipo industrial y alcohol donde sea necesario. Altura 4,0 - 5,0 m, en sede Vegachí	m2	0.00	$ 24.623.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
14.18	Suministro e instalación de containner de 20 pies, con acabados internos en dryw all, pvc, superboard o similar, aires acondicionados, instalaciones electricas, hidrosanitarias internas, mobiliario de alta calidad, luminaria led interna.	un	2.00	$ 36.805.681.00	$ 73.611.362	-2.00	$ (73.611.362)	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
	OBRAS EXTRAS DEL CONTRATO				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			0.00	$ -	0.00%

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL		ACTA No4 PARCIAL		OBRA EJECUTADA		
								ACTA PAGADA		ACTA ACTUAL		ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
	OBRAS EXTRAS SEDE PRINCIPAL MEDELLIN				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 1-1/2X3"X6M; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra,personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica)y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml		$ 104.754.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-02	REINSTALACIÓN DE FACHADA EXISTENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesariopara su correcta instalación y funcionamiento.	M2		$ 157.185.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-04	COLOCACIÓN DE PLATINA DE REPARACIÓN ESTRUCTURA, EN ACERO DE 5X7 CM, INCLUYE PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE TIPO PINTULUX; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario parasu correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 197.162.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-05	CONSTRUCCION DE FAJA EN REVOQUE HASTA 50 CMDE ANCHO; incluye materiales, equipos, transporte,herramienta y mano de obra, personal certificado paratrabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario parasu correcta instalación y funcionamiento.	ML		$ 30.000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-06	DESMONTE DE MURO+ESTRUCTURA EXISTENTE EN DRYWALL O SUPERBOARD; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2		$ 19.072.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-07	REINSTALACION DE PUERTA EXISTENTE EN ALUMINIOY VIDRIO, NO INCLUYE ELEMENTOS ADICIONALES OCAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO; incluye materiales,equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personalcertificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lonecesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2		$ 166.640.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN PERFILDE ALUMINIO 10 CMS CON RELLENO DE NIVELACIÓNEN ESPUMA DE POLIURETANO PARA MÓDULOALUMINIO O SIMILAR; incluye materiales, equipostransporte, herramienta y mano de obra, personal certificadopara trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesariopara su correcta instalación y funcionamiento.	ML		$ 62.584.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-09	RETIRO DE MALLA DE NYLON EXISTENTE; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2		$ 7.853.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA RED WHITE EN ZONA DE TANQUES O SIMILAR; incluye materialesequipos, transporte, herramienta y mano de obra, personacertificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lonecesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 1.136.391.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-11	REPARACIÓN DE RED HIDRÁULICA CON VÁLVULA RED WHITE 2"; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 814.026.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-12	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACEROPARA RAMPA; incluye materiales, equipos, transporte,herramienta y mano de obra, personal certificado paratrabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario parasu correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 95.669.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO EN MUROS Y CIELOS; incluye materiales, equipos, transporte herramienta y mano de obra, personal certificado paratrabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario parasu correcta instalación y funcionamiento.	M2		$ 30.231.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**
ANP-14	SALIDA HIDRÁULICA CON DOS VALVULAS RED WHITE DE 2", CON ACCESORIOS PVC PRESION DE 2", incluyemateriales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica)y todo lo necesario para su correcta instalación yfuncionamiento.	UN		$ 1.556.506.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	**0.00%**

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES		ACTA No3 PARCIAL		ACTA No4 PARCIAL		OBRA EJECUTADA		
								ACTA PAGADA		ACTA ACTUAL		ACUMULADA		
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor					Cantidad	Valor	% Cant. Ejec
ANP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA EN POLIURETANO Y SELLO EN POLIURETANO TIPO, SIKAFLEX O SIMILAR; incluye materiales, equipos,transporte, herramienta y mano de obra, personal certificadopara trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesariopara su correcta instalación y funcionamiento.	ML		$ 29.764.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-16	SALIDA HIDRÁULICA CON VALVULA RED WHITE DE 11/2", CON ACCESORIOS GALVANIZADOS DE PRESION DE 1-1/2", materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado paratrabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario parasu correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 697.954.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-17	SUMINISTRO DE REPUESTO KIT PISTÓN PARA FLUXOMETRO SLOAN (1.28 o 1.6 GPF); incluye materiales,quipos, transporte, herramienta y mano de obra, personalcertificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 317.286.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
	OBRAS EXTRAS SEDE CAUCASIA				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-19	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE EN CANDA EXISTENTE; incluye materiales, equipos, transporte,herramienta y mano de obra, personal certificado paratrabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario parasu correcta instalación y funcionamiento.	M2		$ 22.740.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-20	REPARACIÓN DE PASAMANOS CON SOLDADURA PARA FIJACIONES A MUROS; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND		$ 111.195.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-21	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE ACCESO, INCLUYE ENGRASE, Y RODAMIENTOS Y ADICIÓN DE PLATINAS Y/O ANGULOS DE REFUERZO; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personalcertificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lonecesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND		$ 1.232.057.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON DE SELLO EN POLIURETANO TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA JUNTAS; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML		$ 23.016.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
						0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00%
	OBRAS EXTRAS SEDE ANDES				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-23	CONSTRUCCION DE BUITRON EN LADRILLO YREVOQUE, MEDIDA DE 15X15 CM + PINTURA VINILOTPO 1 Y RESANE DEL CIELO; incluye materiales, equipos,transporte, herramienta y mano de obra, personal certificadoparatrabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesariopara su correcta instalación y funcionamiento.	UND		$ 350.000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-26	NIVELACIÓN DE MUROS Y CIELOS CON PICADA Y APLICACIÓN DE SIKA 1, PEGACOR Y ACRONAL PREVIO AL REVOQUE; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2		$ 31.799.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-27	REGISTRO EN CIELO, DE 60 X 60 CM, EN SUPERBOARDO PVC; incluye materiales, equipos, transporte, herramientay mano de obra, personal certificado para trabajo seguro enalturas (si aplica) y todo lo necesario para su correctainstalación y funcionamiento.	UN		$ 135.127.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
	OBRAS EXTRAS SEDE VEGACHI				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA cal 24 DE 2M Y ANCHO DE 60 CM; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 125.000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
	OBRAS EXTRAS SEDE HISPANIA				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-30	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario	ML		$ 29.388.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA UPVC DE 2,5 MM; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2		$ 173.623.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
	OBRAS EXTRAS SEDE BAGRE				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 500 LITROS, NO INCLUYE TUBERÍA PARA RED Y ACCESORIOS PVC DE ACOMETIDA HIDRAULICA; incluyeenteramente, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica)y todo lo necesario para su correcta instalación yfuncionamiento.	UN		$ 961.317.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1000 LITROS, NO INCLUYE TUBERÍA PARA RED Y ACCESORIOS PVC DE ACOMETIDA HIDRAULICA; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 1.157.957.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-38	AJUSTE DE PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADOCON PERFILERIA EN ALUMINIO, CON CAMBIO DE TORNILLO EN LA PARTE INFERIOR; incluye materialesequipos, transporte, herramienta y mano de obra, personacertificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lonecesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 156.655.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-39	REVISIÓN Y AJUSTE DE PARTES EN MAL FUNCIONAMIENTO REJA PRINCIPAL, DE LA SEDE EN EL BAGRE y MANTENIMIENTO DE LA REJA EN LA PUERTA DE ACCESO, INCLUYE ENGRASE, Y RODAMIENTOS, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 852.043.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
OE DEF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 7 VALVULAS RED WHITE DE 1", 5 UNIONES UNIVERSALES GALVANIZADOS DE 1", 4 CHEQUES DE 1", 3 VALVULAS DE 1/2", 3 UNIONES DE 1/2", 2 CHEQUES DE 1/2" Y 3 FLOTADORES PARA TANQUE DE 1/2"	UN		$ 4.712.348.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
OE DEF	DEMOLICION Y REPOSICIÓN DE CONCRETO EN ANDEN EN LA ZONA DEL CONTADOR, INCLUYE EL DIAGNOSTICO, REVISION DE TUBERIAS Y DE TODO EL SISTEMA HIDRAULICO DE LA EDIFICACION	UN		$ 542.906.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
OE DEF	CANCHADA DE MUROS, RESANE Y PINTADO EN ZONAS DONDE SE UBICO TUBERIA DE PRESION DE 1/2"	ML		$ 32.501.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	OBRAS EXTRAS SEDE SAN JERONIMO				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-43	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO EN CONCRETO DE 20CM DE ANCHO X 20 CM DE ALTO+REJILLA METALICAEN ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" Y VARILLA CORRUGADA DE 1/2", CON DEMOLICIÓN DE CONCRETO Y EXCAVACIÓN; incluye materiales, equipos, transporte,herramienta y mano de obra, personal certificado paratrabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario parasu correcta instalación y funcionamiento.	ML		$ 382.966.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
ANP-44	RETIRO DE POZO SEPTICO EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL MISMO SITIO DE LA OBRA; incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra, personal certificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN		$ 546.799.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00%
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**345.128.280**		**-123.786.911**		**$ 50.729.964**		**$ 29.904.864**		**$ 221.341.369**	64.13%
	IVA (19%)				**65.574.373**		**-23.519.513.03**		**$ 9.638.693**		**$ 5.681.924**		**$ 42.054.860**	12.19%
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**410.702.653**		**-147.306.423.73**		**$ 60.368.657**		**$ 35.586.788**		**$ 263.396.229**	64.13%

SUPERVISOR: LEON ARIAS

Atentamente,

FRANCISCO ANTONIO GIL MARIN Representante legal PROYECTOS Y VIAS.

FIRMA LEON ARIAS:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
SUPERVISOR	LEON ARIAS
FIRMA CONTRATISTA:	FRANCISCO GIL
FIRMA SUPERVISOR	LEON ARIAS

ORIA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	2.4	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3
			EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.		

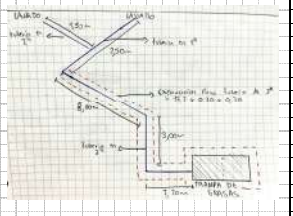
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	LARGO		
SEDE SAN JERONIMO					
EXCAVACION PARA TRAMPA DE GRASAS POZO 01 ABAJO	0.50	0.60	1.20	1	0.36
EXCAVACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 03	0.80	0.60	0.80	6	2.30
excavación para tramo desde lavado hasta trampa de grasas n 3"					
TRAMO 01 EXCAVACIÓN TUBERIA 3"	0.30	0.30	8.00	1	0.72
TRAMO 02 EXCAVACIÓN TUBERIA 3"	0.30	0.30	3.00	1	0.27
TRAMO 03 EXCAVACIÓN TUBERIA 3"	0.30	0.30	2.20	1	0.20
EXCAVACIÓN QUE VA DESDE CARCAMO 01 A CAJA DE INSPECCIÓN 03	0.20	0.20	2.20	1	0.09
Subtotal					**3.94**

Interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

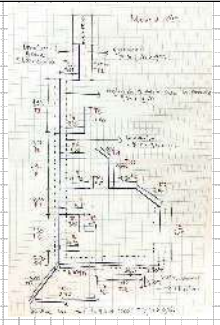
FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	2.5	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	UNIDAD	M3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







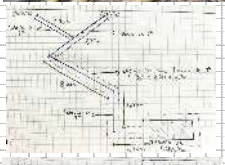


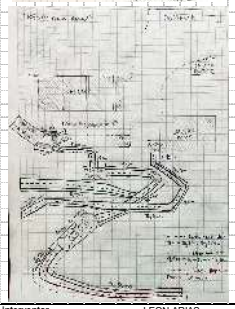


SEDE SAN JERONIMO











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE BAGRE					
TRAMO 01 DESDE EL CONTADOR HASTA EL TRAMO 02 (T1)	0.20	0.20	1.00	1	0.04
TRAMO 06 (T6)	0.20	0.15	1.14	1	0.03
TRAMO 08 (T8)	0.20	0.15	2.50	1	0.08
TRAMO 11 (T11)	0.20	0.15	0.60	1	0.02
TRAMO 15 (T15)	0.20	0.15	1.30	1	0.04
TRAMO 17 (T17)	0.20	0.15	0.20	1	0.01
TRAMO 18 (T18)	0.20	0.15	1.90	1	0.06
TRAMO 19 (T19)	0.20	0.15	7.30	1	0.22
TRAMO 20(T20)	0.20	0.15	2.00	1	0.06
SEDE SAN JERONIMO LLENOS SISTEMA DE TUBERIA POZO SEPTICO 01 ABAJO					
TRAMO 01 QUE VA DESDE TRAMPA DE GRASAS A POZO 01 ABAJO	0.30	0.30	11.50	1	1.04
TRAMO 02 QUE VA DESDE TRAMPA DE GRASAS A POZO 01 ABAJO	0.30	0.30	20.00	1	1.80
TRAMO 01 QUE VA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN JAULAS A TERRENO	0.30	0.30	3.10	1	0.28
TRAMO 02 QUE VA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN JAULAS A TERRENO	0.30	0.30	10.00	1	0.90
TRAMO 03 QUE VA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN JAULAS A TERRENO	0.30	0.30	3.00	1	0.27
TRAMO 04 QUE VA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN JAULAS A TERRENO	0.30	0.30	16.70	1	1.50
TRAMO 05 QUE VA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN JAULAS A TERRENO	0.30	0.30	3.50	1	0.32
TRAMO QUE VA DESDE EL LAVADO A TRAMPA DE GRASASZONA DE ABAJO					
TRAMO 01 QUE VA DESDE LAVADO A TRAMPA DE GRASAS	0.30	0.30	8.00	1	0.72
TRAMO 01 QUE VA DESDE LAVADO A TRAMPA DE GRASAS	0.30	0.30	3.00	1	0.27
TRAMO 01 QUE VA DESDE LAVADO A TRAMPA DE GRASAS	0.30	0.30	2.20	1	0.20
TRAMO QUE DESDE TUBERIA POZO 01 ZONA ABAJO A TUBERIA EXISTENTE					
TRAMO QUE VA DESDE TUBERIA POZO 01 ABAJO A TUBERIA VIEJA	0.30	0.30	11.00	1	0.99
Subtotal					**8.83**

Interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	3.3	Vigas de amarre superior .20m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE BAGRE					
CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE AMARRE PARA LOSA			2.40	1	2.40
Subtotal					**2.40**

interventor	LEON ARIAS	Contratista:	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	3.5	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	LARGO		
SEDE SAN JERONIMO					
CAJA DE REGISTRO DE 60 X 60 CM				6	6.00
Subtotal					**6.00**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	6.1	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 10 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto hasta una altura de 3.0 m, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19mm o su equivalente para acabado a la vista de cielos y bordes de losa, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (La súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa) biseles para cortagotera o donde se requieran, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos no estructurales, ya que por ningún motivo de pagaran anclajes.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN






Localización	Dimensiones			No Elem.	LONG TOTAL
	Ancho	Alto	Largo		
SEDE BAGRE					
CONSTRUCCIÓN DE LOSA MACIZA PARA TANQUES DE AGUA	2.50		2.00	1	5.00
					5.00

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	6.6	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNIDAD	KG

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN









Localización	Dimensiones			No Elem.	LONG TOTAL	PESO TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
SEDE BAGRE						
ARMADO DE VARILLA PARA REFUERZO ESTRUCTURAL DE LOSA MACIZA A LO LARGO			2.40	5.00	12.00	6.72
ARMADO DE VARILLA PARA REFUERZO ESTRUCTURAL DE LOSA MACIZA A LO ANCHO			2.10	5.00	10.50	5.88
acero de la viga de amarre acero de 1/2"			2.40	4	9.60	9.6
ACERO DE 3/8			0.90	8	7.20	4.03
						26.23

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	7.7	Reparacion de techos incluye retiro y reinstalacion de teja, con mortero para fijacion de tejas, asi como una capa de manto tipo permofit o similar con traslapo de 20 cm y reemplazo de teja donde sea necesario en un porcentaje de 15 a 20 %. Incluye aseo de manto o tablilla existente y botada de escombros resultantes.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SANTA FE					
MANTENIMIENTO DE TECHO EN TEJA DE BARRO			15.00	1	15.00
Subtotal					**15.00**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	7.11	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m. con tapa ruana. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN









Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
INSTALACIÓN DE CANOAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24			16.00	2	32.00
Subtotal					**32.00**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

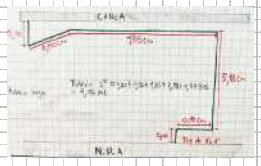
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

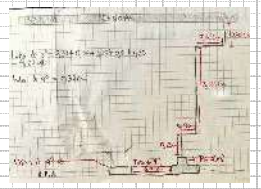
FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

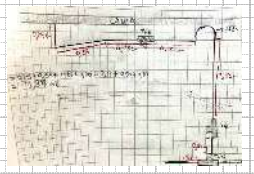
OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

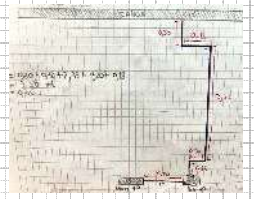
CAPÍTULO	ITEM	7.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC- VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN

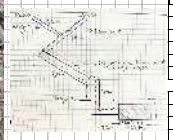




Localización	Dimensiones			No Elem.	LONG TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE BAGRE					
TRAMO 01			4.98	1	4.98
TRAMO 02			4.27	1.00	4.27
TRAMO 03			3.89	1.00	3.89
TRAMO 04			3.38	1.00	3.38

SEDE SAN JERONIMO





Localización	Dimensiones			No Elem.	LONG TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SAN JERONIMO					
TRAMO 01 EXCAVACIÓN TUBERIA 3"			8.00	1	8.00
TRAMO 02 EXCAVACIÓN TUBERIA 3"			3.00	1	3.00
TRAMO 03 EXCAVACIÓN TUBERIA 3"			2.20	1	2.20
					29.72

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	9.1	Salida sanitaria de 2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SANTA FE					
SALIDA SANITARIA DE 2"				1	1.00
SEDE SAN JERONIMO					
SALIDAS SANITARIAS DE 2"				2	2.00
Subtotal					**3.00**

interventor	LEON ARIAS	Contratista:	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

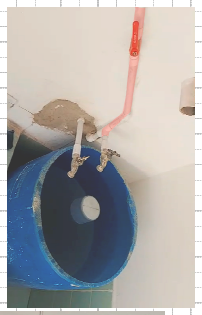
FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	9.5	Salida hidraulica de 1/2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







SEDE SAN JERONIMO



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE BAGRE					
SALIDA HIDRAULICA DE 1/2"				4	4.00
SEDE SAN JERONIMO					
SALIDA HIDRAULICA DE 1/2"				1	1.00
Subtotal					**5.00**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

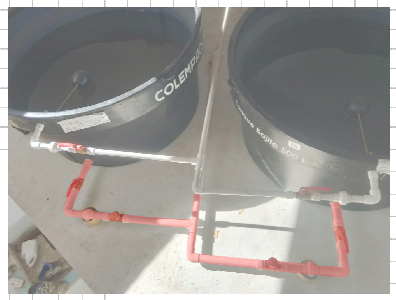
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	9.7	Salida hidraulica de 1", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
SALIDA SANITARIAS DE 1"				6	6.00
Subtotal					**6.00**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	9.8	Suministro, transporte y Coloc.tub.pvc-s 2" (aguas neg). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
TUBERIA SANITARIA DE 2"			3.60	1	3.60
Subtotal					**3.60**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

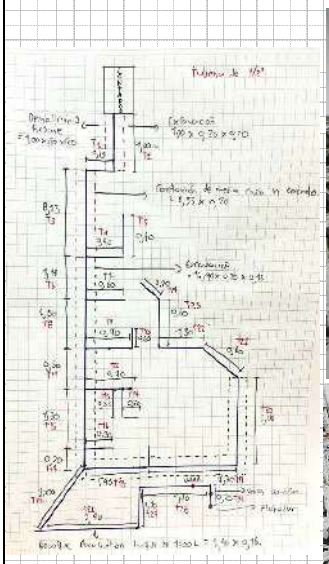
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	9.12	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	UNIDAD	ML

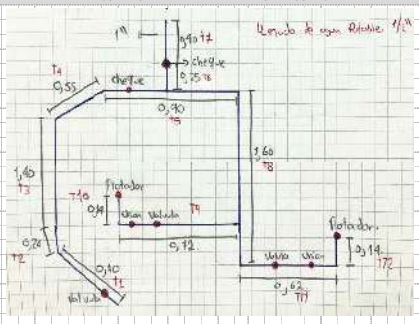
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







TRAMOS EN TUBERIA DE 1/2" EN LLENADO DE AGUA POTABLE





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE BAGRE					
TRAMO 01 DESDE EL CONTADOR HASTA EL TRAMO 02 (T1)			1.00	1	1.00
TRAMO 02 (T2)			0.35	1	0.35
TRAMO 03 (T3)			8.53	1	8.53
TRAMO 04 (T4)			0.40	1	0.40
TRAMO 05 (T5)			0.40	1	0.40
TRAMO 06 (T6)			1.14	1	1.14
TRAMO 07 (T7)			0.60	1	0.60
TRAMO 08 (T8)			2.50	1	2.50
TRAMO 09 (T9)			0.90	1	0.90
TRAMO 10 (T10)			0.20	1	0.20
TRAMO 11 (T11)			0.60	1	0.60
TRAMO 12 (T12)			0.70	1	0.70
TRAMO 13 (T13)			0.33	1	0.33
TRAMO 14 (T14)			0.10	1	0.10
TRAMO 15 (T15)			1.30	1	1.30
TRAMO 16 (T16)			0.30	1	0.30
TRAMO 17 (T17)			0.20	1	0.20
TRAMO 18 (T18)			1.90	1	1.90
TRAMO 19 (T19)			7.30	1	7.30
TRAMO 20 (T20)			2.00	1	2.00
TRAMO 21 (T21)			0.60	1	0.60
TRAMO 22 (T22)			1.30	1	1.30
TRAMO 23 (T23)			0.60	1	0.60
TRAMO 24 (T24)			0.20	1	0.20
TRAMO 25 (T25)			3.00	1	3.00
TRAMO 26 (T26)			2.40	1	2.40
TRAMO 27 (T27)			1.10	1	1.10
TRAMO 28 (T28)			1.40	1	1.40
TRAMO 29 (T29)			0.20	1	0.20
TRAMOS DE TUBERIA EN 1/2" PARA LLENADO DE AGUA POTABLE					
TRAMO 01 (T1)			0.70	1	0.70
TRAMO 02 (T2)			0.24	1	0.24
TRAMO 03 (T3)			1.40	1	1.40
TRAMO 04 (T4)			0.55	1	0.55
TRAMO 05 (T5)			0.90	1	0.90
TRAMO 06 (T6)			0.25	1	0.25
TRAMO 08 (T8)			1.60	1	1.60
TRAMO 09 (T9)			0.72	1	0.72
TRAMO 10 (T10)			0.14	1	0.14
TRAMO 11 (T11)			0.62	1	0.62
TRAMO 12 (T12)			0.14	1	0.14
REDUCCION POR SALIDAS HIDRAULICAS DE 1/2"			-4.00	1	-4.00
Subtotal					**44.81**

Interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

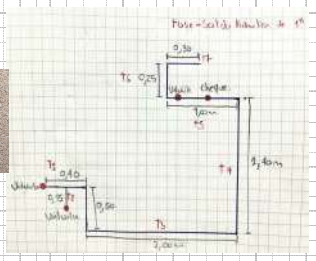
FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

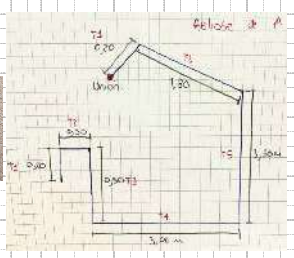
OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

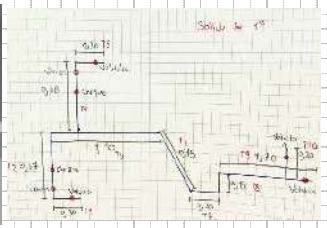
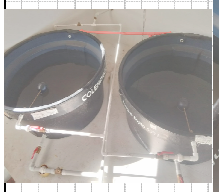
CAPÍTULO	ITEM	9.14	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	UNIDAD	ML

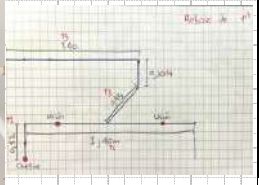
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE BAGRE					
TUBERIA PARA SALIDA HIDRULICA DE 1" (TANQUE 01)					
TRAMO 01 (T1)			0.40	1	0.40
TRAMO 02 (T2)			0.15	1	0.15
TRAMO 03 (T3)			3.00	1	3.00
TRAMO 04 (T4)			2.40	1	2.40
TRAMO 05 (T5)			1.00	1	1.00
TRAMO 06 (T6)			0.25	1	0.25
TRAMO 07 (T7)			0.30	1	0.30
TUBERIA DE REBOSE DE 1" (TANQUE 01)					
TRAMO 01 (T1)			0.20	1	0.20
TRAMO 02 (T2)			0.30	1	0.30
TRAMO 03 (T3)			0.50	1	0.50
TRAMO 04 (T4)			3.00	1	3.00
TRAMO 05 (T5)			3.50	1	3.50
TRAMO 06 (T6)			1.80	1	1.80
TRAMO 07 (T7)			0.20	1	0.20
TUBERIA PARA SALIDA HIDRULICA DE 1" (TANQUE 02)					
TRAMO 01 (T1)			0.30	1	0.30
TRAMO 02 (T2)			0.67	1	0.67
TRAMO 03 (T3)			1.40	1	1.40
TRAMO 04 (T4)			0.68	1	0.68
TRAMO 05 (T5)			0.30	1	0.30
TRAMO 06 (T6)			0.75	1	0.75
TRAMO 07 (T7)			0.30	1	0.30
TRAMO 08 (T8)			0.15	1	0.15
TRAMO 09 (T9)			1.70	1	1.70
TRAMO 10 (T10)			0.30	1	0.30
TUBERIA DE REBOSE DE 1" (TANQUE 02)					
TRAMO 01 (T1)			0.51	1	0.51
TRAMO 02 (T2)			1.40	1	1.40
TRAMO 03 (T3)			0.45	1	0.45
TRAMO 04 (T4)			0.30	1	0.30
TRAMO 05 (T5)			1.40	1	1.40
REDUCCION POR SALIDAS HIDRAULICAS DE 1"			-6.00	1	-6.00
Subtotal					**21.61**

interventor	LEON ARIAS	Contratista:	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	12.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN








Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Largo		
SEDE BAGRE					
PINTURA KORAZA LOSA MACISA PARTE SUPERIOR	2.40		2.10	1	5.04
PINTURA KORAZA LOSA MACIZA PARTE INFERIOR	2.40		1.65	1	3.96
PINTURA VIGA DE AMARRE LOSA MACISA PARTE DELANTERA	2.40		0.20	1	0.48
PINTURA VIGA DE AMARRE LOSA MACISA PARTE INFERIOR	2.40		0.20	1.00	0.48
PINTURA VIGA DE AMARRE LOSA MACISA PARTE PESTAÑA INFERIOR DE LOSA	2.40		0.10	1.00	0.24
PINTURA MURO LATERALES		1.60	9.80	1.00	15.68
PINTURA EXTERIOR EN FACHADA			19.50	1.00	19.50
Subtotal					**45.00**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	14.1	Trabajos de cuadrilla de oficial y ayudante en resanes varios de obra civil y obra blanca, trabajos en movimientos y enceres, proteccion de los mismos, desarmado y armado de muebles, escritorios, archivos, estanterias, etc. Incluye materiales y equipos basicos para su ejecucion.	UNIDAD	HORA

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN









SEDE SAN JERONIMO





Localización	Dimensiones			NUMERO DE H	HORAS
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
REINSTALACIÓN DE PLACAS Y PILAS EN CONCRETO				12	12.00
SEDE SAN JERONIMO					
DESMONTE DE CAMPO DE INFILTRACIÓN ACTUAL			5.00	1	5.00
Subtotal					**17.00**

interventor	LEON ARIAS	**Contratista:**	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

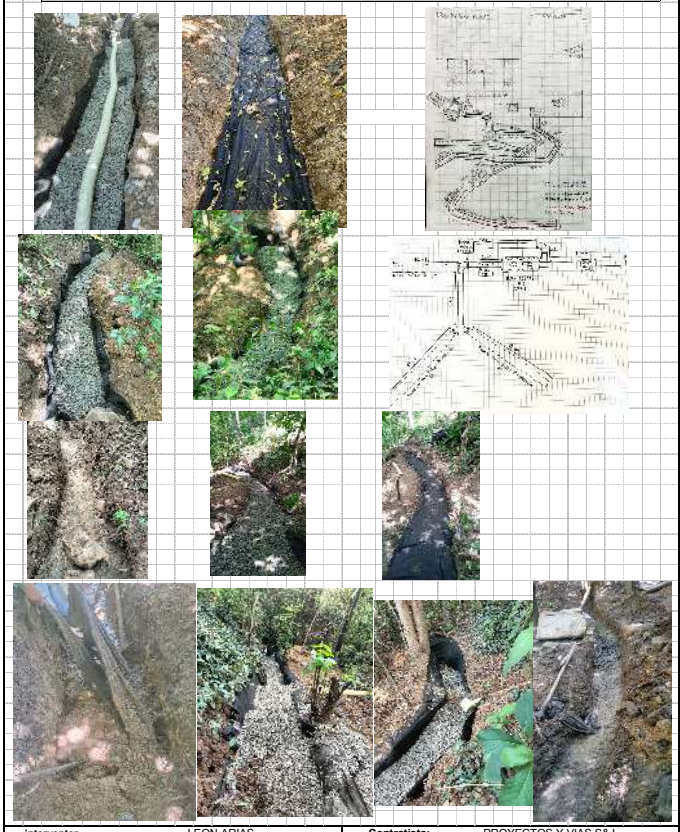
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	08	AAAA	2025	ACTA N°	04	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de laCorporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR:	LEON ARIAS

CAPÍTULO	ITEM	14.5	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 1,0x 1,0 m. Incluye Geotextil NT1600 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SAN JERONIMO					
TRAMO 01 FILTRO POZO 01 ABAJO	0.60	1.00	26.00	0.70	18.20
TRAMO 01 Y O2 FILTRO POZO 02 ARRIBA	0.60	1.00	25.00	0.70	17.50
DESMONTE DE CAMPO DE INFILTRACION ACTUAL			5.00	1.0.0	5.00
DESCUENTO POR PAGO DE 23 ML EN ANTERIORES ACTAS			-23.00	1	-23.00
Subtotal					**17.70**

interventor	LEON ARIAS	Contratista:	PROYECTOS Y VIAS S&J
Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
(SOLO PARA PERSONAS JURIDICAS)

Medellín, 15 DE AGOSTO 2025

Señores
CORANTIOQUIA

Medellín

Asunto: certificación de paz y salvo aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario, la entidad que represento ha pagado los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e ICBF, cuando sea el caso); y se encuentra a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Atentamente,



_____
FRANCISCO ANTONIO GIL MARIN
RL PROYECTOS Y VIAS S&J