CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA - Subdirección Administrativa y Financiera Medellín
CONSTANCIA
PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S.
Fecha: 27-oct-2025 03:35 PM Pág: 2
Anexos: 95 PÁGINAS
Archivar en: 190-CNT2412-204/PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S/190-SA2411-18
Radicado por: Olga María Zapata Rivera

190-CON2510-3978
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° 5

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 190-IT2510-10050*PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S.
Radicado Certificado Seguridad Social Vigen 180-COE2510-38723*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	97,509,114.00	97,509,114.00

Constitución de Cuenta por paga

TOTAL AUTORIZADO: NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NUEVE MIL CIENTO CATORCE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

Compromisos

Documento	Rubro	Recurso	Valor a Pagar
1033536	552220132999001902264	PORCENTAJE PREDIAL	71,484,128.00
Código del Recurso: 200102			
1033536	552220132999001902264	Evaluación de Licencias y Trámites ambientales - Vig Actual	18,502,501.00
Código del Recurso: 200520			
1033536	552220132999001902264	CONTROL Y SEGUIMIENTO	7,522,485.00

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA - Subdirección Administrativa y Financiera Medellín
CONSTANCIA
PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S.
Fecha: 27-oct-2025 03:35 PM Pág: 2
Anexos: 95 PÁGINAS
Archivar en: 190-CNT2412-204/PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S/190-SA2411-18
Radicado por: Olga María Zapata Rivera

190-CON2510-3978
Favor citar este número al responder

Código del Recurso: 200530

La Empresa radicó una 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 el mes anterior, fechada del 15 de septiembre de 2025 y con radicado N° 180-COE2509-34434 del 23 de agosto de 2025 y y planillas con Nos. 80141994, 79593843, 80352585, 77911272, 78523731, 80013323 y 80013412.
Como finalmente no se tramitó pago en el mes de septiembre, debieron remitir la documentación actualizada a octubre de 2025, con certificado de paz y salvo de aportes fechado el 15 de octubre y que fue radicado con No. 180-COE2510-38723 del 23 de octubre de 2025 y planillas con Nos. 80929224, 80141994, 79593843, 80305048, 80352585, 80352731, 77911272, 78523731, 80013323, 80013412 y 80141994.

Adicionalmente presentó el Informe de las actividades ejecutadas con radicado No. 180-COE2510-38966, así como la factura No. FACR-0027 con el cobro de estos trabajos de mantenimiento y adecuaciones por valor de $ 97.509.114, fechada el 24 de octubre de 2025, acompañada por el acta de obra No. 5 y soportada con las Memorias de cantidades de cada actividad. Todos estos documentos en proceso de radicación, que 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. También hace entrega de la certificación de territorialidad correspondiente.

La ejecución que corresponde a este pago está relacionada en el informe de Supervisión No. 5, con radicado No. 190-IT2510-10050 del 24 de octubre de 2025.

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

LEÓN DARÍO ARIAS CUBEROS
Supervisor o Interventor

Elaboró: lcubero

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. 3113496865

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.

Nombre o 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: 24/10/2025
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : FACR27
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 10:58:52-05:00
FECHA FIRMADO: 24/10/2025 10:58:56

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
24	10	2025	24	10	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 5, 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	$81.940.432,00	IVA	19%	$15,568,682.00	0,00	$81.940.432,00

Notas:

SON: (noventa y siete millones quinientos nueve mil ciento catorce pesos)
CUFE: b8663b68a5c13c96bb64ac1a19aae629eaa170c54b565b1110d292c44592319282a71f1d161f6898a07ab82a8409d9b7

Subtotal:	$81.940.432,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$15.568.682,00
Total:	$97.509.114,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$81.940.432,00	19,00%	$15.568.682,00

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S.
Fecha: 27-oct-2025 03:27 PM Pág: 1
Anexos: 93 PÁGINAS
Archivar en: 190-CNT2412-204/PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S/190-SA2411-18
Radicado por: Olga María Zapata Rivera

190-COE2510-39154
Favor citar este número al responder

Firma Digital: fGtdqcDuFHpqNhSZcRVzg0ln8tIORVUyHMEcMUS+k98O+I4GeUbDa4pWzfpLX82x
sMNuH0PoBNKbMtYtWOPDcsK6E5uv/zN/fswTy2EvytE31Q9NOK
Lp1VLfxqWl3G4S +d+ldYt7gnzt4QOFnJXrM0tEcbvJhTd5epjQ16V8nGwJp80+w/NguzKuJRpazVtY r9/VoFahNrgdOr0+pFg1JhnO5p3KPqh8ijB
Q07jo1qDjtgPf0eK4dQPah7puFJ2T sfzG4JqJF1j/qE9PTbassHtay6nqd7KTODBmsDvLtfESNQzaOqZSF3PdFfvKH+SZ UvK2L+tZNdvO48gDKn9O
sQ==

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.

	CONTRATO N° :	**190-CNT-2412-204**
	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia	**ACTA DE OBRA PARCIAL No 5**

					ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	**Actividad**	**Und**	**Cantidad**	**Precio Unitario**			**Cantidad**	**Valor**	**% Cant. Ejec**	**PROYECCION POR EJECUTAR**	**VALOR TOTAL POR EJECUTAR**
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	0,00	$ -	6,00	$ 259.596	**0,08%**	0,00	-
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	0,00	$ -	1,00	$ 29.446	**0,01%**	0,00	-
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	0,00	$ -	2,00	$ 66.086	**0,02%**	0,00	-
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	-
1,5	Retiro de cubierta con estructura metálica o en madera. medido en planta. Inluye recuperación de los materiales aprovechables o cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m2	15,00	$ 32.984,00	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	0,00	$ -	7,94	$ 289.378	**0,08%**	0,00	-
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	-
1,8	RETIRO DE CIELO FALSO, en cualquier material, madera, drywall. 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	-
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	0,10	$ 40.842	1,66	$ 677.972	**0,20%**	3,97	1.622.436,53
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	0,00	$ -	2,07	$ 48.736	**0,01%**	0,00	-
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	0,00	$ -	18,20	$ 583.383	**0,17%**	0,00	-
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	0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**	0,00	-

		S DEL CONTRATO			ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
1,13	Retiro de grifería en aparatos (lavamanos, lavaplatos, orinales, sanitarios)	ud	0,00	$ 30.565,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	4,00	122.260,00
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	0,00	$ -	3,00	$ 240.387	0,07%	0,00	-
1,15	Corte piso o mampostería	m	0,00	$ 12.597,00	0,00	$ -	12,00	$ 151.164	0,04%	0,00	-
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	0,00	$ -	3,94	$ 340.708	0,10%	0,00	-
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	0,00	$ -	1,00	$ 145.596	0,04%	0,00	-
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	-
2,00	**EXCAVACIONES Y LLENOS**		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-

					ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
	S DEL CONTRATO				ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
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	-
2,2	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	0,00	$ 1.179.974,00	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 interventoría, 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	-
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	1,44	$ 183.002	70,68	$ 8.982.368	2,60%	-15,86	- 2.016.051,02
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	0,00	$ -	8,83	$ 481.906	0,14%	74,49	4.065.268,00
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	-
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	-
2,8	Lleno manual en tierra común. Incluye acarreo interno	m3	0,00	$ 45.848,00	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	-
3,0	**SUBESTRUCTURA**		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	-
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	-
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	0,00	$ -	2,40	$ 324.341	0,09%	0,00	-
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	-
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.	un	0,00	$ 1.240.172,00	2,00	$ 2.480.344	13,00	$ 16.122.236	4,67%	1,00	1.240.172,00
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	-
4,0	**CONSTRUCCIONES LIVIANAS**		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	7,30	$ 1.884.320	86,52	$ 22.333.913	6,47%	-1,87	- 482.695,62
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%	2,70	415.411,20
4,3	Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall 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 parales separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm., tornillería de 6x1", 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	-
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-

	S DEL CONTRATO				ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
4,5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. 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	-
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	-
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	-
5,0	MAMPOSTERIA		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	-
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	0,00	$ -	4,38	$ 379.077	0,11%	0,00	-
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	-
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	-
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	0,00	$ -	6,98	$ 403.987	0,12%	0,00	-
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	0,00	$ -	91,04	$ 6.094.254	1,77%	0,00	-
5,7	Enchape cerámico de pared. Línea econo. Blanco. h prom. 2.30m	m2	0,00	$ 147.372,00	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	7,65	$ 1.257.469	28,55	$ 4.692.693	1,36%	7,85	1.290.820,44
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	-
6,00	ESTRUCTURAS		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-

	S DEL CONTRATO				ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
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	0,00	$ -	5,00	$ 1.460.335	**0,42%**	3,15	920.011,05
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	-
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	-
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	-
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	-
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	0,00	$ -	26,23	$ 320.714	**0,09%**	-8,03	- 98.182,81
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	-
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	0,00	$ -	1311,61	$ 38.773.809	**11,23%**	26,95	796.710,68
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	1,00	$ 120.911	1,00	$ 120.911	**0,04%**	0,00	-
6,10	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	$ 163.719,00	0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**	0,00	-
7,00	**CUBIERTAS**		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	-
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	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	-
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	-

			S DEL CONTRATO		ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
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 Fiberfit, 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	-
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	-
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	64,59	$ 10.103.491	79,59	$ 12.449.866	3,61%	30,41	4.756.884,25
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	0,00	$ -	39,32	$ 3.237.963	0,94%	0,00	-
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-
7,10	Suministro e instalación de canl 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	-

				S DEL CONTRATO	ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
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	0,00	$ -	32,00	$ 4.956.864	**1,44%**	6,40	991.372,80
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	0,00	$ -	110,72	$ 5.765.744	**1,67%**	55,35	2.882.351,25
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, 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	0,00	$ 69.326,00	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	-
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	0,00	$ -	77,21	$ 19.515.694	**5,65%**	37,06	9.366.089,28
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	-
7,17	Impermeabilización de losa de concreto con tela asfáltica de 3mm con refuerzo en poliester tipo Fiberfit,Permofit o similar + manto asfáltica 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	-
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	-
7,19	Suministro, transporte y colocacion de inmunizante para comejen en tablilla y alfardas de techo. Dos capas.	m2	0,00	$ 17.090,00	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 sandwich 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	-
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	-
8,0	**PISOS Y ENCHAPES**		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, polietileno 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	-
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	-
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	0,00	$ -	14,15	$ 1.637.946	**0,47%**	13,87	1.605.573,02
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	-

				S DEL CONTRATO	ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
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 Pluss o equivalente, boquilla Juntta Puss 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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
8,11	Enchape en escala en arenón chino Nº1 o Nº2 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	-
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	-
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	-

					ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
	S DEL CONTRATO				ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
9,00	INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRÁULICAS		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	1,00	$ 82.312	6,00	$ 493.872	0,14%	-2,00	- 164.624,00
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	0,00	$ -	1,00	$ 93.335	0,03%	0,00	-
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	1,00	$ 117.602	5,00	$ 588.010	0,17%	5,00	588.010,00
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	0,00	$ -	3,00	$ 549.207	0,16%	0,00	-
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	11,00	$ 857.637	0,25%	-4,00	- 311.868,00
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	-
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	0,00	$ -	6,00	$ 600.486	0,17%	0,00	-
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	0,00	$ -	3,60	$ 145.708	0,04%	0,00	-
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	-
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	0,00	$ -	51,90	$ 3.504.911	1,02%	-10,90	- 736.098,80
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	12,00	$ 1.432.716	31,86	$ 3.803.861	1,10%	6,00	716.358,00
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	0,00	$ -	44,81	$ 955.170	0,28%	10,19	217.210,04
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	-
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	0,00	$ -	21,61	$ 628.030	0,18%	-1,61	- 46.789,82
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	-
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	-
9,17	Suministro, transporte e instal Coloc.rejilla piso bronce 3´"	un	25,00	$ 53.244,00	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	-
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	-
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	-
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	-
9,22	Suministro e instalación de sanitario integral (Línea Acuacer Ahorrador) color blanco bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, sifon esmaltado, grifería 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	-
9,23	Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	0,00	$ 125.139,00	2,00	$ 250.278	5,00	$ 625.695	0,18%	0,00	-
9,24	Suministro e instalación de Lavamanos Integral colgar (Línea 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	-
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%	2,00	220.176,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	1,00	1.313.125,00
9,27	Suministro, transporte e instalación de lavadero prefabricado en grano uplido 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%	1,00	261.157,00
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	3,00	$ 392.355	3,00	$ 392.355	0,11%	-3,00	- 392.355,00
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	-
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	-
9,31	Mantenimiento a secador de manos electrico	ud	0,00	$ 169.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-
9,32	Asiento sanitario Alongado, diseñado con sistema de caída lenta, máxima seguridad para los niños, fabricado en polipropileno	ud	0,00	$ 168.611,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-
9,33	Suministro, transporte y colocacion de grifería tipo sensor marca Corona o similar, para lavamanos	ud	0,00	$ 1.220.131,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-
9,34	Servicio de alquiler de equipos para diagnóstico y desobstrucción de tuberías	hora	0,00	$ 215.558,00	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	-

				S DEL CONTRATO	ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
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	-
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	0,50	$ 9.160.215	2,00	$ 36.640.858	**10,62%**	0,00	-
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	-

			S DEL CONTRATO		ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
10,00	CARPINTERÍA DE MADERA		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	0,00	$ -	1,00	$ 553.579	0,16%	0,00	-
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	-
10,3	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barníz 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	-
10,4	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barníz para rejas de ventanas, puerta rejas y cerchas. Incluye pintura donde sea necesario, Color a definir, aprobado por la Supervsion. La unidad de medida incluye ambas caras	m2	0,00	$ 36.325,00	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	0,00	$ -	39,45	$ 1.761.640	0,51%	0,00	-
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	0,00	$ -	3,00	$ 342.978	0,10%	3,00	342.978,00
11,00	CARPINTERÍA METÁLICA		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	4,50	$ 2.515.248	4,50	$ 2.515.248	0,73%	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	0,00	$ -	14,80	$ 9.839.824	2,85%	0,00	-
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	-
11,4	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con persiana	m2	0,00	$ 1.102.561,00	3,57	$ 3.936.143	3,57	$ 3.936.143	1,14%	1,89	2.083.840,29
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	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	0,00	$ -	79,92	$ 6.176.058	1,79%	45,10	3.485.237,80
12,00	PINTURAS	ud	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-
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	114	$ 3.382.038	175,19	$ 5.197.391	1,51%	87,00	2.581.100,20
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	-
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	-
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	0,00	$ -	350,75	$ 8.468.507	2,45%	0,00	- 48,29
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	-
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	-
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	-
12,8	Suministro, transporte y colocacion de revoque y mamposteria para encorozado de tapia.	m2	0,00	$ 43.886,00	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	-
12,10	Suministro y aplicación de Barníz 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	-
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	-
13,00	MANTENIMIENTO PUERTAS FACHADAS		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	0,00	$ -	1,00	$ 3.942.866	1,14%	0,00	-

					ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
	S DEL CONTRATO				ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
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	-
14,00	OTRAS ACTIVIDADES		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	0,00	$ -	65,00	$ 2.962.830	0,86%	21,00	957.222,00
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	-
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	-
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	-
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	0,00	$ -	40,70	$ 12.529.251	3,63%	-5,70	- 1.754.710,80
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	6,00	8.900.148,00
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	-
14,8	Suministro e instalación de cubierta de invernadero en polietileno 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	101,70	$ 5.972.333	101,70	$ 5.972.333	1,73%	0,00	-
14,9	Dieseño, suministro e instalacion de piso Deck, Pérgola, Pasamanos y Estructura de soporte en madera inmunizada (80 M2)	m2	52,00	$ 1.231.125,00	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	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	1,00	$ 3.146.466	1,00	$ 3.146.466	0,91%	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	-
14,13	Construcción de jaulas en estructura metalica tipo PTS de 100x100x3mm y malla eslabonada de 1x1"	m2	7,25	$ 2.060.347,00	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	-
14,15	Suministro e instalación de espejo para baños de 60x40 cms	un	2,00	$ 257.014,00	2,00	$ 514.028	2,00	$ 514.028	0,15%	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	4,00	$ 2.368.664	4,00	$ 2.368.664	0,69%	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 Vegachi	m2	0,00	$ 24.623,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-
14,18	Suministro e intalación de containner de 20 pies, con acabados internos en drywall, pvc, superboard o similar, aires acondicionados, instalaciones electricas, hidrosanitarias internas, mobiliario de alta calidad, luminaria led interna.	un	2,00	$ 36.805.681,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	-
	OBRAS EXTRAS DEL CONTRATO						0,00	$ -	0,00%		-

				S DEL CONTRATO	ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
	OBRAS EXTRAS SEDE PRINCIPAL MEDELLIN						0,00	$ -	**0,00%**		-
ANP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 1-1/2X3"X6M	ml		$ 104.754,00	7,60	$ 796.130	7,60	$ 796.130	**0,23%**		-
ANP-02	REINSTALACIÓN DE FACHADA EXISTENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO	M2		$ 157.185,00	12,54	$ 1.971.100	12,54	$ 1.971.100	**0,57%**		-
ANP-04	COLOCACIÓN DE PLATINA DE REPARACIÓN ESTRUCTURA, EN ACERO DE 5X7 CM, INCLUYE PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE TIPO PINTULUX	UN		$ 197.162,00	1,00	$ 197.162	1,00	$ 197.162	**0,06%**		-
ANP-05	CONSTRUCCION DE FAJA EN REVOQUE HASTA 50 CM DE ANCHO	ML		$ 30.000,00	19,89	$ 596.700	19,89	$ 596.700	**0,17%**		-
ANP-06	DESMONTE DE MURO+ESTRUCTURA EXISTENTE EN DRYWALL O SUPERBOARD	m2		$ 19.072,00	10,62	$ 202.545	10,62	$ 202.545	**0,06%**		-
ANP-07	REINSTALACION DE PUERTA EXISTENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO; NO INCLUYE ELEMENTOS ADICIONALES O CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO	M2		$ 166.640,00	1,00	$ 166.640	1,00	$ 166.640	**0,05%**		-
ANP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN PERFIL DE ALUMINIO 10 CMS CON RELLENO DE NIVELACIÓN EN ESPUMA DE POLIURETANO PARA MÓDULO ALUMINIO O SIMILAR	ML		$ 62.584,00	10,00	$ 625.840	10,00	$ 625.840	**0,18%**		-
ANP-09	RETIRO DE MALLA DE NYLON EXISTENTE	M2		$ 7.853,00	77,42	$ 607.979	77,42	$ 607.979	**0,18%**		-
ANP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA RED WHITE 2" EN ZONA DE TANQUES O SIMILAR	UN		$ 1.136.391,00	1,00	$ 1.136.391	1,00	$ 1.136.391	**0,33%**		-
ANP-11	REPARACIÓN DE RED HIDRÁULICA CON VÁLVULA RED WHITE 2"	UN		$ 814.026,00	1,00	$ 814.026	1,00	$ 814.026	**0,24%**		-
ANP-12	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO PARA RAMPA	UN		$ 95.669,00	1,00	$ 95.669	1,00	$ 95.669	**0,03%**		-
ANP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO EN MUROS Y CIELOS	M2		$ 30.231,00	12,30	$ 371.841	12,30	$ 371.841	**0,11%**		-
ANP-14	SALIDA HIDRÁULICA CON DOS VALVULAS RED WHITE DE 2", CON ACCESORIOS PVC PRESION DE 2"	UN		$ 1.556.506,00	1,00	$ 1.556.506	1,00	$ 1.556.506	**0,45%**		-
ANP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA EN POLIURETANO Y SELLO EN POLIURETANO TIPO SIKAFLEX O SIMILAR	ML		$ 29.764,00	27,32	$ 813.152	27,32	$ 813.152	**0,24%**		-
ANP-16	SALIDA HIDRÁULICA CON VALVULA RED WHITE DE 1 1/2", CON ACCESORIOS GALVANIZADOS DE PRESION DE 1-1/2"	UN		$ 697.954,00	1,00	$ 697.954	1,00	$ 697.954	**0,20%**		-
ANP-17	SUMINISTRO DE REPUESTO KIT PISTÓN PARA FLUXOMETRO SLOAN (1,28 o 1.6 GPF)	UN		$ 317.286,00	2,00	$ 634.572	2,00	$ 634.572	**0,18%**		-
ANP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDÓN DE SELLO EN POLIURETANO TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA JUNTAS	ML		$ 23.016,00	14,00	$ 322.224	14,00	$ 322.224	**0,09%**		-
	OBRAS EXTRAS SEDE ANDES				0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**		-
ANP-22	CONSTRUCCION DE BUITRON EN LADRILLO Y REVOQUE, MEDIDA DE 15X15 CM + PINTURA VINILO TIPO 1 Y RESANE DEL CIELO	UND		$ 350.000,00	1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000	**0,10%**		-
ANP-23	AJUSTE DE ESCALAS EN CONCRETO Y GRANITO	UN		$ 138.885,00	1,00	$ 138.885	1,00	$ 138.885	**0,04%**		-
ANP-25	NIVELACIÓN DE MUROS Y CIELOS CON PICADA Y APLICACIÓN DE SIKA 1, PEGACOR Y ACRONAL PREVIO AL REVOQUE	M2		$ 31.799,00	52,06	$ 1.655.456	52,06	$ 1.655.456	**0,48%**		-
ANP-26	REGISTRO EN CIELO, DE 60 X 60 CM, EN SUPERBOARD O PVC	UN		$ 135.127,00	1,00	$ 135.127	1,00	$ 135.127	**0,04%**		-
ANP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO PLASTICA 1X1 CM O SIMILAR EN ZONA DE PATIO CUBIERTO	ML		$ 67.713,00	38,00	$ 2.573.094	38,00	$ 2.573.094	**0,75%**		-
	OBRAS EXTRAS SEDE HISPANIA				0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**		-
ANP-28	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO	ML		$ 29.388,00	8,40	$ 246.859	8,40	$ 246.859	**0,07%**		-
ANP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA UPVC DE 2,5 MM	M2		$ 173.623,00	18,62	$ 3.232.860	18,62	$ 3.232.860	**0,94%**		-
	OBRAS EXTRAS SEDE SAN JERONIMO				0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**		-
ANP-28	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO	ML		$ 29.388,00	10,00	$ 293.880	10,00	$ 293.880	**0,09%**		-
ANP-31	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO EN CONCRETO DE 20CM DE ANCHO X 20 CM DE ALTO+REJILLA METALICA EN ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" Y VARILLA CORRUGADA DE 1/2"	ML		$ 382.966,00	5,00	$ 1.914.830	5,00	$ 1.914.830	**0,55%**		-
ANP-32	RETIRO DE POZO SEPTICO EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL MISMO SITIO DE LA OBRA	UN		$ 546.799,00	2,50	$ 1.366.998	2,50	$ 1.366.998	**0,40%**		-
	OBRAS EXTRAS SEDE VEGACHI				0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**		-
ANP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA cal 24 DE 2M Y ANCHO DE 60 CM	UN		$ 125.000,00	1,00	$ 125.000	1,00	$ 125.000	**0,04%**		-
	OBRAS EXTRAS SEDE CAUCASIA				0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**		-
ANP-35	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZACIÓN EN CANOA O PISO EXISTENTE	M2		$ 22.740,00	15,51	$ 352.697	15,51	$ 352.697	**0,10%**		-
ANP-36	REPARACIÓN DE PASAMANOS CON SOLDADURA PARA FIJACIONES A MUROS	UND		$ 111.195,00	1,00	$ 111.195	1,00	$ 111.195	**0,03%**		-
ANP-37	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE ACCESO, INCLUYE ENGRASE, Y RODAMIENTOS Y ADICIÓN DE PLATINAS Y/O ANGULOS DE REFUERZO	UND		$ 1.232.057,00	1,00	$ 1.232.057	1,00	$ 1.232.057	**0,36%**		-
ANP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDÓN DE SELLO EN POLIURETANO TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA JUNTAS	ML		$ 23.016,00	3,00	$ 69.048	3,00	$ 69.048	**0,02%**		-
	OBRAS EXTRAS SEDE BAGRE				0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00%**		-
ANP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 500 LITROS, NO INCLUYE ACCESORIOS PVC NI ACOMETIDA HIDRAULICA	UN		$ 961.317,00	2,00	$ 1.922.634	2,00	$ 1.922.634	**0,56%**		-
ANP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1000 LITROS, NO INCLUYE ACCESORIOS PVC NI ACOMETIDA HIDRAULICA	UN		$ 1.157.957,00	1,00	$ 1.157.957	1,00	$ 1.157.957	**0,34%**		-
ANP-40	AJUSTE DE PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO CON PERFILERIA EN ALUMINIO, CON CAMBIO DE TORNILLO EN LA PARTE INFERIOR	UN		$ 156.655,00	1,00	$ 156.655	1,00	$ 156.655	**0,05%**		-
ANP-41	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	UN		$ 852.043,00	1,00	$ 852.043	1,00	$ 852.043	**0,25%**		-

				S DEL CONTRATO	ACTA No5 PARCIAL		OBRA EJECUTADA				
					ACTA ACTUAL		ACUMULADA				
Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario			Cantidad	Valor	% Cant. Ejec	PROYECCION POR EJECUTAR	VALOR TOTAL POR EJECUTAR
ANP 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 VALVULAS RED WHITE DE 1", 5 UNIONES UNIVERSALES GALVANIZADOS DE 1", 3 CHEQUES DE 1", 3 VALVULAS DE 1/2"	UN		$ 2.794.082,00	1,00	$ 2.794.082	1,00	$ 2.794.082	**0,81%**		-
	OBRAS EXTRAS SEDE JERICO					$ -	0,00	$ -	**0,00%**		-
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA					**$ 81.940.432**		**$ 303.281.801**	**87,88%**		45.738.498,68
	IVA (19%)					**$ 15.568.682**		**$ 57.623.542**	**16,70%**		8.690.314,75
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA					**$ 97.509.114**		**$ 360.905.344**	**87,88%**		54.428.813,43
										-$ 56.094.656	

SUPERVISOR: LEON ARIAS

Atentamente,

...O GIL MARIN Representante legal
PROYECTOS Y VIAS.

FIRMA LEON ARIAS:

MEDELLÍN, OCTUBRE 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 CENTRAL MEDELLIN, son las siguientes y hacen parte de la factura FARC27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
	OBRAS EXTRAS SEDE PRINCIPAL MEDELLIN				$ -
ANP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 1-1/2X3"X6M	ml	7,60	$ 104.754,00	$ 796.130
ANP-02	REINSTALACIÓN DE FACHADA EXISTENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO	M2	12,54	$ 157.185,00	$ 1.971.100
ANP-04	COLOCACIÓN DE PLATINA DE REPARACIÓN ESTRUCTURA, EN ACERO DE 5X7 CM, INCLUYE PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE TIPO PINTULUX	UN	1,00	$ 197.162,00	$ 197.162
ANP-05	CONSTRUCCION DE FAJA EN REVOQUE HASTA 50 CM DE ANCHO	ML	3,26	$ 30.000,00	$ 97.800
ANP-06	DESMONTE DE MURO+ESTRUCTURA EXISTENTE EN DRYWALL O SUPERBOARD	m2	8,10	$ 19.072,00	$ 154.483
ANP-07	REINSTALACION DE PUERTA EXISTENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO; NO INCLUYE ELEMENTOS ADICIONALES O CAMBIO	M2	1,00	$ 166.640,00	$ 166.640

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

	DE PIEZAS EN MAL ESTADO				
ANP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN PERFIL DE ALUMINIO 10 CMS CON RELLENO DE NIVELACIÓN EN ESPUMA DE POLIURETANO PARA MÓDULO ALUMINIO O SIMILAR	ML	10,00	$ 62.584,00	$ 625.840
ANP-09	RETIRO DE MALLA DE NYLON EXISTENTE	M2	77,42	$ 7.853,00	$ 607.979
ANP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA RED WHITE 2" EN ZONA DE TANQUES O SIMILAR	UN	1,00	$ 1.136.391,00	$ 1.136.391
ANP-11	REPARACIÓN DE RED HIDRÁULICA CON VÁLVULA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 814.026,00	$ 814.026
ANP-12	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO PARA RAMPA	UN	1,00	$ 95.669,00	$ 95.669
ANP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO EN MUROS Y CIELOS	M2	7,50	$ 30.231,00	$ 226.733
ANP-14	SALIDA HIDRÁULICA CON DOS VALVULAS RED WHITE DE 2", CON ACCESORIOS PVC PRESION DE 2”	UN	1,00	$ 1.556.506,00	$ 1.556.506
ANP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPUMA EN POLIURETANO Y SELLO EN POLIURETANO TIPO SIKAFLEX O SIMILAR	ML	27,32	$ 29.764,00	$ 813.152
ANP-16	SALIDA HIDRÁULICA CON VALVULA RED WHITE DE 1 1/2", CON ACCESORIOS GALVANIZADOS DE PRESION DE 1-1/2"	UN	1,00	$ 697.954,00	$ 697.954
ANP-17	SUMINISTRO DE REPUESTO KIT PISTÓN PARA FLUXOMETRO SLOAN (1,28 o 1.6 GPF)	UN	2,00	$ 317.286,00	$ 634.572

ANP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDÓN DE SELLO EN POLIURETANO TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA JUNTAS	ML	14,00	$ 23.016,00	$ 322.224
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**$ 11.004.361**
	IVA (19%)				**$ 2.090.829**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**$ 13.095.190**

Atte,



FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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, OCTUBRE 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 ELENA – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
14,8	Suministro e instalación de cubierta de invernadero en polietileno 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	101,70	$ 58.725,00	$ 5.972.333
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**5.972.333**
	IVA (19%)				**1.134.743**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**7.107.076**

Atte,

FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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

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, OCTUBRE 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 Andes – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
9,5	Salida hidraulica de 1/2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1,00	$ 77.967,00	$ 77.967
9,23	Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 125.139,00	$ 125.139
14,15	Suministro e instalación de espejo para baños de 60x40 cms	un	2,00	$ 257.014,00	$ 514.028
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
	OBRAS EXTRAS SEDE ANDES		0,00		$ -
ANP-22	CONSTRUCCION DE BUITRON EN LADRILLO Y REVOQUE, MEDIDA DE 15X15 CM + PINTURA VINILO TIPO 1 Y	UND	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000

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

	RESANE DEL CIELO				
ANP-23	AJUSTE DE ESCALAS EN CONCRETO Y GRANITO	UN	1,00	$ 138.885,00	$ 138.885
ANP-25	NIVELACIÓN DE MUROS Y CIELOS CON PICADA Y APLICACIÓN DE SIKA 1, PEGACOR Y ACRONAL PREVIO AL REVOQUE	M2	52,06	$ 31.799,00	$ 1.655.456
ANP-26	REGISTRO EN CIELO, DE 60 X 60 CM, EN SUPERBOARD O PVC	UN	1,00	$ 135.127,00	$ 135.127
ANP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO PLASTICA 1X1 CM O SIMILAR EN ZONA DE PATIO CUBIERTO	ML	38,00	$ 67.713,00	$ 2.573.094
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**7.938.360**
	IVA (19%)				**1.508.288**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**9.446.648**

Atte,



FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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

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, OCTUBRE 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 Hispania – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
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	0,10	$ 408.417,00	$ 40.842
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	un	1,00	$ 1.240.172,00	$ 1.240.172

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

	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.				
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	7,3	$ 258.126,00	$ 1.884.320
5,8	Enchape cerámico piso pared, formato .40m x .40m o variable. h prom. 2.30m	m2	7,65	$ 164.375,00	$ 1.257.469
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	m	1,00	$ 120.911,00	$ 120.911

	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.				
9,1	Salida sanitaria de 2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1,00	$ 82.312,00	$ 82.312
9,3	Salida sanitaria de 4", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	1,00	$ 117.602,00	$ 117.602
9,5	Salida hidraulica de 1/2", incluye hasta 2 metros de tuberia y los accesorios necesarios para su correcta instalación	un	3,00	$ 77.967,00	$ 233.901
9,23	Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 125.139,00	$ 125.139
11,1	Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	4,50	$ 558.944,00	$ 2.515.248
11,4	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con persiana	m2	3,57	$ 1.102.561,00	$ 3.936.143
12,1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o	m2	114,00	$ 29.667,00	$ 3.382.038

	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.				
ANP-06	DESMONTE DE MURO+ESTRUCTURA EXISTENTE EN DRYWALL O SUPERBOARD	m2	2,52	$ 19.072,00	$ 48.061
	OBRAS EXTRAS SEDE HISPANIA				$ -
ANP-28	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO	ML	8,40	$ 29.388,00	$ 246.859
ANP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA UPVC DE 2,5 MM	M2	18,62	$ 173.623,00	$ 3.232.860
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**18.463.877**
	IVA (19%)				**3.508.137**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**21.972.014**

Atte,



FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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

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, OCTUBRE 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 JERICO – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	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	64,59	$ 156.425,00	$ 10.103.491
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**10.103.491**
	IVA (19%)				**1.919.663**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**12.023.154**

Atte,



FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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

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, OCTUBRE 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 – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
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	1,44	$ 127.085,00	$ 183.002
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	un	1,00	$ 1.240.172,00	$ 1.240.172

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

	funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.				
9,28	CUNETA CONCRETO 0,40m x 0,40m. Incluye tirantas y formaleta, con todo lo necesario para su funcionamiento	m	3,00	$ 130.785,00	$ 392.355
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	0,50	$ 18.320.429,00	$ 9.160.215
	OBRAS EXTRAS SEDE SAN JERONIMO				$ -
ANP-28	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO	ML	10,00	$ 29.388,00	$ 293.880
ANP-31	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO EN CONCRETO DE 20CM DE ANCHO X 20 CM DE ALTO+REJILLA METALICA EN ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" Y VARILLA CORRUGADA DE 1/2"	ML	5,00	$ 382.966,00	$ 1.914.830
ANP-32	RETIRO DE POZO SEPTICO EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL MISMO SITIO DE LA OBRA	UN	2,50	$ 546.799,00	$ 1.366.998
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**14.551.451**
	IVA (19%)				**2.764.776**

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

	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA		**17.316.227**

Atte,



FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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, OCTUBRE 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 Vegachi – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
ANP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA cal 24 DE 2M Y ANCHO DE 60 CM	UN	1,00	$ 125.000,00	$ 125.000
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**125.000**
	IVA (19%)				**23.750**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUES DE IVA				**148.750**

Atte,

FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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, OCTUBRE 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 Caucasia – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
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
ANP-35	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZACIÓN EN CANOA O PISO EXISTENTE	M2	15,51	$ 22.740,00	$ 352.697
ANP-36	REPARACIÓN DE PASAMANOS CON SOLDADURA PARA FIJACIONES A MUROS	UND	1,00	$ 111.195,00	$ 111.195
ANP-37	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE ACCESO, INCLUYE ENGRASE, Y RODAMIENTOS Y ADICIÓN DE PLATINAS Y/O ANGULOS DE REFUERZO	UND	1,00	$ 1.232.057,00	$ 1.232.057
ANP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDÓN DE SELLO EN POLIURETANO TIPO SIKAFLEX O SIMILAR PARA JUNTAS	ML	3,00	$ 23.016,00	$ 69.048
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**4.911.463**

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

	IVA (19%)		**933.178**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA		**5.844.641**

Atte,



FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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, OCTUBRE 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 BAGRE – sede territorial, son las siguientes y hacen parte de la factura FACR27.

Item	Actividad	Und	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
9,11	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 6"(aguas negras). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	12,00	$ 119.393,00	$ 1.432.716
ANP-05	CONSTRUCCION DE FAJA EN REVOQUE HASTA 50 CM DE ANCHO	ML	13,63	$ 30.000,00	$ 408.900
ANP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO EN MUROS Y CIELOS	M2	4,80	$ 30.231,00	$ 145.109
	OBRAS EXTRAS SEDE BAGRE		0,00		$ -
ANP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 500 LITROS, NO INCLUYE ACCESORIOS PVC NI ACOMETIDA HIDRAULICA	UN	2,00	$ 961.317,00	$ 1.922.634
ANP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1000 LITROS, NO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 1.157.957,00	$ 1.157.957

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

	PVC NI ACOMETIDA HIDRAULICA				
ANP-40	**AJUSTE DE PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO CON PERFILERIA EN ALUMINIO, CON CAMBIO DE TORNILLO EN LA PARTE INFERIOR**	**UN**	**1,00**	**$ 156.655,00**	**$ 156.655**
ANP-41	**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**	**UN**	**1,00**	**$ 852.043,00**	**$ 852.043**
ANP 42	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 VALVULAS RED WHITE DE 1", 5 UNIONES UNIVERSALES GALVANIZADOS DE 1", 3 CHEQUES DE 1", 3 VALVULAS DE 1/2"**	**UN**	**1,00**	**$ 2.794.082,00**	**$ 2.794.082**
	VALOR TOTAL ANTES DE IVA				**8.870.096**
	IVA (19%)				**1.685.318**
	VALOR TOTAL OFERENTE DESPUÉS DE IVA				**10.555.414**

Atte,

FRANCISCO GIL
RL PROYECTOS Y VIAS S&J

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

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	M3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	LARGO		
SEDE HISPANIA					
DEMOLICION EN CONCRETO	0,30	0,15	2,25	1,00	0,10
Subtotal					**0,10**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	M3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	LARGO		
SEDE SAN JERONIMO					
EXCAVACIÓN PARA TUBERIA DE 6"	0,30	0,40	12,0	1,00	1,44
Subtotal					**1,44**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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 HISPANIA					
  	**CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO**				1	1,00
SEDE SAN JERONIMO	SEDE SAN JERONIMO					
 	**CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO**				1	1,00
	Subtotal					**2,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	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	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	LONG TOTAL
	Ancho	Alto	Largo		
SEDE HISPANIA					
PARED COSTADO NORTE	4,60	2,67		1	12,28
PARED COSTADO SUR	4,60	3,15		1	14,49
PARED COSTDO ORIENTAL	2,86	2,91		1	8,32
PARED INTERNA	2,86	2,91		1	8,32
DESCUENTO POR VENTANAS DE 1.20 X 0. 90 M	0,90	1,20		-4	-4,32
DESCUENTO POR VENTANAS DE 0.30 X 0.60 M	0,60	0,30		-1	-0,18
DESCUENTO POR PUERTA DE 0.70 X 2.10 M	0,70	2,10		-1	-1,47
DESCUENTO POR PAGO ANTERIOR	12,06	2,50		-1	-30,15
					7,30

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	5,8	Enchape cerámico piso pared, formato .40m x .40m o variable. h prom. 2.30m	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	LONG TOTAL
	Ancho	Alto	Largo		
SEDE HISPANIA					
Enchape cerámico piso	3,20		1,80	1	5,76
Enchape ceramico	1,20		1,10	1	1,32
Enchape zocalo	0,15		1,67	2	0,50
	0,15		0,45	1	0,07
					7,65

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	ITEM 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.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
CONSTRUCCION DE COLUMNA DE 30CM *30CM * 1			1,00	1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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 JERICO					
MANTENIMIENTO DE TECHO EN TEJA DE BARRO EN JERICO					
COSTADO NORTE	1,80		4,94		8,89
COSTADO SUR	2,01		4,93		9,91
COSTADO ORIENTE	4,62		9,91		45,78
Subtotal					**64,59**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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 HISPANIA					
SALIDA SANITARIA DE 2" PARA LAVAMANOS EN CASETA HISPANIA				1	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	9,3	Salida sanitaria de 4", 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 sanitaria de 4 a 6				1	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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 HISPANIA



SEDE ANDES



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
SALIDA HIDRAULICA DE 1/2" PARA SANITARIO, LAVAMANOS Y DUCHA EN CASETA NUEVA HISPANIA				3	3,00
SEDE ANDES					
SALIDA HIDRAULICA DE 1/2"				1	1,00
Subtotal					**4,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	9,11	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 6"(aguas negras). 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					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUB 6"			12,00	1	12,00
Subtotal					**12,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	9,23	Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





SEDE ANDES





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
MANTENIMIENTO DE SANITARIO				1	1,00
SEDE ANDES					
MANTENIMIENTO DE SANITARIO				1	1,00
Subtotal					**2,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	9.28	CUNETA CONCRETO 0,40m x 0,40m. Incluye tirantas y formaleta, con todo lo necesario para su funcionamiento	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SAN JERONIMO					
CONSTRUCCION DE CUNETA EN CONCRETO			3,00	1	3,00
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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	9,37	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SAN JERONIMO					
POZO SEPTICO DE 5000 L				0,50	0,50
EL OTRO 50% SE PAGO EN ACTA 03					
Subtotal					**0,50**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	11,1	Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Largo		
SEDE HISPANIA					
Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza de 0.9 x 1.2	0,90	1,20		4	4,32
Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza 0.6 x 0.3	0,60	0,30		1	0,18
Subtotal					**4,50**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	11,4	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con persiana	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Largo		
SEDE HISPANIA					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO	0,90	2,10		1	1,89
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO	0,80	2,10		1	1,68
Subtotal					**3,57**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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









SEDE HISPANIA PINTURA KORAZA NARANJA EXTERIOR









Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Largo		
SEDE HISPANIA PINTURA KORAZA BLANCA INTERIOR					
PARED COSTADO NORTE	4,40	2,67		1	11,75
PARED COSTADO SUR	4,40	3,15		1	13,86
PARED COSTDO ORIENTAL	2,76	2,91		2	16,06
PARED OCCIDENTAL	2,86	2,91		1	8,32
PARED INTERNA	2,86	2,91		1	8,32
DESCUENTO POR VENTANAS DE 1.20 X 0. 90 M	0,90	1,20		-4	-4,32
DESCUENTO POR VENTANAS DE 0.30 X 0.60 M	0,60	0,30		-1	-0,18
DESCUENTO POR ENCHAPE	3,20	1,80		-1	-5,76
DESCUENTO POR PUERTA DE 0.80 X 2.10 M	0,80	2,10		-2	-3,36
DESCUENTO VANO DE CAETA NUEVA	1,04	2,22		-1,00	-2,31
PARED 01 CASETA VIEJA	3,45	2,84		2,00	19,60
PARED 02 CASETA VIEJA	2,64	2,84		1,00	7,50
DESCUENTO EN CASETA VIEJA VENTANAS	1,00	1,00		-3,00	-3,00
DESCUENTO EN CASETA NUEVA PUERTA PRINCIPAL	0,90	2,10		-1,00	-1,89
DESCUENTO EN CASETA VIEJA VANO NUEVO	1,04	2,22		-1,00	-2,31
SEDE HISPANIA PINTURA KORAZA NARANJA EXTERIOR					
PARED COSTADO NORTE	4,60	2,67		1	12,28
PARED COSTADO SUR	4,60	3,15		1	14,49
PARED COSTDO ORIENTAL	2,86	3,15		1	9,01
DESCUENTO POR VENTANAS DE 1.20 X 0. 90 M	0,90	1,20		-4	-4,32
DESCUENTO POR VENTANAS DE 0.30 X 0.60 M	0,60	0,30		-1	-0,18
DESCUENTO POR PUERTA DE 0.70 X 2.10 M	0,70	2,10		-1	-1,47
PARED 01 CASETA VIEJA	3,45	2,84		2,00	19,60
PARED 02 CASETA VIEJA	2,64	2,84		1,00	7,50
DESCUENTO EN CASETA VIEJA VENTANAS	1,00	1,00		-3,00	-3,00
DESCUENTO EN CASETA NUEVA PUERTA PRINCIPAL	0,90	2,10		-1,00	-1,89
Subtotal					**114,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	14,8	Suministro e instalación de cubierta de invernadero en polietileno 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.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SANTA ELENA					
SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE AGROLENE PARA INVERNADERO	4,50		22,60	1	101,70
Subtotal					**101,70**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	14,11	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CAUCASIA					
Suministro e instalacion de motor corredizo con control remoto	0,00	0,00	0,00	1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	14,15	Suministro e instalación de espejo para baños de 60x40 cms	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE ANDES					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS EN BAÑO SEDE ANDES	0,00	0,00	0,00	2	2,00
Subtotal					**2,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	14,16	Suministro e instalación de baranda pasamanos acero inoxidable, que cumpla con normativa para espacios exterioresento.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE ANDES					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	0,00	0,00	4,00	1	4,00
Subtotal					**4,00**

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

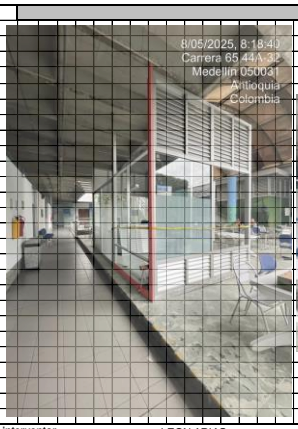
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

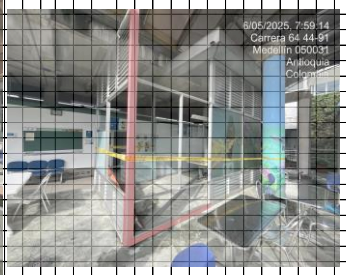
FECHA	DD	10	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

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	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.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
PERFIL RECTANGULAR DE 1 1/2" X 3"			3,80	2	7,60
Subtotal					**7,60**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
CANCELERIA EXISTENTE	3,30	3,80		1	12,54
Subtotal					**12,54**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
PLATINA DE 5 X 7 CM	0,00	0,00	0,00	0	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
	SEDE CENTRAL					
 	**FAJA DE REVOQUE**			2,40	1	2,40
	FAJA MORTERO PISO VANO			0,86	1	0,86
SEDE BAGRE	**SEDE BAGRE**					
  	**CANCHADA Y RESANE ZONA TANQUE DE 1000 L**			2,40	1	2,40
	CANCHADA Y RESANE ZONA DE COCINA			2,70	1	2,70
	CANCHADA Y RESANE DE MEDIA CAÑA EN PISO			8,53	1	8,53
SEDE HISPANIA	**SEDE HISPANIA**					
 	**FAJA DE REVOQUE**			3,00	1	3,00

interventor LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma:	LEON ARIAS	Firma:	FRANCISCO GIL	**Subtotal**	**19,89**

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





SEDE HISPANIA









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	DESCUENTO		
SEDE CENTRAL					
BODEGA VIEJA					
DESMONTE DE ESTRUCTURA EN DRYWALL	4,60	2,40	2,94	1	8,10
SEDE HISPANIA					
DEMOLICIÓN DE DRYWALL PARA VANO DE ENTRADA DE CASETA NUEVA	1,20	2,10		1,00	2,52
Subtotal					**10,62**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP 07		UNIDAD	un
			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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
REINSTALACIÓN DE PUERTA DE BODEGA	0,00	0,00	0,00	1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
ZOCALO EN ALFAJIA CON ESPUMA EXPANSIVA	0,00	0,00	2,50	4	10,00
Subtotal					**10,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

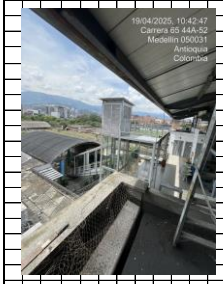
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
RETIRO DE NYLON EXISTENTE					
MALLA EN NYLON TERRAZA DERECHA	12,40	2,70		1	33,48
MALLA EN NYLON TERRAZA DERECHA	12,20	2,70		1	32,94
LATERAL CUNETA	22,00	0,50		1	11,00
Subtotal					**77,42**

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

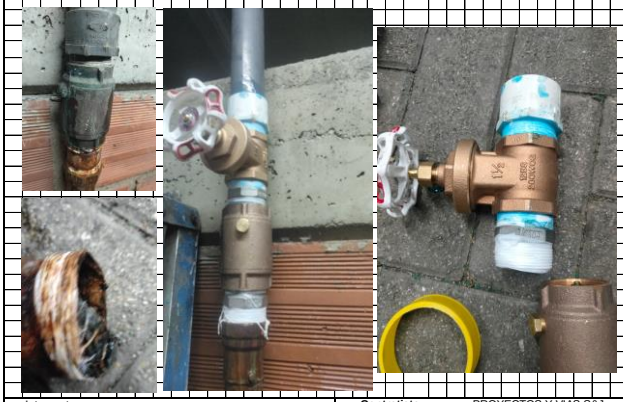
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
CAMBIO DE VALVULA RED WHITE CON CHEQUE				1	1,00
Subtotal					**1,00**

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

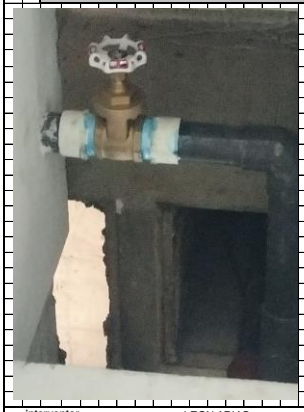
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
CAMBIO DE VALVULA RED WHITE				1	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

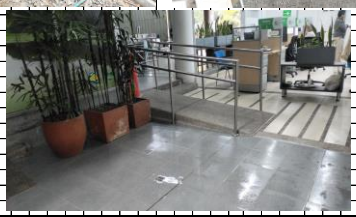
OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR: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

CAPÍTULO	ITEM	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
PASAMANOS PAC SEDE CENTRAL	0,00	0,00	0,00	1	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





SEDE BAGRE





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
ESTUCADO					
MURO DELANTERO	4,04	0,30		2	2,42
MURO CENTRAL	3,46	0,30		2	2,08
MURO FONDO	0,16	0,09		7	0,10
DIVISIONES	2,24	0,30		2	1,34
MURO COLINDANTE BODEGA	2,60	0,30		2	1,56
SEDE BAGRE					
LOSA MACIZA SEDE BAGRE	2,40		2,00	1	4,80
Subtotal					**12,30**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
SUMINISTRO DE DOS DE VALVULAS RED WHITE				1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP 15		UNIDAD	ML
			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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
APLICACION DE SIKAFLEX Y ESPUMA EXPANSIVA			13,66	2	27,32
Subtotal					**27,32**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
VALCVULA RED WHITE CON ACCESORIOS GALVANIZADOS				1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP - 17	SUMINISTRO DE REPUESTO KIT PISTÓN PARAFLUXOMETRO SLOAN (1,28 o 1.6 GPF); incluye materiales,quipos, transporte, herramienta y mano de obra, personalertificado para trabajo seguro en alturas (si aplica) y todo lo ecesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CENTRAL					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PISTON				2	2,00
Subtotal					**2,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDÓN 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	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CAUCASIA					
APLICACIÓN DE SIKAFLEX			3,00	1	3,00
SEDE CENTRAL					
APLICACIÓN DE SIKAFLEX EN TERRAZA			14,00	1	14,00
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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP-22	CONSTRUCCION DE BUITRON EN LADRILLO YREVOQUE, MEDIDA DE 15X15 CM + PINTURA VINILOTIPO 1 Y RESANE DEL CIELO; 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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE ANDES					
CONSTRUCCION DE BUITRON				1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	ANP-23	AJUSTE DE ESCALAS EN CONCRETO Y GRANITO; 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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
AJUSTE DE ESCALAS EN CONCRETO Y GRANITO				1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORÓ	PROYECTOS Y VIAS S&J

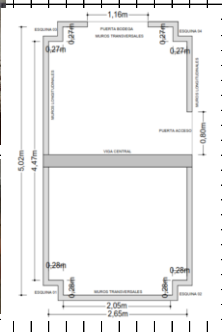
OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - Corantioquia
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y VIAS S&J
INTERVENTOR: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

CAPÍTULO	ITEM	ANP - 25	NIVELACIÓN DE MUROS Y CIELOS CON PICADA YAPLICACIÓN 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.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE ANDES					
CUARTO EXTERIOR					
CIELO	2,70		5,02	1	13,55
MUROS LONGITUDINALES	5,02	2,05		2	20,58
MUROS TRANSVERSALES	2,65	2,05		2	10,87
VIGA INTERNA	2,65	0,75		2	3,98
ESQUINA 01 Y 02	0,56	2,05		2	2,30
ESQUINA 03 Y 04	0,55	2,05		1,00	1,13
VIGAS DERECHAS 01 Y 02	0,46		2,23	2	2,05
DESCUENTOS					
PUERTA DE ACCESO	0,80	1,90		-1	-1,52
PUERTA BODEGA	1,16	0,75		-1	-0,87
Subtotal					**52,06**

50

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP - 26	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	HORAS
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE ANDES					
REGISTRO EN BAÑO DE 60 X 60 CM	0,60	0,60	0,00	1	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO PLASTICA 1X1 CM O SIMILAR EN ZONA DE PATIO CUBIERTO; 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.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN










Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE ANDES					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO PLASTICA 1X1 CM EN CUPULA			20,00	1	20,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO PLASTICA 1X1 CM EN REJA PIRMER PISO			8,00	1	8,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANGEO PLASTICA 1X1 CM ADICIONALES			10,00	1	10,00
Subtotal					**38,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	ANP-28	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 para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	ML

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN







SEDE SAN JERONIMO





Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
CORTE DE EMPALME DE CAJA A MANHOLE			2,60	2	5,20
CORTE DE ANDEN PARA CAJA			0,80	4,00	3,20
SEDE SAN JERONIMO					
CORTE DE ANDEN CARCAMO 01	1,00		5,00	2	10,00
Subtotal					**18,40**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	ELABORO	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	ANP-29	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.	UNIDAD	M2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN








Localización	Dimensiones			No Elem.	TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE HISPANIA					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	3,80		4,90	1	18,62
Subtotal					**18,62**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP - 43		UNIDAD	ML
			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 YEXCAVACIÓN; 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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	UN
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SAN JERONIMO					
CONSTRUCCIÓN DE CARCAMOS			5,00	1	5,00
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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP - 44		UNIDAD	UN
			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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





SEDE BAGRE





Localización	Dimensiones			No Elem.	UN
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE SAN JERONIMO					
RETIDO DE POZO SEPTICOS VIEJOS				2	2,00
SEDE BAGRE					
RETIRO DE TANQUE DE 1000 L VIEJO				1	0,50
SE RECONOCE UN VALOR CORRESPONDIENTE A LA MITAD DEL ITEM, POR EL DESMONTE Y DISPOSICIÓN FINAL DEL TANQUE EN ASBESTO DE 1000 LTS.					
Subtotal					**2,50**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP -24	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	HORAS
	Ancho	Alto	Longitud		
VEGACHI					
LAMINA GALVANIZADA CAL 24 X 2M	0,00	0,00	0,00	1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

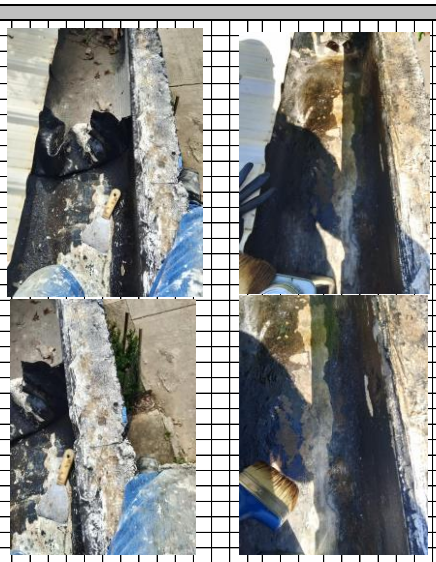
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP 35		UNIDAD	M2
			RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE EN CANOA 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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CAUCASIA					
PARTE 01	3,06	1,34		1	4,10
DESNIVEL 01	0,30	1,34		1	0,40
PARTE 02	2,15	1,53		1	3,29
PARTE 03	1,00	1,95		1	1,95
PARTE 04	1,00	0,61		1	0,61
PARTE 05 LATERAL IZQ	0,35	0,40		1	0,14
PARTE 05 SUPERIOR	0,14	1,05		1	0,15
PARTE 05 LATERAL DER	1,05	0,40		1	0,42
PARTE 06	2,55	0,92		1,,	2,35
DESNIVEL 02	0,30	0,92		1	0,28
PARTE 07	2,15	0,75		1	1,61
LATERAL IZQ	0,60	0,22		1	0,13
LATERAL DER	0,37	0,23		1	0,09
Subtotal					**15,51**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP 32	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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CAUCASIA					
AJUSTE PASAMANOS	0,00	0,00	0,00	0	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP -21		UNIDAD	UN
			MANTENIMIENTO DE PUERTA DE ACCESO, INCLUYE ENGRASE, Y RODAMIENTOS Y ADICIÓN DE PLATINASY/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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE CAUCASIA					
MANTENIMIENTO PORTON	0,00	0,00	0,00	1	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP -38		UNIDAD	UN
			SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENODE 500 LITROS, NO INCLUYE TUBERÍA PARA RED YACCESORIOS PVC DE ACOMETIDA HIDRAULICA; 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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	UN
	Ancho	Alto	Longitud		
BAGRE					
INSTALACIÓN DE TANQUE DE 500 L				2	2,00
Subtotal					**2,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP -39		UNIDAD	UN
			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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	UN
	Ancho	Alto	Longitud		
BAGRE					
INSTALACIÓN DE TANQUE DE 1000 L				1	1,00
Subtotal					**1,00**

interventor LEON ARIAS

Firma: LEON ARIAS

Contratista: PROYECTOS Y VIAS S&J

Firma: FRANCISCO GIL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	15	MM	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP -40	AJUSTE DE PUERTA PRINCIPAL EN VIDRIO TEMPLADO CON PERFILERIA EN ALUMINIO, CON CAMBIO DE TORNILLO EN LA PARTE INFERIOR; 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.	UNIDAD	UN

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN





Localización	Dimensiones			No Elem.	UN
	Ancho	Alto	Longitud		
BAGRE					
AJUSTE DE PUERTA DE VIDRIO PRINCIPAL				1	1,00
Subtotal					**1,00**

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	10	AAAA	2025	ACTA N°	05	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	ANP -41		UNIDAD	UN
			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.		

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN



Localización	Dimensiones			No Elem.	UN
	Ancho	Alto	Longitud		
SEDE BAGRE					
MANTENIMIENTO DE REJA EN ACCESO PRINCIPAL				1	1,00
Subtotal					**1,00**

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 OCTUBRE 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