CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.

Medellín, Febrero 22 de 2021.

Señores
CORANTIOQUIA.
Ing. Alexander Colorado P.

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
CONDEIN S.A.S.
Fecha: 25-feb-2021 05:23 PM Pág: 1
Anexos: 410 PAGINAS
Archivar en: 190-CNT2009-130/CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE
Radicado por: Claudia María Gómez Londoño
180-COE2102-7416
Favor citar este número al responder

Referencia: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INMUEBLES DE CORANTIOQUIA

Asunto: Entrega de documentos relacionados con acta de pago 5.

Cordial saludo:

En la fecha realizo entrega de documentos requeridos para dar trámite al acta de pago 3, así:

- Acta 3
- Memorias cantidades de obra.
- Factura electrónica.
- RUT.
- Certificación bancaria.
- Pago de seguridad social.
- Paz y salvo de seguridad social.
- Informe de acta 5.
- APU obra extra.

GUILLERMO VELEZ A.
Representante legal

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.

INFORME ACTA 5.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA.

FEBRERO 23 DE 2021

Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO:	Mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones a los inmuebles de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA.
CONTRATO:	Nº 190 - CNT2009 – 130
VALOR:	$335.087.321
ADICION:	$160.000.000
VALOR TOTAL:	$495.087.321
FECHA DE INCIO:	Septiembre 24 de 2020
PLAZO:	Febrero 23 de 2021.
PRORROGA:	Marzo 23 de 2021
ACTA 4:	De enero 26 a febrero 24 de 2021.

MUNICIPIOS INTERVENIDOS EN ESTA ACTA:

- MEDELLIN
- ANDES
- SANTA FE
- HISPANIA
- SAN JERONIMO
- CAUCASIA
- VEGACHI

PERSONAL EN OBRA

Residente (2)

Salud ocupacional (1)

Encargado (1)

Oficiales (8)

Ayudantes (10)

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

SEDE MEDELLIN.

Se terminaron actividades tales como:

- Instalación de malla de nylon en fachada principal
- Instalación de película polarizado en laboratorio
- Resanes de pintura en muros.
- Desagües y acometida hidráulica para jardín vertical en fachada.
- Estructura metálica para soporte de jardín vertical en fachada.
- Revisión de instalaciones hidrosanitarias.
- Instalación de bandejas en lámina para evacuación de aguas en cielo oficina piso 3.
- Colocación de espejos en baños de piso 1.
- Suministro de canecas para basura en todos los pisos de la sede.
- Adecuaciones en malacate.
- Aplicación de impermeabilizante tipo broncosil en piso terraza.
- Aplicación de creolina a zonas de terraza para ahuyentar palomas.

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.







Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





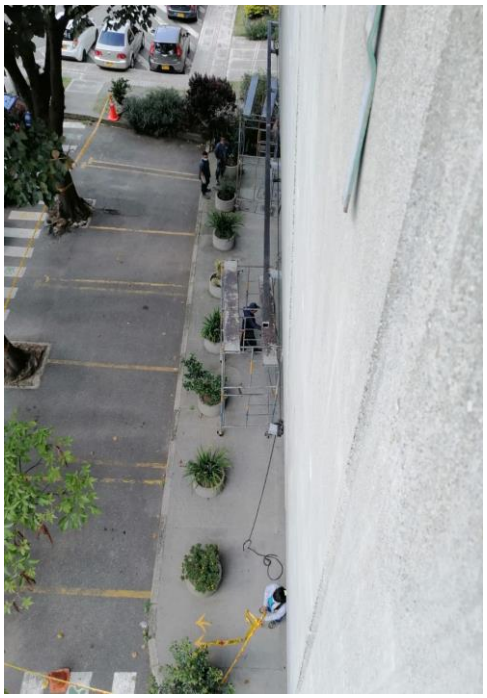
Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.







Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

SEDE ANDES

- Terminación pintura en fachada principal.
- Resanes generales



CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

SEDE SANTA FE DE ANTIOQUIA.

- Retiro de palmera (en patio)
- Excavación para instalar palmera.
- Adecuación concertina.
- Instalación de ventiladores de techo
- Instalación de ventiladores de pared
- Instalación de persianas tipo black out
- Aplicación de pintura en luminarias en fachada principal
- Aplicación de pintura en vigas de madera
- Aplicación de pintura en antepecho de cerramiento de planta eléctrica.
- Resanes generales.



CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.

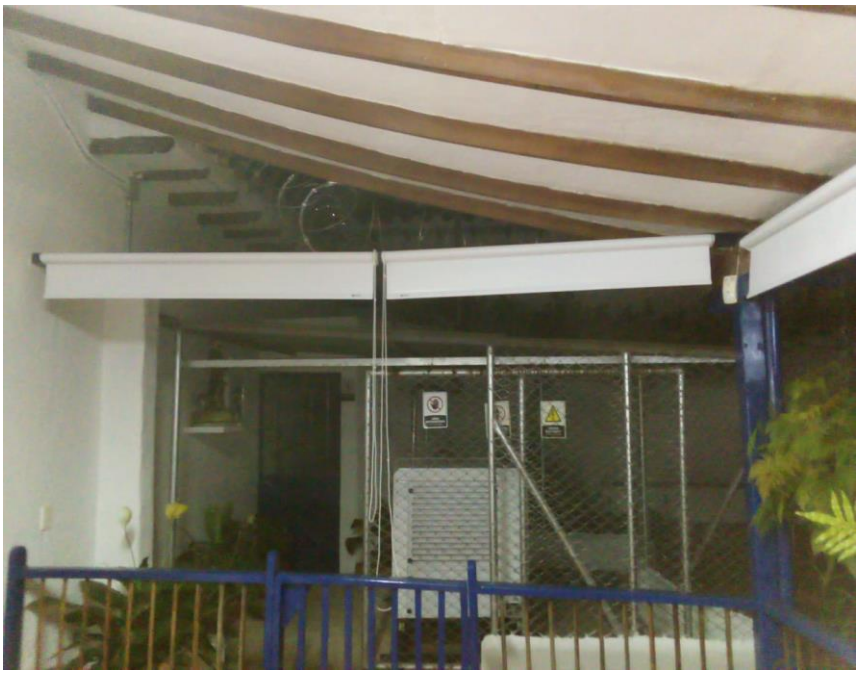


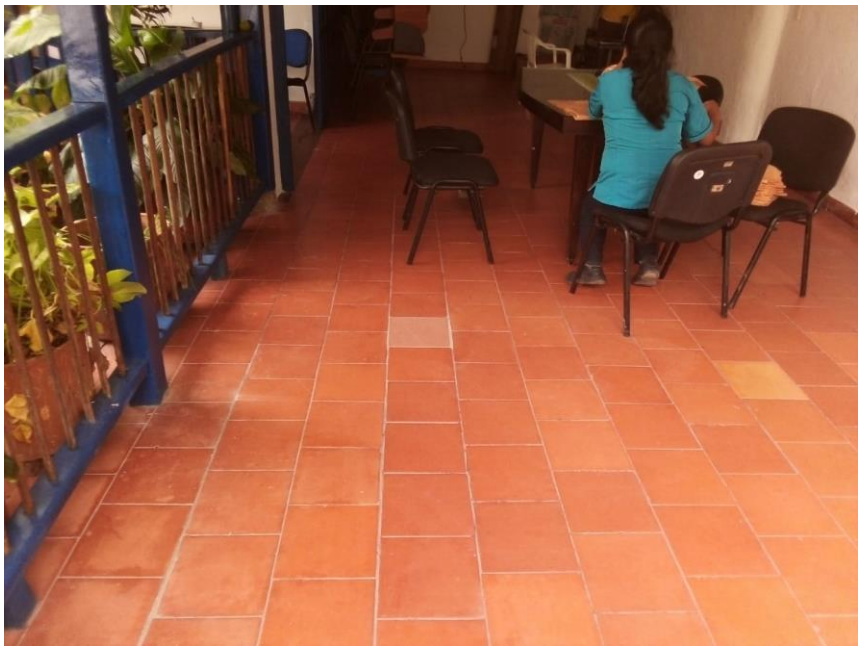


Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com





SEDE SAN JERONIMO

Se realizaron actividades tales como:

- Terminación y adecuación de tubería para aspersores de agua.
- Instalación de válvulas reductora de presión y manómetros para tanques de agua.
- Instalación de flotadores metálicos en tanques existentes (5000 y 2000 lts).
- Terminación de instalación de grifería de lavaplatos.
- Corrección de fugas en sistema de acueducto.

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com



SEDE HISPANIA

Se realizaron actividades tales como:

- Vaciado de rampa en acceso vehicular.
- Reparación concertina.
- Construcción de sendero en concreto
- Retiro de palmeras
- Adecuación tanque de reserva
- Terminación de nivelación y compactación de terreno con base granular, para construcción de eras.
- Terminación de construcción de eras
- Construcción de germinadores.
- Fabricación de zaranda.
- Adecuación de senderos en triturado.
- Construcción de sistema de riego con tubería PVC de ½", manguera y aspersores.

- Instalación de motobomba sector tanque, con sus respectivos cheques.
- Terminación de senderos y rampas internas en concreto de 21 MPa
- Estabilización de talud para conformación de eras, con la utilización de bloque en concreto y madera existente en el Vivero.
- Adecuación cubierta sector bodega.



CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

SEDE CAUCASIA.

Se realizaron actividades tales como:

- Resane de humedades en muros.
- Pintura en gabinetes y puerta de cocina
- Pintura en oficinas, parqueadero y zonas internas de la sede.
- Pintura en fachada
- Pintura en patio con guarda escoba.
- Pintura en barandas
- Reparación de cubierta de garaje
- Instalación de cubierta en terraza
- Mantenimiento de guarda escoba en terraza
- Instalación de estantería metálica.
- Instalación de cubierta en teja de policarbonato.



CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

SEDE DE VEGACHI

Se realizaron actividades tales como:

- Resane de humedades en muros.
- Estuco en muros de oficinas.
- Revite en muros exteriores y sello con sikaflex para evitar humedades
- Pintura tipo viniltex en oficinas.
- Pintura tipo koraza en áreas exteriores.
- Instalación y corrección de lagrimales prefabricados.
- Lavado de parte inferior de cubierta metálica.
- Corte de cubierta metálica en zonas donde no se permitía el flujo normal del agua hacia la canoa.
- Aplicación de hidrófugo en muros exteriores.
- Limpieza de canoas.



CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com

CONDEIN S.A.S.

CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.





Construcción, interventoría y diseño de obras civiles. Medellín
Carrera 78 A N° 32 A 97 Tel 4990417 - 310 4612316 - condeinsas@hotmail.com



3. MANEJO AMBIENTAL Y SALUD OCUPACIONAL.

El residente de la obra, por medio de su equipo de trabajo, es el responsable de mantener la seguridad y las condiciones ambientales óptimas en la obra, así como:

- ✓ Garantizar la exigencia, vigencia y cumplimiento de los aspectos ambientales.
- ✓ Velar por el aseo y la limpieza del frente de obra.

Capacitar al personal de la obra en los temas asociados a seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente

Se cumple con el aseo general de las obras, protección de elementos como escritorios, archivadores, etc… con plástico, mitigación de impacto atmosférico, en cuanto a emisión de partículas, así como con la disposición de residuos sólidos en sitios autorizados.

Todo el personal se encuentra afiliado a seguridad social, contando con los elementos de protección personal necesarios para desarrollar la actividad correspondiente, y se cumple con los permisos de certificado de trabajo en alturas, para el personal que desarrolla estas actividades, así como con los permisos para desarrollar labores específicas de construcción, supervisadas por el profesional a cargo.

GUILLERMO ENRIQUE VELEZ ARANGO.
REPRESENTANTE LEGAL.

CORANTIOQUIA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA

CONTRATO 190 - CNT2009 - 130

PLAZO: SEIS MESES

VALOR: $495,087,321

FECHA INICIO: SEPTIEMBRE 24 2020

ACTA PARCIAL Nº 5

FECHA: FEBRERO 23 DE 2021

CONTRATISTA:

CONDEIN S.A.S

SUPERVISOR:

ALEXANDER COLORADO PEREZ

ACTA 5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL			ANDES			SANTAFE DE ANTIOQUIA			HISPANIA			SAN JERONIMO			CAUCASIA			VEGACHI			TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
1.1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 g/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, arriostres 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	$17.840		$0	40,00	$713.600		$0	40,00	$713.600		$0	30,00	$535.200		$0	34,00	$606.560		$0	0,00	$0	20,00	$356.800	20,00	$356.800	20,00	$356.800	40,00	$713.600	184,00	$3.282.560
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 0,80 a 1,20 m.	UN	$21.081		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
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	$18.684		$0	0,00	$0		$0	1,00	$18.684		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$18.684
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	$23.765		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.5	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	$31.415		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	25,15	$790.087		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	25,15	$790.087
1.6	RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO, teja plástica o teja similar. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, carguenas y soleras, cargue, transporte, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal.	M2	$28.580		$0	3,60	$102.888		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	24,54	$701.353	24,54	$701.353		$0		$0	24,54	$701.353	28,14	$804.241
1.7	Retiro de estructura de cubierta metálica o en madera, medido a lo largo de la pendiente. Incluye recuperación de los materiales aprovechables o cargue, transporte y disposición final en sitio certificado.	m	$16.581		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.8	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	$11.966		$0	0,50	$5.983		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,50	$5.983
1.9	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 20 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, 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	$17.002		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.10	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	$19.860		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.11	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE de concreto. Cargue, transporte y botada de escombros de , espesor de 20 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	$23.269		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.12	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	$15.384		$0	63,64	$979.038		$0	175,14	$2.694.354		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	238,78	$3.673.392
1.13	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	$141.117		$0	0,00	$0		$0	1,84	$259.655		$0	0,00	$0		$0	17,86	$2.520.350	0,19	$26.812	0,19	$26.812		$0	0,00	$0		$0	0,19	$26.812	19,89	$2.806.817
1.14	Demolición de placas aligeradas hasta 35m. Incluye cargue, transporte y disposición final de concreto y hierro en sitio certificado	m2	$33.666		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.15	Demolición de columnas y vigas hasta 35m. Incluye cargue, transporte y disposición final de concreto y hierro en sitio certificado	m	$50.511		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.16	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	$10.818		$0	2,22	$24.016		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,22	$24.016
1.17	DEMOLICION 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	$10.014		$0	0,00	$0		$0	2,52	$25.235		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,52	$25.235
1.18	Demolición de piso de porcelanato. Incluye el mortero de nivelación, cargue, transporte y disposición final en sitio certificado.	m2	$3.605		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.20	Demolición de piso de placa de piedra. Incluye el mortero de nivelación, cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m2	$6.249		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	3,18	$19.872		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	3,18	$19.872
1.21	Retiro de canoas, ruanas, bajantes, tuberías. Incluye todo lo necesario para su correcto retiro, cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m	$6.634		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.22	Retiro de canoas, ruanas, bajantes, tuberías. Altura 2 a 3 plaza. Incluye todo lo necesario para su correcto retiro, cargue, transporte y disposición final en sitio certificado	m	$7.043		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.23	DEMOLICIÓN MAMPOSTERIA EN TAPIA de cualquier ESPESOR. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, 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	$20.623		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.24	Retiro de grifería en aparatos (lavamanos, lavaplatos, orinales, sanitarios)	ud	$6.931		$0	27,00	$187.137		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	27,00	$187.137
1.25	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.	UND	$22.989		$0	6,00	$137.934		$0	2,00	$45.978		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	8,00	$183.912
1.26	Corte piso o mampostería	m	$4.457		$0	5,90	$26.296		$0	12,00	$53.484		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	51,00	$227.307	51,00	$227.307		$0	51,00	$227.307	68,90	$307.087
1.27	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 nivelación y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmonte y reinstalación.	M2	$29.295		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.28	Construcción de PISO EN ADOQUIN 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- 3017.	M2	$73.112		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
1.29	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	$2.046		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
2	EXCAVACIONES Y LLENOS																													

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL				ANDES				SANTAFE DE ANTIOQUIA				HISPANIA				SAN JERONIMO				CAUCASIA				VEGACHI				TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
2.1	DESCAPOTE A MÁQUINA. Incluye el diseminarlo si es necesario cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	MD	$37.428		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
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, linderos y niveles.	DIA	$454.917		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
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 recuperidos 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.	MD	$34.398		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
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.	MD	$62.284		$0	0,00	$0		$0	2,33	$145.122		$0	1,65	$102.769		$0	57,03	$3.552.057	1,63	$101.523	7,63	$475.227		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,63	$101.523	68,64	$4.275.174
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.	MD	$22.937		$0	0,00	$0		$0	1,64	$37.617		$0	0,00	$0		$0	23,65	$542.460	0,09	$2.064	3,09	$70.875		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,09	$2.064	28,38	$650.952
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.	MD	$340.893		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
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.	MD	$52.181		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
2.8	Llano manual en tierra común. Incluye acarreo interno	m3	$7.784		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
2.9	Llano estructural e=.10m. Incluye alquiler de equipos de compactación	m2	$26.423		$0	0,00	$0		$0	3,95	$104.371		$0	0,00	$0		$0	288,02	$7.610.352		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	291,97	$7.714.723
3	SUBESTRUCTURA																																-	
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.	MD	$17.781		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	10,65	$189.368		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	10,65	$189.368
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.	MD	$340.893		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.3	Vigas de amarre inferior .15m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	m	$17.001		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.4	Vigas de amarre inferior .20m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	m	$23.092		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.5	Vigas de amarre superior 20m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	m	$24.543		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.6	Vigas de amarre superior .30m x .20m. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	m	$31.392		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.7	Cajas de inspección en concreto de 3000psi de .50m x .50m. Incluye todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	ud	$82.876		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.8	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 concreflora 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.	UND	$404.488		$0	0,00	$0		$0	1,00	$404.488		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$404.488
3.9	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x80 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para 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.	UND	$227.394		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.10	Cajas de empalme en concreto de 3000psi de .60m x .60m. Incluye todo lo necesario para su correcto armado, vaciado y curado.	ud	$205.281		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
3.11	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.	MD	$451.135		$0	0,00	$0		$0	0,18	$81.204		$0	0,00	$0		$0	4,32	$1.948.903	0,20	$90.227	1,00	$451.135		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,20	$90.227	5,50	$2.481.243
4	CONSTRUCCIONES LIVIANAS																																-	
4.1	Pared superboard de 10mm. 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	$111.182		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
4.2	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	$108.462		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
4.3	Pared superboard de 10mm. una cara. Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa para impermeabilizar el sistema y enmasillado para exteriores o interiores	m2	$78.957		$0	15,69	$1.238.835		$0	4,89	$386.100		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	20,58	$1.624.935
4.4	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	$52.275		$0	11,24	$587.571		$0	11,85	$619.459		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	23,09	$1.207.030
4.5	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 paralles 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	$51.559		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
4.6	Base para techos en superboard 10mm. Incluye juntas de placa e instalación de manto impermeabilizante de 4mm y enmasillado inferior	m2	$45.048		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
4.7	Cielo raso suspendido en superboard 6mm. Incluye incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa flexibles y enmasillado para interiores	m2	$67.624		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
4.8	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	$44.511		$0	74,40	$3.311.618		$0	8,00	$356.088		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	82,40	$3.667.706
4.9	Suministro, transporte e instalación de placas de 0.45m x 0.90m en soporo sapa cielo falso.	m2	$61.861		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
4.10	Suministro, transporte e instalación de EXTRACTOR AXIAL SIEMENS DE 14" 110 Voltios, incluido todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	$560.048		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
5	MAMPOSTERIA																																-	
5.1	Sobrecimientos en bloque de .20m (3 hiladas). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación e impermeabilización.	m	$21.622		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
5.2	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.	ML	$78.869		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
5.3	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	$33.909		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
5.4	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	$42.019		$0	0,74	$31.094		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,74	$31.094

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL				ANDES				SANTAFE DE ANTIOQUIA				HISPANIA				SAN JERONIMO				CAUCASIA				VEGACHI				TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
6.6	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 13 Mpa. TIPO CATALÁN SPLIT DE 10 x 15 x 30 cm, ESPESOR DE 15 cm. Color ROJO, NEGRO, VERDE OLIVA, TERRACOTA, MARRÓN, ANTICADO, que cumpla norma NTC 4026 y 4076. Incluye concreto 17.5 Mpa. Para grouting, mortero de pega 0.25:1:4 (cal:cemento arena) para recibe en ambas caras, (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retemedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de agua), cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, emsees, terminales y aristas de fabrica y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Se debe garantizar mano de obra calificada para que el proceso de pega del bloque sea limpio y una instalación modulada según diseño con pegas horizontales y verticales de E=0,01 m. El acero de refuerzo, las dilataciones contra estructura y el hidrófugo antigrafiti se pagaran en su ITEM respectivo.	M2	$82.294		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.7	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 20x20x40 cm. ESPESOR DE 20. resistencia 10 Mpa. Incluye el suministro y transporte del bloque, mortero de pega 1.5 espesor max=0.01 m, trabas, remates de emsees. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34).	M2	$85.192		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	5,18	$337.695	-0,08	-$5.215	1,92	$125.169		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		-0,08	-$5.215	7,10	$462.863
6.8	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10x20x30 cm. ESPESOR DE 10. resistencia 8 Mpa.3P NO ESTRUCTURAL. Para alturas hasta 3.50m. Incluye el suministro y transporte del bloque, el mortero de pega 0,25:1:5,(cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m, trabas, columnas, machones, cuchillas, bultrones (para bajantes de redes en general), remates de emsees, de aristas con esquineros de fabrica, encorzados, alicos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34).	M2	$48.498		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.9	Construcción de muro en bloque arquitectónico de .10m. h= 6cm Revitado o ranurado ambas caras. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. h prom. 2.50m	m2	$46.731		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.10	Construcción de muro en bloque arquitectónico de .15m. h=10cm Revitado o ranurado ambas caras. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. h prom. 2.50m	m2	$32.230		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.11	Construcción de muro en bloque arquitectónico de .15m. h= 7cm Revitado o ranurado ambas caras. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. h prom. 2.50m	m2	$42.569		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.12	Dinteles ladrillo hueco de .10m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$22.822		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.13	Dinteles ladrillo hueco de .15m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$22.822		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.14	Dinteles ladrillo hueco de .20m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$22.822		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.15	Concreto dinteles .15 x .20m. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta instalación y curado	m	$36.425		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.16	Lagrimales prefabricados en concreto para muro de .10m. Incluye transporte, acarreo interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$14.925		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	10,00	$149.250	10,00	$149.250	10,00	$149.250	10,00	$149.250
6.17	Lagrimales prefabricados en concreto para muro de .15m. Incluye transporte, acarreo interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$17.297		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.18	Lagrimales prefabricados en concreto para muro de .20m. Incluye transporte, acarreo interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$14.760		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.19	Sillar de ventana en concreto para muros de .10. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y curado	m	$22.956		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.20	Sillar de ventana en concreto para muros de .15. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y curado	m	$25.679		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.21	Sillar de ventana en concreto para muros de .20. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y curado	m	$31.713		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.22	Alfajías en concreto para muros 15 a 25cms. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y curado	m	$47.534		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.23	Grouting mampostería. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$21.164		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	8,00	$169.312	8,00	$169.312		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		8,00	$169.312	8,00	$169.312
6.24	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	$18.058		$0	4,63	$83.609		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	4,63	$83.609
6.25	Colocación de REVOQUE CON ACABADO GUANTEADO, con mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, espesor variable, llenos con mortero donde se requiera. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla con vena cal. 24, limpieza y preparación de la superficie a revocar, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	M2	$28.239		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.26	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	$20.196		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.27	Ranuras y filetes en pared. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$2.698		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.28	Estuco en muros de bloque, incluye andamio y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	$50.615		$0	69,96	$3.541.025		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	41,59	$2.105.078	41,59	$2.105.078	41,59	$2.105.078	111,55	$5.646.103
6.29	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sea necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	M2	$6.418		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.30	Instalación de esquineros en pvc. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$3.969		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.31	Enchape cerámico de pared. Linea econo. Blanco. h prom. 2.30m	m2	$45.882		$0	5,02	$230.328		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	5,02	$230.328
6.32	Enchape cerámico piso pared, formato .40m x .40m o variable, h prom. 2.30m	m2	$69.478		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.33	Enchape porcelanato piso pared, formato .60m x .60m. h prom. 2.30m	m2	$75.448		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.34	Enchape gres piso pared, formato variable	m2	$43.305		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.0	ESTRUCTURAS																																		
6.1	Losa maciza de piso e=8cm	m2	$37.885		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	2,34	$88.651		$0	7,17	$271.635		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	9,51	$360.286
6.2	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 lentdido de teleras de la obra falsa) biseles para contagotera 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	$102.911		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.3	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 12 cm. Incluye suministro, transporte hasta una altura de 3.0m y colocación del concreto, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa y la formaleta completa, vibrado, protección y curado de la losa, 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	$111.095		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.4	Losa maciza de piso e=15cm	m2	$74.548		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	5,98	$445.797	0,50	$37.274	4,00	$298.192		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,50	$37.274	9,98	$743.989
6.5	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 MPa, con un ESPESOR DE 0.30m. acabado a la vista con casetón RECUPERABLE DE PORÓN, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseño. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, nervios de 0,10 x 0,30 m ubicados cada 1 m entre caras de nervios y en ambas direcciones, placa superior de losa de 0,05m de espesor, vigas de 0,30x0,25 m, ubicadas cada 4,80 m. en ambas direcciones, malla electrosoldada D-84 para parte superior, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior de la losa y en paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado según diseño. Incluye suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado a una altura entre 3,0 y 4,0m (la súper "T" se coloca sobre el lentdido de teleras de la obra falsa), según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos no estructurales, por ningún motivo se pagaran anclajes. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem.	M2	$199.929		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL				ANDES				SANTAFE DE ANTIOQUIA				HISPANIA				SAN JERONIMO				CAUCASIA				VEGACHI				TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
6.6	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	$97.614		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.7	Suministro, transporte e instalación de lámina colaborante 3" cal 22	m2	$53.903		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.8	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	$4.481		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.9	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	$6.279		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.10	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 o recomendaciones estructurales.	KG	$3.976		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	257,71	$1.024.655	15,86	$63.059	105,86	$420.899		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		15,86	$63.059	363,57	$1.445.554
6.11	Suministro e Instalación REF.40000 PSI 3/8" FIG.	kg	$2.793		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.12	Suministro e Instalación REF.40000 PSI 1/2" FIG.	kg	$2.818		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.13	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.	ML	$47.778		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
6.14	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.	ML	$59.732		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7	CUBIERTAS																																	-	
7.1	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro Española, alfanías 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 cipriis machiembrada, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permotil o equivalente. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en bamiz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras.	M2	$178.755		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
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 acelte 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	ML	$34.571		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.3	Limpieza de techos, canoas bajantes y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento	m2	$3.682		$0	71,24	$262.306		$0	74,00	$272.468		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	73,00	$268.786	73,00	$268.786	73,00	$268.786	218,24	$803.560
7.4	Mantenimiento preventivo de canoas. Incluye limpieza, pintura anticorrosiva, pintra base acelte, accesorios de fijación o soporte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m	$6.245		$0	0,00	$0		$0	59,05	$368.767		$0	65,50	$409.048		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	124,55	$777.815
7.5	Reparación de cubierta en teja de barro. Incluye retiro total de tejas y de madera en mal estado, repoasición de impermeabilización con tela asfáltica de 3mm con refuerzo en poliester tipo FiberR, Permotil 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 tabilla requeridas para atender el área a intervenir en un porcentaje menor o igual para la teja en 30%, tabilla en 100%, largueros y listones en 20% e impermeabilizante en un 100%. Incluye transporte.	m2	$111.002		$0	0,00	$0		$0	40,21	$4.463.390		$0	29,42	$3.265.679		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	69,63	$7.729.069
7.6	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 acelte, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta.	ML	$29.079		$0	106,65	$3.101.275		$0	12,60	$366.395		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	119,25	$3.467.671
7.7	Suministro e instalación de teja policarbonato opal sobre estructura existente, incluye transporte, ganchos, anclajes y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente	m2	$73.981		$0	3,60	$266.332		$0	0,00	$0		$0	2,04	$150.921		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	13,14	$972.110	13,14	$972.110		$0	0,00	$0	13,14	$972.110	18,78	$1.389.363
7.8	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	$41.495		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.9	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 acelte 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	ML	$34.571		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.10	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.	ML	$21.943		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.11	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.	ML	$31.369		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.12	Desmonte y montaje de placas prefabricadas existentes en terrazas incluye el desmonte de manto en losa de concreto	m2	$16.602		$0	11,00	$182.622		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	11,00	$182.622
7.13	Suministro e instalación de placas prefabricadas de concreto en terrazas	m2	$37.548		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
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 Hperflex 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	$44.339		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.15	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con sistema monolítico en Poliuretano tipo Vulkem o equivalente. Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación.	M2	$44.235		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
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	$48.017		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.17	Impermeabilización de losa de concreto con tela asfáltica de 3mm con refuerzo en poliester tipo FiberR,Permotil o similar + manto asfáltico fibra de vidrio 2mm con refuerzo en poliester. Incluye suministro y aplicación de emulsiones asfálticas, mortero nivelacutor en agrietamientos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	$66.701		$0	64,46	$4.299.546		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	64,46	$4.299.546
7.18	Suministro, transporte e instalación de estructura en perfileria metálica tipo cairo para cubierta liviana	m2	$167.781		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
7.19	Desmonte de manto impermeabilizante en losa de concreto. Incluye transporte y disposición final del resistuo	m2	$5.599		$0	31,80	$178.048		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	31,80	$178.048
8	PISOS Y ENCHAPES																																	-	
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	$27.495		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
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	$24.836		$0	1,76	$43.711		$0	3,75	$93.135		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	5,51	$136.846

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL				ANDES				SANTAFE DE ANTIOQUIA				HISPANIA				SAN JERONIMO				CAUCASIA				VEGACHI				TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
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 10mm, 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	$48.301		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
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	$70.322		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.5	Colocación de ADOQUÍN EN CONCRETO de 10x20x8 cm, Color oliva, marrón, chocolate, ocre, topo y terracota, tipo vehicular, Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del M.E.P.	M2	$84.983		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.6	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 Pegambi Plusa o equivalente, boquilla Junta Plusa 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	$111.546		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.7	Colocación de PISO CERÁMICO, TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Dunpiso o equivalente. DE 33.8x33.8 cm., color Blanco, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de nivelación 1:5, con un espesor de 3 a 7 cm., pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1.8 x 1.8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm., lechada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	M2	$76.417		$0	0,00	$0		$0	1,60	$122.267		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	1,60	$122.267
8.8	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	$58.258		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.9	Construcción de piso en piedra. Incluye mortero 1:3, cortadora, pegacor, lechada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m2	$88.145		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.10	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 Pegambi Plusa o equivalente, boquilla Junta Plusa 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	$102.039		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.11	Construcción de piso en cerámica wf. Pizarra Ceniza. 58 x 58cm. Incluye mortero 1:3, cortadora, pegacor, lechada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	$73.806		$0	1,86	$137.279		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	1,86	$137.279
8.12	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	M3	$93.462		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	11,25	$1.051.448		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	11,25	$1.051.448
8.13	Suministro e instalación de guardaescobas cerámico h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chafián en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	$21.339		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.14	Suministro e instalación de guardaescobas porcelanato h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chafián en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	$16.737		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.15	Suministro e instalación de guardaescobas duropiso h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chafián en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	$15.407		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.16	Suministro e instalación de guardaescobas credo gris mate h= 7cm. Incluye equipo de corte, lechada, chafián en angulo contra pared y lechada en las juntas.	m	$24.969		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.17	Suministro e instalación de pirlanes para gradas o escaleras en perfilería metálica calibre 18. Incluye cinta demarcadora antideslizante y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$6.821		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
8.18	Enchape en escala en arenón chino N°1 o N°2 e= 3 cm. y vitrificado antideslizante, proporción 1:2, incluye varilla de dilatación, guardaescobas, remates y lechada, medido a lo largo de la huella y contrahuella	m2	$56.483		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	4,34	$245.136		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	4,34	$245.136
8.19	Construcción rampa en Concreto de 210 Kg/cm2 antideslizante incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento según el MEP.	m2	$33.751		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	8,17	$275.746		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	8,17	$275.746
8.20	Instalación flotante de Piso laminado de madera espesor 8 mm, color roble oscuro y acabado mate, incluye alistado de piso, polietileno para aislar la humedad, espuma de polietileno para corregir desniveles, pirlanes reductores de nivel, boceles, pirlanes en T cuando se necesite y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m2	$103.412		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9	INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRÁULICAS																																		
9.1	Suministro, transporte y Colocb.tub.pvc-s 2" (aguas negr). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$12.657	7,60	$96.193	10,40	$131.633		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		7,60	$96.193	10,40	$131.633
9.2	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 3"(aguas negras.) Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$19.879		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.3	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 4"(aguas negras.) Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$32.134		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.4	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-s 6"(aguas negras.) Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$87.178		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.5	Suministro, transporte e instal Ramales distrib aps.sanit.1". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$20.580		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.6	Suministro, transporte e instal Ramal dist.colv-lavm-ducha 1/2. Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$19.768		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.7	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-v-2"(a.ll.-vent.). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$9.969		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.8	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-v-3"(a.ll.-vent.). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$13.260		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.9	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-v-4"(a.ll.-vent.). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$24.804		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.10	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$5.819	32,65	$189.990	32,65	$189.990		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	52,00	$302.588	98,10	$570.844	98,10	$570.844		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		130,75	$760.834	182,75	$1.063.422
9.11	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 3/4" (a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$6.736		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.12	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1" (a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$10.251		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.13	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1 1/4"(a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$18.113		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.14	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1 1/2"(a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$24.081		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.15	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 2" (a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$43.187		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.16	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 2 1/2"(a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$85.685		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.17	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 3" (a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$60.247		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.18	Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 4" (a.fría). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$106.986		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.19	Suministro, transporte e instal Inst.codos y sarricodos-s 4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$11.264		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.20	Suministro, transporte e instal Codo y union sanitaria 2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$3.061	8,00	$24.488	17,00	$52.037		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		8,00	$24.488	17,00	$52.037
9.21	Suministro, transporte e instal Reduccion sanitaria 4"-2. Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$14.521		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.22	Suministro, transporte e instal Union sanitaria 4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$6.556		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0
9.23	Suministro, transporte e instal Yee sanitaria 4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$20.806		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		0,00	$0	0,00	$0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL				ANDES				SANTAFE DE ANTIOQUIA				HISPANIA				SAN JERONIMO				CAUCASIA				VEGACHI				TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
9.24	Suministro, transporte e instal Sifon sanitario 2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$7.461		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.25	Suministro, transporte e instal Yee sanitaria 2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$14.521		$0	1,00	$14.521		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$14.521
9.26	Suministro, transporte e instal Tee sanitaria 2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$5.856		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.27	Suministro, transporte e instal Tub. Cpvc 1/2"(a.cal.). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$9.658		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.28	Suministro, transporte e instal Tub. Cpvc 3/4"(a.cal.). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$14.508		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.29	Suministro, transporte e instal Filtros tub pvc perf.d=4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$36.275		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.30	Suministro, transporte e instal Desagues aparatos pvc 2"-3". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$53.392		$0	8,00	$427.136		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	8,00	$427.136
9.31	Suministro, transporte e instal Desagues aparatos pvc 4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	ud	$80.397		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.32	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 1/2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$6.011		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.33	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 3/4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$7.742		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.34	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 1". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$11.545		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.35	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 1.1/4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$13.742		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.36	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 1.1/2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$16.150		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.37	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$22.138		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.38	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 2.1/2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$30.757		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.39	Suministro, transporte e instal Tub. Galv. 3". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$35.491		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.40	Suministro, transporte e instal Tuberia cu flex. Tipo k 1/2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$12.333		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.41	Suministro, transporte e instal Tuberia flex. Cu tipo k 3/4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$23.728		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.42	Suministro, transporte e instal Red de cu de 1/2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$8.271		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.43	Suministro, transporte e instal Red de cu 3/4". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación	m	$16.341		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.44	Suministro, transporte e instal Coloc.rejilla piso bronce 3 ""	ud	$39.621		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.45	Suministro, transporte e instal Rejilla bronce en 3"	ud	$39.621		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.46	Suministro, transporte e instal Rejilla cobre en 3""2"	ud	$11.673		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.47	Suministro, transporte e instal Sifones piso y duchas	ud	$43.891		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.48	Suministro, transporte e instal Sifones terrazas	ud	$60.360		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.49	Suministro, transporte e instal de fluxometro tipo sloan. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	ud	$548.287		$0	4,00	$2.193.148		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	4,00	$2.193.148
9.50	Suministro, transporte e instalacion de disco para orinal sin agua. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	ud	$171.802		$0	16,00	$2.748.832		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	16,00	$2.748.832
9.51	Suministro e instalación de sanitario integral (Linea Acuacer Ahorrador) color blanco bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, valvula de regulación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ud	$286.871		$0	1,00	$286.871		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$286.871
9.52	Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ud	$90.829		$0	11,00	$999.119		$0	1,00	$90.829		$0	2,00	$181.658		$0	0,00	$0	1,00	$90.829	1,00	$90.829	4,00	$363.316	4,00	$363.316		$0	0,00	$0	5,00	$454.145	19,00	$1.725.751
9.53	Suministro e instalación de Lavamanos Integral colgar (Linea Acuacer tipo push) color blanco. Incluye grifería metálica, llave de abastos y todo lo necesario para su correcto instalación. Incluye mezon en marmolin	ud	$80.428		$0	1,00	$80.428		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$80.428
9.54	Suministro, transporte e instalacion de grifería corona tipo pomo en lavamanos. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	ud	$52.284		$0	3,00	$156.852		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,00	$104.568	3,00	$156.852		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,00	$104.568	6,00	$313.704
9.55	Suministro, transporte e instalacion de lavaplatos en acero inox de 2.00x0.60. Cal 24 Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento	ud	$529.876		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.56	Suministro, transporte e instalación de lavadero prefabricado en gran upldo de .60m. Incluye grifería de pomo, sifón, rejilla y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ud	$171.590		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.57	CUNETA CONCRETO 0.40m x 0.40m. Incluye triantas y formaleta, con todo lo necesario para su funcionamiento	m	$82.882		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.58	SUMIDERO EN CONCRETO. .60 x .60 x .60m. Incluye formaleta, tapa y todo lo necesario para su funcionamiento	ud	$192.901		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.59	TRAMPA DE GRASAS 60 x .60 x .60m. Incluye formaleta, tapa y todo lo necesario para su funcionamiento	ud	$154.111		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.60	Mantenimiento correctivo/Preventivo a equipos de piscina, (Solo para la sede con piscina). Incluye:		$962.011		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.61	Suministro e instalación Valvula Jeavy en sitio	Ud	$343.965		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.62	Mantenimiento a Motobomba	Ud	$231.287		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.63	Suministro e instalación bulto de arena de silice	Ud	$29.652		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.64	Sum e instal de llave de paso monoradial 1 1/2"	Ud	$58.119		$0	1,00	$58.119		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$58.119
9.65	Suministro e instal boquilla de inyección	Ud	$11.861		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.66	Suministro e instal de acople rapido	Ud	$26.094		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.67	Sum e instal de canastilla depratador Heward	Ud	$39.734		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.68	Suministro e instal de trampa custom	Ud	$68.793		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.69	Suministro e instal de empaquesa para tramos	Ud	$17.791		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.70	Herramienta	15% Insumos	$72.500		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.71	oficial de 1a obra blanca	h	$62.216		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.72	Mantenimiento a secador de manos electrico	Ud	$42.680		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
9.73	Suministro e instalación de tapa plástica rigida para sanitario	Ud	$51.243		$0	16,00	$819.888		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	16,00	$819.888
9.74	Servicio de alquiler de equipos para diagnóstico de tuberias obstruidas	h	$119.723	3,00	$359.169	11,00	$1.316.953		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	3,00	$359.169	11,00	$1.316.953
10	CARPINTERÍA DE MADERA																																		
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 de 10/15 cm	ud	$214.842		$0	0,00	$0		$0	2,00	$429.684		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	2,00	$429.684
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= 315mm, 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.	UND	$325.742		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
10.3	Suministro, transporte e instalación de guardaescoba en roble. Incluye barniz y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$11.721		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
10.4	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barniz para puertas de madera. Incluye pintura en ambas caras, marco y ala, preparacion de la superficie, lijada tapa poros. Color a definir, aprobado por la Supervision.	m2	$9.107		$0	0,00	$0		$0	218,66	$1.991.337		$0	140,33	$1.277.985		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	13,69	$124.675	13,69	$124.675		$0	0,00	$0	13,69	$124.675	372,68	$3.393.997
10.5	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite o barniz para rejas de ventanas, puerta rejas y cerchas. Incluye pintura donde sea necesario. Color a definir, aprobado por la Supervision. La unidad de medida incluye ambas caras	m2	$7.353		$0	0,00	$0		$0	2,80	$20.588		$0	26,42	$194.266		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	29,22	$214.855
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	$29.664		$0	4,00	$118.656		$0	3,00	$88.992		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	7,00	$207.648
10.7	Mantenimiento de escaleras, pasamanos y columnas en madera. Incluye limpieza, lijada y aplicación de barniz o esmalte, cuadrilla de 1 oficial + 2 ayudantes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	$11.185		$0	0,00	$0		$0	11,00	$123.035	2,50	$27.963	73,60	$823.216		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,50	$27.963	84,60	$946.251
11	CARPINTERÍA METÁLICA																																		
11.1	Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	$213.734		$0	0,00	$0		$0	0,64	$136.790		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,64	$136.790
11.2	Suministro, transporte e instalación de ventana celosía en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	$251.521		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.3	Suministro, transporte e instalación de ventana en marco de aluminio y persiana en aluminio. Altura hasta 50 cm	m2	$215.683		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.4	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	$12.003		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL				ANDES				SANTAFE DE ANTIOQUIA				HISPANIA				SAN JERONIMO				CAUCASIA				VEGACHI				TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
11.5	Suministro y aplicación de Pintura a base de aceite para rejas de ventanas, puerta rejas y cerchas. Incluye pintura anticorrosiva donde sea necesario, Color a definir, aprobado por la Supervision. La unidad de medida incluye ambas caras	m	$7.353		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.6	Suministro y aplicación de Pintura para Pasamanos en tubería 2" galvanizada calibre 16. incluye soldadura donde sea necesario. 2 capas con epoxipoliamida y su respectivo catalizador color a definir	m	$10.921		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	58,80	$642.155	58,80	$642.155		$0	0,00	$0	58,80	$642.155	58,80	$642.155
11.7	Suministro e instalación de rejas de seguridad con marco en angulos de 1" x 3/16" , platina intermedia de 1x3/16". Malla ondulada plana de 1.5"x1.5", incluye obra civil, tornillos, anclajes, corte,soldadura, pintura anticorrosiva y a base de aceite, y todo lo demas para su correcta instalacion.	m	$178.037		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.8	Suministro, transporte e instalación de pasamanos en escalera, tubería metálica de 2 1/2". Incluye mortero, pintura anticorrosiva, pintura acabado final y todo lo necesari opara su correcta instalación y funcionamiento.	m	$84.311		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.9	Suministro, transporte e instalación de puerta en marco de aluminio con persiana	m	$319.734		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.10	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	$357.492		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.11	Suministro, transporte e instalación de rejas de seguridad tipo BALLESTA o ACORDION metalica comedize por riel superior e inferior con marco en angulos de 1" x 3/16", platina intermedia de 1x3/16" , incluye obra civil, chapa o cerradura, tornillos, anclajes, corte,soldadura, pintura anticorrosiva y a base de aceite, y todo lo demas para su correcta instalacion.	m2	$523.766		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
11.12	Suministro, transporte e instalación de malla de nylon ojo 4x4 rombo, para cerramiento ambaves en oficinas y demas espacios de las instalaciones de la corporación. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	$52.022		$0	287,05	$14.932.915		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	287,05	$14.932.915
12	PINTURAS																																		
12.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Korazo 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	$14.071	38,93	$547.784	533,16	$7.502.094		$0	43,88	$617.435		$0	209,22	$2.943.935		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	347,87	$4.894.879	347,87	$4.894.879	142,31	$2.002.444	142,31	$2.002.444	529,11	$7.445.107	1.276,44	$17.960.787
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 superficies intervenir.	m2	$16.854		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	94,41	$1.591.186	94,41	$1.591.186	142,31	$2.398.493	142,31	$2.398.493	236,72	$3.989.679	236,72	$3.989.679
12.3	Mantenimiento a muros con humedades	m2	$47.532		$0	21,77	$1.034.772		$0	62,40	$2.965.997	0,10	$4.753	13,76	$654.040		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	33,79	$1.606.106	33,79	$1.606.106	65,00	$3.089.580	65,00	$3.089.580	98,89	$4.700.439	196,72	$9.350.495
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 superficies intervenir. color a definir según aprobación de la Supervision. Sobre color similar	m2	$8.178		$0	310,39	$2.538.369		$0	974,72	$7.971.260		$0	1.375,25	$11.246.795		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	624,14	$5.104.217	624,14	$5.104.217	147,43	$1.205.683	147,43	$1.205.683	771,57	$6.309.899	3.431,93	$28.066.324
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 superficies intervenir. color a definir según aprobación de la Supervision. Sobre color similar	m2	$7.353		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0		$0		$0		$0	0,00	$0	0,00	$0
12.6	Suministro y aplicación de laca para techos, dos manos (cerguera, alfanta, tabilla). Incluye andamios y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	$33.021		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	41,64	$1.374.994		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	41,64	$1.374.994
12.7	Suministro y aplicación de Barniz para alas y marcos de puertas en madera. Incluye todos lo necesario para su correcta aplicación.	ud	$55.486		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
13	PALOMAS																																		
13.1	Suministro e instalación de disuasorio para impedir el anidamiento de palomas tipo "REGLETA", en acero al carbono con recubrimiento galvanizado (8 cms de ancho), incluye limpieza de superficie y todo lo necesario para su correcta instalación	ml	$56.936		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
13.2	Suministro e instalación de disuasorios para impedir posamiento de palomas "CABLE", en acero al carbono con recubrimiento galvanizado, cuenta con cable de 1,5 mm, incluye limpieza de superficie y todo lo necesario para su correcta instalación	ml	$25.256	6,00	$151.536	93,40	$2.358.910		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	6,00	$151.536	93,40	$2.358.910
13.3	Disuasorio para impedir el posamiento "ESPIRAL", en acero inoxidable (6 cms de diametro)	ml	$28.160		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
13.4	Suministro e instalación de disuasorios tipo Parrilla, fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado, la cual cuenta con un cable de acero de 1,5 mm, incluye laminas laterales de 3 mm, tubos metalicos con ajuste de distancia de 5 cm, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	$22.001		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
14	MANTENIMIENTO PUERTAS SEDE CENTRAL																																		
14.1	Mantenimiento puertas vehiculares de dos cuerpos, de 6x4 metros. incluye mantenimiento general, mejoramiento a los rodamientos, cambio de pulas	un	$2.464.000		$0	2,00	$4.928.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	2,00	$4.928.000
14.2	Mantenimiento Puerta Peatonal de 1x3 metros, incluye mantenimiento general, cambio de rodamientos, mantenimiento de rieles y lubricación, mantenimiento cerradura de chapa	un	$1.056.000		$0	1,00	$1.056.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$1.056.000
	SUBTOTAL OBRA CONTRACTUAL				**$1.369.161**		**$63.617.336**		**$0**		**$26.067.809**		**$32.716**		**$24.304.252**		**$0**		**$20.679.613**		**$1.251.297**		**$2.856.146**		**$16.356.797**		**$16.356.797**		**$11.803.420**		**$11.803.420**		**$30.813.391**	-	**$165.685.373**
	OBRA EXTRA																																		
OE.1	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	$77.000		$0	3,38	$260.260		$0	139,88	$10.770.760		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	143,26	$11.031.020
OE.2	Suministro, transporte y colocacion de frescasa para Cielo falso en PVC.	m2	$20.000		$0	0,00	$0		$0	35,26	$705.200		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	35,26	$705.200
OE.3	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	$62.000		$0	0,00	$0		$0	78,51	$4.867.620		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	78,51	$4.867.620
OE.4	Suministro, transporte y colocacion de revoque y mamposteria para encerramiento de tapia	ml	$34.000		$0	0,00	$0		$0	89,05	$3.027.700		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	89,05	$3.027.700
OE.5	Suministro, transporte y colocacion de inmunizante para comejen en tabilla y alfardas de techo. Dos capas.	m2	$10.000		$0	0,00	$0		$0	223,37	$2.233.700		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	223,37	$2.233.700
OE.6	Reparacion de techos incluye retiro y reinstalacion de teja, con mortero para fijacion de tejas, asi como una capa de manto tipo permiofil 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	$82.000		$0	0,00	$0		$0	58,80	$4.821.600		$0	399,11	$32.727.020		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	457,91	$37.548.620
OE.7	Suministro e instalacion de polisombra (70%) en domo central, incluye tornillos y tuercas soporte, retiro de polisombra actual, retiro y reinstalacion en grapas de cable enantellerado.	m2	$19.000		$0	143,64	$2.729.160		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	143,64	$2.729.160
OE.8	Suministro y colocacion de piedra 2" - 4" empacada en costal para terraza piso 4, para cierre expacion en losetas y ductos de aire acondicionado	m3	$217.000		$0	7,56	$1.640.520		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	7,56	$1.640.520
OE.9	Suministro e instalacion de lampara circular tipo LED 25 cm	un	$45.000		$0	12,00	$540.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	12,00	$540.000
OE.10	Suministro e instalacion de Rejilla plastica de ventilacion de 40 *40 cm , incluye corte de viguela	un	$52.000		$0	11,00	$572.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	11,00	$572.000
OE.11	Reparacion de piso en ceramica o piedra. Incluye corte de todas las ranuras para retiro de lechada, aplicación lechada con latex y aseo general de area intervenida	m2	$30.000		$0	150,14	$4.504.200		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	150,14	$4.504.200
OE.12	Reparacion de zocalo en ceramica o grano, con aplicación de impermeabilizante tipo elastosil o fibra de vidrio. Incluye corte de ranuras de dilatacio, retiro de lechada, aplicación lechada con latex y aseo general de area intervenida.	ml	$23.000		$0	192,15	$4.419.450		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	21,30	$489.900	21,30	$489.900		$0	0,00	$0	21,30	$489.900	213,45	$4.909.350
OE.13	Suministro e instalacion de pasamanos en madera torneada, similar a la existente, en la Sede de Andes. Altura de 1,20. Incluye muro soporte en concreto de 20 * 25 cm y pared de 10 cm * 2,5 m para soporte de cercha en techo	un	$550.000		$0	0,00	$0		$0	1,00	$550.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$550.000
OE.14	Suministro e instalacion de cajon metalico con puerta, para aislar compresor. Medidas 30 * 25 * 50 cm	un	$300.000		$0	1,00	$300.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$300.000
OE.15	Suministro, transporte y colocacion de anclaje certificado para trabajos en altura	un	$280.000		$0	6,00	$1.680.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	6,00	$1.680.000
OE.16	Suministro, transporte y colocacion de griferia tipo sensor marca Corona o similar, para lavamanos	un	$795.000		$0	4,00	$3.180.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	4,00	$3.180.000
OE.17	Suministro, transporte y colocacion de lavaescobas de 70 * 50 *30 cm, incluye acometida tuberia presion, canchas y resanes en muros, bloque de soporte, canilla y conexión a desague. Incluye ademas cancelacion red existente.	un	$745.000		$0	1,20	$894.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,20	$894.000
OE.18	Suministro e instalacion de puertas en madecor RH para lavaferro en sede Andes . Medidas 1.30 *1.70 m	un	$310.000		$0	0,00	$0		$0	1,00	$310.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$310.000
OE.19	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 para sedes de Andes y Santafe	un	$350.000		$0	0,00	$0		$0	1,00	$350.000		$0	4,00	$1.400.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	5,00	$1.750.000
OE.20	Realizacion de registros en cielo falso en PVC, medidas 50 * 50 cm incluye corte y marco en aluminio blanco.	un	$60.000		$0	0,00	$0		$0	8,00	$480.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	8,00	$480.000
OE.21	Suministro e instalacion de cerramiento en malla eslabonada con altura 2 m , con postes de 1.5", " gallinazo" 50 cm con 2 cuerdas de alambre de pua, hilada de bloque de 15 cm en parte inferior y pisamalla en mortero y varilla de 1/4	ml	$192.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	29,50	$5.664.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	29,50	$5.664.000
OE.22	Suministro e instalacion de puerta de 4,8 * 2,2 m en malla eslabonada, tuberia 2 ", platinas, paralea en 3", sistema de cierre y concreto para anclaje . Incluye ajuste triangular por pendiente via y alambre pua en parte superior	un	$2.850.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	1,00	$2.850.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$2.850.000
OE.23	Construccion de era para almacenamiento de plantas y arboles, en madera inmunizada de 4 " *14 cm , soportes para polisombra en circular medio de 4" * 1 m, y soportes lateral de 2 "3" alaegurados en concreto. Incluye plastico perforado y geotextil, cosido y anclado con alambre galvanizado y varilla. Medidas de 9,10 * 1,10 m. Ademas polisombra en ancho de 2,10 por ml de era construida	m2	$98.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	126,59	$12.405.820		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	126,59	$12.405.820

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL				ANDES				SANTAFE DE ANTIOQUIA				HISPANIA				SAN JERONIMO				CAUCASIA				VEGACHI				TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	TOTAL	ACUMULADOS		CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
CE.24	Suministro e instalacion de lamina de acrilico 3 mm para impedir anidamiento de palomas, sobre persianas de aluminio existente.	m2	$72.000		$0	4,68	$336.960		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	4,68	$336.960
CE.25	Suministro e instalacion de mueble en drywall bajo escalas a segundo piso en sede Andes, incluye entreparños, medidas aprox 2,5 *2,0 m. No incluye puertas.	un	$840.000		$0	0,00	$0		$0	1,00	$840.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$840.000
CE.26	Corte de ventana en madera de 1,8 *2,00 m , para apertura alas superiores. Incluye desmonte de ventana, corte, reinstalacion, bisagras y resane pintura	un	$90.000		$0	0,00	$0		$0	1,00	$90.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$90.000
CE.27	Suministro, transporte y colocacion de lavaescobas de 40 * 40 cm, incluye acometida tuberia presion, canchas y resanes en muros, bloque de soporte, canilla y conexión a desagüe	un	$535.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	1,00	$535.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$535.000
CE.28	Adecuacion de concertina existente, incluye guayas, varillas y soportes para tensionar y sostener.	ml	$18.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	81,00	$1.458.000		$0	63,00	$1.134.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	144,00	$2.592.000
CE.29	Construccion de mezanine en sede Santafe, incluye adecuacion madera, (se entregan nastras). Incluye suministro de 6 transversales de apoyo en madera de 5" * 5" * 1.80 m	m2	$163.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	9,98	$1.626.740		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	9,98	$1.626.740
CE.30	Construccion de germinadores, en madera inmunizada de 4 * 18 cm , soportes para plastico en circular de 3" * 3 m, medio circular de 4" y soportes lateral de 2 "3" asegurados en concreto. Incluye tapa con bisagra y plastico, asi como geotextil en fondo. Ademas cubierta en plastico tipo invernadero. Medidas 3 * 0,78 m	un	$1.710.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	3,00	$5.130.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	3,00	$5.130.000
CE.31	Suministro e instalacion de zaranda de 1,40 * 0,80 m en madera inmunizada de 4 * 4 cm, con malla de 1 cm y reforzada en madera inmunizada de2 * 2 cm	un	$118.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	1,00	$118.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$118.000
CE.32	Suministro e instalacion de tuberia y manguera para riego en 1,02" o 3/4", incluye tuberia vertical, con soporte metalico, llave combinada y aspersor	un	$170.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	5,00	$850.000	6,00	$1.020.000	6,00	$1.020.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	6,00	$1.020.000	11,00	$1.870.000
CE.33	Cerramiento en malla metalica tipo rombo de 1 " 1 cm. Incluye retiro de malla existente en mal estado	m2	$22.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	23,00	$506.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	23,00	$506.000
CE.34	Retiro y reinstalacion de tanque de agua. Incluye desmonte de estructura en madera, adecuacion tuberia y valvulas	un	$450.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	1,00	$450.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	1,00	$450.000
CE.35	Tala de palmas con altura de 15 m. Incluye botada de material sobrante. No incluye retiro de raiz. Se talara 20 cm por debajo del nivel de piso	un	$500.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	1,00	$500.000		$0	2,00	$1.000.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	3,00	$1.500.000
CE.36	Reparacion de cubierta de en teja de fibrocemento o polipropileno. Incluye cambio de teja donde sea necesario, amarras. Asi como construccion de lecho adicional.	m2	$40.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	23,22	$928.800	23,22	$928.800		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	23,22	$928.800	23,22	$928.800
CE.37	Adecuacion sistema de presurizacion red hidraulica en sede vivero San jeronimo, sector superior tanque acceso. Incluye valvula reductora de presion, 2 manometros, accesorios pvc. Incluye revision tanque y flotador.	un	$1.645.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$1.645.000	1,00	$1.645.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$1.645.000	1,00	$1.645.000
CE.38	Adecuacion sistema de presurizacion red hidraulica en sede vivero San Jeronimo, sector caseta vigilancia (para vivero). Incluye valvula 1/2 ", tuberia, conexión bomba presion, accesorios pvc y flotador electrico para control de bomba. Ademas revision tanque y flotador, tambien medidor y caja en concreto.	un	$1.675.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$1.675.000	1,00	$1.675.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$1.675.000	1,00	$1.675.000
CE.39	Suministro, transporte e instalacion de tanque de 5000 lts en sede vivero San Jeronimo. Incluye flotador, valvulas, accesorios entrallina y tuberia	un	$4.480.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$4.480.000	1,00	$4.480.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$4.480.000	1,00	$4.480.000
CE.40	Adecuacion red hidraulica en lavaescobas , para alimentacion zona lavadero en sede vivero San Jeronimo. Incluye canchas y resanes de muros y pisos (mortero, cemento, asi como canilla herramientas	un	$380.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$380.000	1,00	$380.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$380.000	1,00	$380.000
CE.41	Adecuacion ventana 2.00 * 2,00 m sede Santafe, incluye retiro y reinstalacion de ventana, corte de ventana, colocacion de acrilico de 2,00 * 1.40 m * 4 mm, tablon para generar espacio de atencion.	un	$640.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$640.000	1,00	$640.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$640.000	1,00	$640.000
CE.42	Suministro, transporte e instalacion de estanterias metalicas de 1,95 * 0,90 calibre 22, pintura al horno	un	$460.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,00	$920.000	2,00	$920.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,00	$920.000	2,00	$920.000
CE.43	Suministro, transporte y colocacion de guayas y mosquiten en malacate para asegurar paquetes. Incluye adecuacion guayas con grilletes en techo exterior	un	$180.000	1,00	$180.000	1,00	$180.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$180.000	1,00	$180.000
CE.44	Suministro, transporte y colocacion de pelicula polarizada tipo espejo para puertas en sector laboratorio Sede Medellin	m2	$58.000	26,64	$1.545.120	26,64	$1.545.120		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	26,64	$1.545.120	26,64	$1.545.120
CE.45	Trabajos plomeria zona piso 1 baño discapacitados, incluye tuberia, valvulas, revision red, para acometida para abastecer agua de tanque de reserva	un	$500.000	1,00	$500.000	1,00	$500.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$500.000	1,00	$500.000
CE.46	Adecuacion bajante en terraza a tercer piso. Incluye cambio de sifon, tuberias y accesorios en cielo piso 3, asi como desobstruccion de red	un	$685.000	1,00	$685.000	1,00	$685.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$685.000	1,00	$685.000
CE.47	Revision de sistema de ventilacion en baños pisos 1, 2, 3 y 4 Sede Medellin, por presencia de malos olores. Incluye cortes, empalmes y soldura	un	$300.000	1,00	$300.000	1,00	$300.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$300.000	1,00	$300.000
CE.48	Revision general de humedades. Incluye cortes de tuberia, empalmes, sondeos, chequeos con antena, para la Sede Medellin	un	$705.000	1,00	$705.000	1,00	$705.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$705.000	1,00	$705.000
CE.49	Colocacion de reja en acceso a cubierta sede Andes. Incluye anclaje para soportes y suministro candado	un	$115.000		$0	0,00	$0	1,00	$115.000	1,00	$115.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$115.000	1,00	$115.000
CE.50	Realizacion de trabajo hidrosanitario en sede de Andes, sector sotano, para corregir humedades en sede y propiedad vecina. Incluye retiro de tuberia, desobstruccion de red, suministro e instalacion tuberia sanitaria y presion.	un	$855.000		$0	0,00	$0	1,00	$855.000	1,00	$855.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$855.000	1,00	$855.000
CE.51	Reparacion en grano # 1 de parte superior de fuente en patio de Sede Santafe.	un	$90.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$90.000	1,00	$90.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$90.000	1,00	$90.000
CE.52	Reparacion puertas madera en se Santafe, Incluye desmonte y reinstalacion, cepillado, correccion bisagras, masillado y resane. Ademas algunos complementos en madera	un	$170.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	5,00	$850.000	5,00	$850.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	5,00	$850.000	5,00	$850.000
CE.53	Reparacion ventanas madera en sede Santafe. Incluye cepillado, correccion bisagras, masillado y resane. Ademas algunos complementos en madera	un	$160.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,00	$320.000	2,00	$320.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	2,00	$320.000	2,00	$320.000
CE.54	Suministro, transporte e instalacion de ventiladores de techo o de muro. Marca Samurai o similar. No incluye redes electricas	un	$295.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	6,00	$1.770.000	6,00	$1.770.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	6,00	$1.770.000	6,00	$1.770.000
CE.55	Adecuacion puerta en madera inmunizada de 1.00 * 1.80 para cerramiento en Sede Hispania. Incluye desmonte y reinstalacion, adecuacion bisagras y corte madera. Ademas candado	un	$125.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$125.000	1,00	$125.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$125.000	1,00	$125.000
CE.56	Adecuacion de lavadero en sede Hispania. Incluye resane humedad, adecuacion sifon y limpieza, revoque y resane en tanque desarenador.	un	$200.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$200.000	1,00	$200.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$200.000	1,00	$200.000
CE.57	Retiro y reinstalacion de medidor de energia en poste externo, para permitir lectura por parte de EPM. Incluye tuberia galvanizada 1 1/2", curvas y grapas. Igualmente tramite ante Planeacion Municipal o EPM	un	$225.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$225.000	1,00	$225.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$225.000	1,00	$225.000
CE.58	Instalacion motobomba existente, incluye valvula de 1/2" y cheque registro. Incluye base en concreto y cajon madera.	un	$630.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$630.000	1,00	$630.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$630.000	1,00	$630.000
CE.59	Adecucion de talud en Vivero sede Hispania, para conformacion de eras en el sector inferior. Se utiliza madera existente. Incluye concreto para atraque madera	ml	$35.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	58,00	$2.030.000	58,00	$2.030.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	58,00	$2.030.000	58,00	$2.030.000
CE.60	Suministro, transporte e instalacion de accesorios PVC de 1/2 - 3/4" para redes hidraulicas o acometidas de riego. Incluye codo, union, tee, macho hembra, tapon, etc...	un	$2.000	12,00	$24.000	12,00	$24.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	33,00	$66.000	33,00	$66.000	26,00	$52.000	26,00	$52.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	71,00	$142.000	71,00	$142.000
CE.61	Suministro, transporte e instalacion de tanque de 2000 lts en sede vivero San Jeronimo. Incluye flotador, valvulas, accesorios entrallina y tuberia	un	$1.680.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$1.680.000	1,00	$1.680.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1,00	$1.680.000	1,00	$1.680.000
CE.62	Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura de 12 lts, tipo pedal o similar	un	$28.000	26,00	$728.000	26,00	$728.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	26,00	$728.000	26,00	$728.000
CE.63	Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura, entre 25 x 55 lts	un	$38.000	13,00	$494.000	13,00	$494.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	13,00	$494.000	13,00	$494.000
CE.64	Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas entre 12 x 50 lts	un	$50.000	8,00	$400.000	8,00	$400.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	8,00	$400.000	8,00	$400.000
CE.65	Suministro, transporte e instalacion de bandejas rectangulares en lamina calibre 22 con medida aproximada de 2.00 * 1.00 m. Con embudo de 12" para evacuacion de agua, conectado a bajante de aguas lluvias existente. Incluye pintura anticorrosiva y conton en silaflex para sello perimetral	un	$265.000	4,00	$1.060.000	4,00	$1.060.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	4,00	$1.060.000	4,00	$1.060.000
CE.66	Suministro e instalacion de cinta antideslizante de peligro, con ancho de 5 cm. Incluye limpieza de area a intervenir.	ml	$16.000		$0	0,00	$0	5,00	$80.000	5,00	$80.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	5,00	$80.000	5,00	$80.000
CE.67	Aplicacion de creolina en muros y losas de Sede Medellin, para ahuyentar palomas	m2	$6.000	22,40	$134.400	22,40	$134.400		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	22,40	$134.400	22,40	$134.400
CE.68	Suministro, transporte y colocacion de estructura metalica tipo PTS, para soporte de jardin vertical. Incluye anclajes, soportes, anticorrosivo y pintura esmalte. Se sumaran todos los kilogramos de soportes, perfiles, platinas, soldadura.	kg	$15.500	1.388,00	$21.514.000	1.388,00	$21.514.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	1.388,00	$21.514.000	1.388,00	$21.514.000
CE.70	Adecuación de fachada principal de la sede central, con estructura y elementos metalicos decorativos, según diseño entregado por CORANTIOQUIA. Incluye estructura de soporte en acero con elementos de fijación, laminas troqueladas y/o microperforada, figuras en adhesivo, con acabado, iluminación perimetral y demas elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$13.364.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
CE.71	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	$10.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	625,04	$6.250.400	625,04	$6.250.400	625,04	$6.250.400	625,04	$6.250.400
CE.72	Suministro e instalacion de espejos 4 mm, con borde pencilado. Medidas 40 * 60 cm	un	$70.000	3,00	$210.000	3,00	$210.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0				$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	3,00	$210.000	3,00	$210.000
CE.73	Mantenimiento equipo de aire acondicionado en Sede Vegachi	un	$550.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0				$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
CE.74	Mantenimiento equipo de aire acondicionado en Sede Caucasia	un	$850.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0				$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
CE.75	Suministro de cables para equipo computo	un	$75.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0				$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
CE.76	Diseño estructural para estructura metalica en Jardin vertical fachada exterior	un	$900.000		$0				$0				$0				$0				$0				$0				$0			0,00	$0	0,00	$0
CE.77	Tramite y permiso ocupacion via en Sede Andes	un	$235.000		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0	0,00	$0		$0				$0				$0	0,00	$0		$0	0,00	$0	0,00	$0	0,00	$0
	SUBTOTAL OBRA EXTRA				**$28.479.520**		**$49.536.070**		**$1.050.000**		**$30.096.580**		**$3.670.000**		**$41.916.760**		**$4.204.800**		**$34.312.620**		**$10.932.000**		**$10.932.000**		**$1.409.900**		**$1.409.900**		**$6.250.400**		**$6.250.400**		**$55.996.620**	-	**$174.454.330**
	COSTO DIRECTO				**$29.848.681**		**$113.183.406**		**$1.050.000**		**$56.164.389**		**$3.702.716**		**$68.221.012**		**$4.204.800**		**$54.992.233**		**$12.183.297**		**$13.788.146**		**$17.766.697**		**$17.766.697**		**$18.053.820**		**$18.053.820**		**$86.810.011**		**$349.139.703**

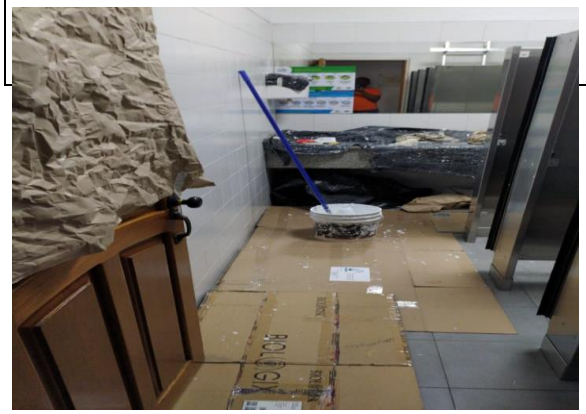
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	SEDE PRINCIPAL			ANDES			SANTAFE DE ANTIOQUIA			HISPANIA			SAN JERONIMO			CAUCASIA			VEGACHI			TOTAL ACTA 5		ACUMULADOS ACTA 5	
				CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	TOTAL	ACUMULADOS	CANT	VL PARC	CANT	TOTAL
	ADMINISTRACIÓN		19,62%		$5.856.311	$22.200.698		$206.010	$11.019.453		$726.473	$12.992.563		$824.982		$10.789.476		$2.390.363	$2.705.234		$3.485.826	$3.485.826		$3.542.160	$3.542.160		$17.032.124		$66.735.410
	UTILIDAD		5,00%		$1.492.434	$5.657.670		$52.500	$2.808.219		$185.136	$3.311.051		$210.240		$2.749.612		$609.165	$689.407		$888.335	$888.335		$902.691	$902.691		$4.340.501		$17.006.985
	IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%		$283.562	$1.074.957		$9.975	$533.562		$35.176	$629.100		$39.946		$522.426		$115.741	$130.987		$168.784	$168.784		$171.511	$171.511		$824.695		$3.231.327
	PRECIO TOTAL				$37.480.988	$142.086.732		$1.318.485	$70.525.623		$4.649.500	$83.153.725		$5.279.967		$69.053.747		$15.298.567	$17.313.775		$22.309.642	$22.309.642		$22.670.182	$22.670.182		$109.007.331		$427.113.426

GUILLERMO ENRIQUE VELEZ A.
REPRESENTANTE LEGAL CONDEIN SAS

ALEXANDER COLORADO PEREZ
SUPERVISOR CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO

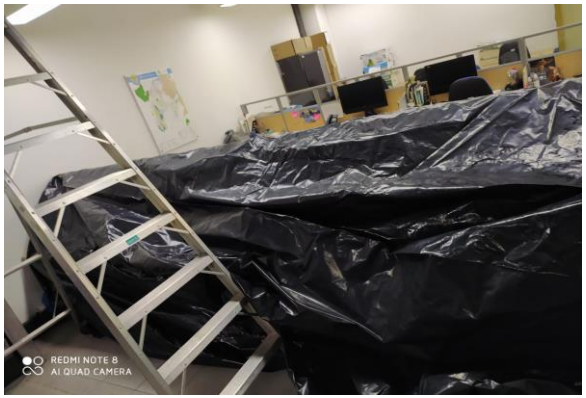


MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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**	M

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Proteccion muebles al interior de la entidad				40,00
					40,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,6	**RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO, teja plástica o teja similar. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal.**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT	
CAFETERIA PISO 4	1,50	2,40		3,60
				3,60



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,8	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Demolicion muro en terraza para revision humedad	0,50	0,50		0,25
		0,50	0,50		0,25
					0,50





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,13	**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



UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	veces	
	Terraza bodega aires dos veces (superboard y cielo)	5,65	2,60	2	29,38
	Escalas acceso piso 4	6,30	3,60		22,68
	Cielo cafeteria piso 4	1,50	2,35		3,53
	Demolicion placas reparacion humedades terraza	5,25	1,20		6,30
	Demolicion muro laboratorio por humedades	2,5	0,5		1,25
	Demolicion muro porteria	1,00	0,50		0,50
					63,64

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,17	**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





UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Baño piso 2 en orinales	0,60	0,60		0,36
Piso terraza para correccion humedades	1,20	1,55		1,86
				2,22

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,24	**Retiro de grifería en aparatos (lavamanos, lavaplatos, orinales, sanitarios)**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT	
Griferia cafeteria piso 4				1,00
Griferia oficinas piso 4 laboratorio				2,00
Griferia sensores para cambio				4,00
Griferia fluxometros para cambio				4,00
Cartuchos orinales para cambio				16,00
				27,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,25	**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.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sanitario en piso 1 conductores				1,00
	Lavamanos en piso 1 conductores				1,00
	Sanitario en piso 2				1,00
	Sanirario piso 3 (quebrado)				1,00
	Sanitario discapacitados piso 1				1,00
	Desmonte lavaescobas cafeteria piso 4				1,00
					6,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,26	**Corte piso o mamposteria**	ml

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En muro terraza piso 4 para corregir humedad	2,00			2,00
En piso terraza junto a tanque	2,70			2,70
Para reparacion cenefa en cafeteria piso 4	1,20			1,20
				5,90

CONTRATISTA

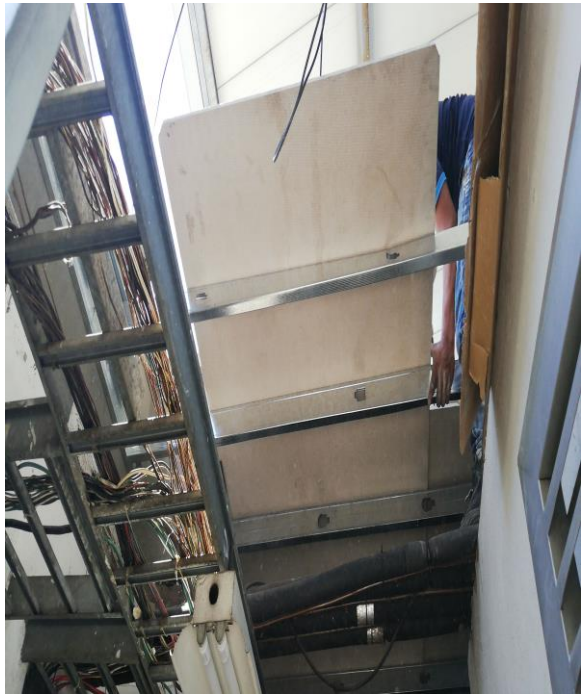
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
4,3	**Pared superboard de 10mm. una cara. Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa para impermeabilizar el sistema y enmasillado para exteriores o interiores**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En techo bodega aires	5,65	2,60		14,69
	Estructura adicional por soporte cubierta				1,00
					15,69



CONTRATISTA

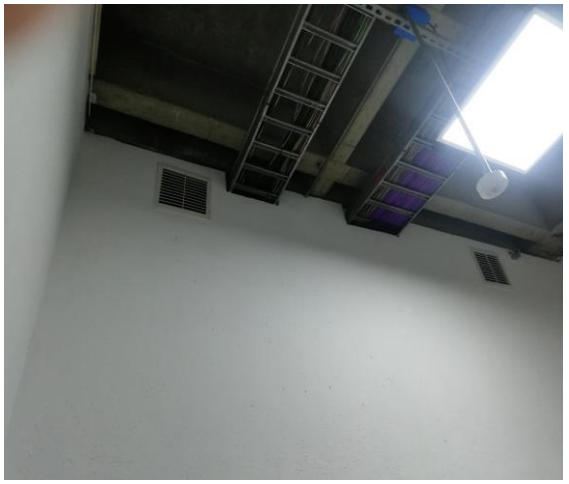
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
4,4	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	veces	
	En remate muro bajo terraza piso 4	7,30	1,30		9,49
	Placas resane por humedades 4	2,50	0,50		1,25
	En muro porteria lavamanos	1,00	0,50		0,50
					11,24







CONTRATISTA

SUPERVISION



CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
4,8	**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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	VECES	
En remate baños piso 3				
Baño hombres sector Direccion	2,10	1,00		2,10
Baño mujeres sector Direccion	3,90	1,00		3,90
Baño mujeres sector auditorio	4,70	1,00		4,70
Baño hombres sector auditorio	4,70	1,00		4,70
Cielo bodega aires	5,65	2,60		14,69
Cielo acceso escalas piso 4 a terraza	6,30	3,60		22,68
Cielo enfermeria	1,75	1,60		2,80
Cielo baño conductores piso 1	1,15	1,35		1,55
	5,16	1,00		5,16
Cielo util conductores piso 1	1,20	2,40		2,88
Ajuste lateral en baño conductores para no revocar	5,10	1,00		5,10
Ajuste lateral en util conductores para no revocar	4,75	0,45		2,14
Reconocimeinto por reinstalacion lamparas en acceso piso 4 y reinstalacion sensor en cafeteria piso 4				2,00
				74,40





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,4	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En muro bajo terraza piso 4	0,50	0,50		0,25
		0,50	0,50		0,25
	Adicional para cierre muro bajo en esquina	0,30	0,80		0,24
					0,74



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,24	**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.**	m3

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTURA	
	En muro bajo terraza piso 4	0,50	0,50		0,25
		0,40	0,50		0,20
	En muro salida a terraza piso 4 frente a cafeteria	1,85	0,40		0,74
	En muro salida a terraza piso 4 frente a rack o aires	1,00	0,20		0,20
	Muro oficina direccion (se profundizo fisura y se resano), se reconocen 3 m2				3,00
	Adicional para cierre muro bajo en esquina	0,30	0,80		0,24
					4,63







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,28	**Estuco en muros de bloque, incluye andamio y todo lo necesario para su correcta aplicación.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	VECES	
	Muros en laterales exteriores escalas (dos tacos)	13,20	0,50	4	26,40
		4,20	0,45	4	7,56
	Sello de ventanas por la parte exterior, en sellalon y sikaflex, con equipo alpinismo. Se reconoce la mitad del item	72,00		0,5	36,00
					69,96



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,31	**Enchape cerámico de pared. Línea econo. Blanco. h prom. 2.30m**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En baños piso 2 orinales	1,00	1,00		1,00
	En acceso baño piso 3	0,30	0,20		0,06
	Reconocimiento por instalacion puerta acero				1,00
	Cenefa en cocineta piso 4 (se reconoce por 50 cm por costo y resane)	1,20	0,50		0,60
	Soporte lavaescobas cafeteria piso 4	0,60	0,60		0,36
	Espejo baño conductores (se reconocen 2 m2 de enchape)				2,00
					5,02







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,3	**Limpieza de techos, canoas bajantes y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Techo sector cafeteria piso 4	5,00	2,60		13,00
	Techo acceso escalas piso 4	6,60	3,90		25,74
	Canoas terraza piso 4 en concreto, para llenado piedra y colocacion polisombra.	65,00	0,50		32,50
					71,24





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,60	**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.**	ml



UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO			
	Remate para tapar perfileria metalica (nidos palomas)				
	Terraza	27,20			27,20
	Acceso por malacate	15,80			15,80
		15,80			15,80
	Remate triangular en losa acceso escalas piso 4	13,00			13,00
	Remate triangular en ventanas piso 4				
	Terraza	25,05			25,05
	Acceso	9,80			9,80
					106,65



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,7	**Suministro e instalación de teja policarbonato opal sobre estructura existente, incluye transporte, ganchos, anclajes y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Teja para cubierta cafeteria piso 4	2,40	1,50		3,60
					3,60



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,8	**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.**	ml

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Canoa para Jardin vertical en fachada	28,00			28,00
					28,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

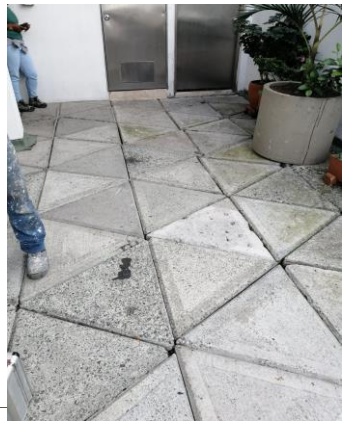
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,12	**Desmonte y montaje de placas prefabricadas existentes en terrazas incluye el desmonte de manto en losa de concreto**	m3

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En terraza piso 3 para impermeabilizar losa	2,00	2,50		5,00
En terraza piso 4 para acomodar losa y colocacion piedra				6,00
				11,00







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Losa acceso escalas piso 4	6,60	3,80		25,08
	Cubierta bodega aires piso 4	5,75	2,80		16,10
	Cubierta muro bajo terraza piso 4	7,30	2,15		15,70
	Terraza piso 3	0,60	1,00		0,60
	Terraza piso 4 por tanque	1,60	1,10		1,76
	Resane por demolicion superboard para adecuacion bajante en terraza piso 4 rincon tanque				1,00
	Sikaflex en domo central por fisuars existentes (Se reconocen 2 m2)				2,00
	Silicona en cocinas para sello (se reconoce la cuarta parte)				
	Piso 4	1,20		0,25	0,30
	Piso 3	2,60		0,25	0,65
	Piso 2	5,10		0,25	1,28
					64,46

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA	SUPERVISION	

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,19	**Desmonte de manto impermeabilizante en losa de concreto. Incluye transporte y disposición final del residuo**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Cubierta bodega aires piso 4	5,75	2,80		16,10
Cubierta muro bajo terraza piso 4	7,30	2,15		15,70
				31,80





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Piso en terraza piso 4 junto a tanque	1,60	1,10		1,76
				1,76





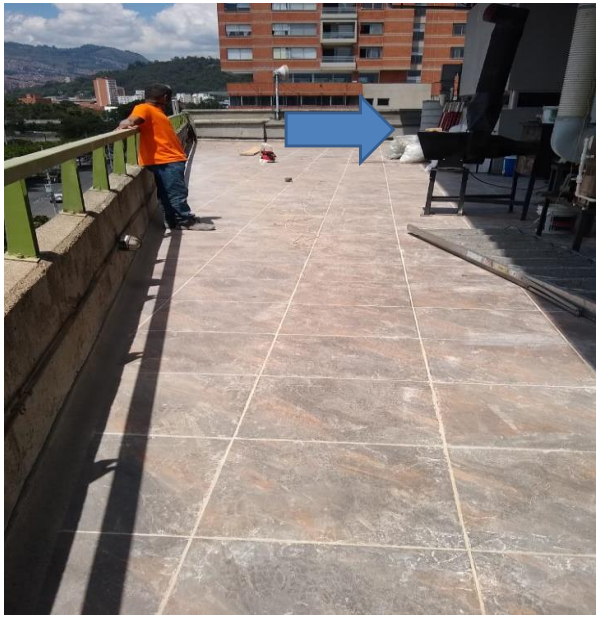
CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321





ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
8,11	**Construcción de piso en cerámica ref. Pizarra Ceniza. 56 x 56cm. Incluye mortero 1:3, cortadora, pegacor, lechada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Piso en terraza piso 4 junto a tanque	1,20	1,55		1,86
					1,86

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,1	**Suministro, transporte y Coloc.tub.pvc-s 2" (aguas neg). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación**	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Tuberia para tanque terraza piso 4				2,80
Tuberia para bajantes jardin vertical				
(son en 1 1/2", se cancela el 80%)	9,50			7,60
				10,40



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,10	**Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Tuberia para alimentar sistema de riego de jardin vertical fachada				28,65
	Suministro de 2 valvulas. (se cobran por 4 ml)				4,00
					32,65



CONTRATISTA	SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,20	**Suministro, transporte e instal Codo y union sanitaria 2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		CANT			
	Para tuberia para tanque terraza piso 4				9,00
	En bajantes canoa jardin vertical fachada				
	Son de 1 1/2" se reconoce el 80%	10,00			8,00
					17,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,25	**Suministro, transporte e instal Yee sanitaria 2". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Para tuberia para tanque terraza piso 4				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

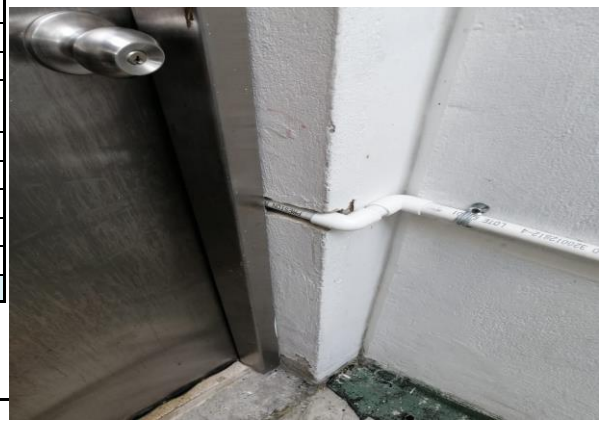
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,30	**Suministro, transporte e instal Desagues aparatos pvc 2"-3". Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Empalme a red laboratorio				1,00
	Desague y rebose tanque				2,00
	Desague lavaescobas				1,00
	Empalmes daños piso 4				2,00
	Salida hidraulica en terraza piso 3 con empalme, resane, canilla y tuberia. (Se reconocen 2 salidas)				2,00
					8,00







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,49	**Suministro, transporte e instal de fluxometro tipo sloan. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Baños piso 2				2,00
	Baños piso 3				2,00
					4,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,50	**Suministro, transporte e instalacion de disco para orinal sin agua. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Baños piso 1				1,00
	Baños piso 2				7,00
	Baños piso 3				7,00
	Baños piso 4				1,00
					16,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,51	**Suministro e instalación de sanitario integral (Línea Acuacer Ahorrador) color blanco bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, sifon esmaltado, griferia antisifon, anillo abierto, abastos, valvula de regulación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Baño conductores piso 1				1,00
				1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,52	**Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	CANT	
	Sanitario piso 2				3,00
	Sanitario piso 3				4,00
	Sanitario conductores				1,00
	Lavamanos manos libres porteria				2,00
	Sanitario piso 1				1,00
					11,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,53	**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)**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT	
Baño conductores piso 1				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,54	**Suministro, transporte e instalacion de grifería corona tipo pomo en lavamanos. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Cafeteria piso 4				1,00
Laboratorio piso 4				2,00
				3,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,64	**Sum e instal de llave de paso monoradial 1 1/2"**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Tanque piso 4				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,73	**Suministro e instalación de tapa plástica rígida para sanitario**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Sanitario piso 2				9,00
Sanitario piso 3				7,00
				16,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,74	**Servicio de alquiler de equipos para diagnóstico de tuberías obstruídas**	hr

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Revision rejilla baño piso 3				2,00
	Revision baño piso 1				4,00
	Revision tuberia desague terraza piso 4 con acceso piso 3				2,00
	Revision desagues en lavaplatos cocina piso 3				3,00
					11,00

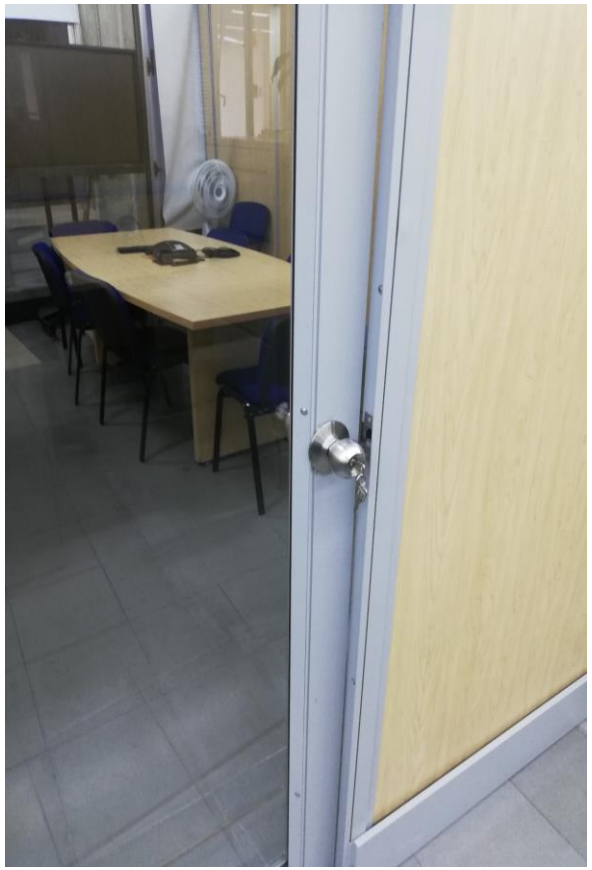
CONTRATISTA	SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En piso 2 area administrativa				2,00
	Zona parqueadero bodegas				2,00
					4,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
11,12	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Zona comidas piso 3	10,80	2,10	2,00	45,36
	Zona comidas piso 3	2,60	2,80	4,00	29,12
	Zona comidas cubiculos	2,10	2,00	4,00	16,80
	Zona comidas cubiculos	1,40	0,50	4,00	2,80
	Zona comidas cubiculos	3,40	1,90	2,00	12,92
	Vigas terraza	1,70	2,80	2,00	9,52
	Cuarto aires y baños piso 4	12,20	2,80	2,00	68,32
	Acceso a laboratorio	4,50	0,60	1,00	2,70
	Acceso a laboratorio	2,50	1,10	1,00	2,75
	Terraza piso 4	3,00	0,50	1,00	1,50
	Zona comidas sector acrilicos	1,50	1,20	6,00	10,80
	Cuarto aires y baños piso 4	0,20	0,20	8,00	0,32
	Terraza	2,10	2,50	4,00	21,00
	Acceso laboratorio	5,50	0,50	2,00	5,50
	Acceso laboratorio	3,50	3,70	1,00	12,95
	Acceso laboratorio	3,70	3,60	1,00	13,32
	Acceso laboratorio	3,00	0,50	1,00	1,50
	Cafeteria piso 4	1,10	0,20	1,00	0,22
	Fachada exterior cra 65 fondo	13,00	1,05	1,00	13,65
	Fachada exterior cra 65 laterales	5,00	1,30	2,00	13,00





	Reconocimiento por retiro mallas y angeos existentes en mal estado				3,00
					287,05

CONTRATISTA

SUPERVISION

10	2,1	2	42	30000	1260000
2,6	2,8	4	29,12	30000	873600
2,1	2	4	16,8	30000	504000
1,4	0,5	4	2,8	30000	84000
1,7	2,8	2	9,52	30000	285600
12	1,9	2	45,6	30000	1368000
4,5	0,6	1	2,7	30000	81000
2,5	1,1	1	2,75	30000	82500
1,4	1,2	3	5,04	30000	151200
3	0,5	1	1,5	30000	45000
1,4	1,2	6	10,08	30000	302400
			167,91		5037300

54,59

42655,45

1987744,55
70000
2057744,55

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

IMAGEN O PLANO



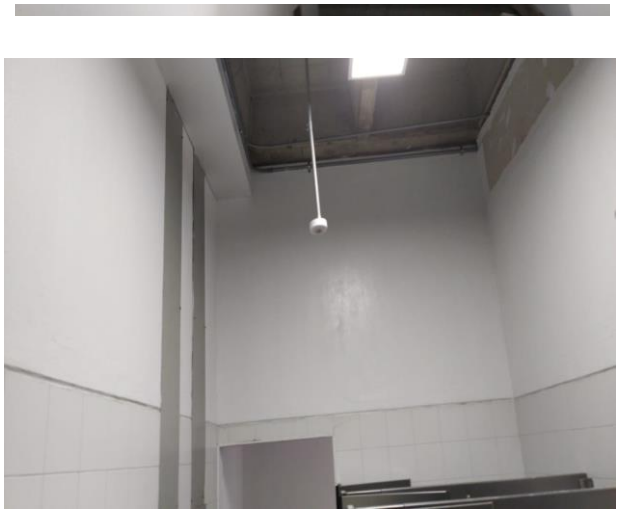
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,1	**RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.**	m2



UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ALTO		
	muro terraza junto a tanque aguas residuales	1,86	1,30		2,42
	muro poceta salida laboratorio	0,86	0,90		0,77
	cordon en zona de comidas (malacate) gris	15,00	0,40		6,00
		1,03	0,30		0,31
		1,05	0,30		0,32
	zona de comidas (malacate) verde	4,00	1,43		5,72
		1,30	1,43		1,86
	wc junto a Auditorio	14,69	1,70		24,97
	wc junto a Auditorio	14,23	1,70		24,19
	hall acceso a wc junto a Auditorio	5,38	3,90		20,98
		0,97	3,92		3,80
		0,97	3,92		3,80
	descuento p1	-0,99	2,00		-1,98
	descuento p2	-0,88	2,00		-1,76
	wc enfermeria ducha	0,71	5,16		3,66
	cielo	1,64	1,65		2,71
		3,31	2,81		9,30
		1,41	0,72		1,02
	wc cafetin p3--1	12,32	1,65		20,33
	wc cafetin p3--2	12,27	1,80		22,09
	hall acceso a wc cafetin p3	5,29	3,45		18,25
	descuento p1	-0,79	2,00		-1,58
	descuento p2	-0,57	2,00		-1,14
	descuento p3	-0,78	2,00		-1,56
		0,50	3,45		1,73
		1,20	3,88		4,66
		2,90	3,45		10,01
		0,66	1,03		0,68



	wc cafetin p2--1	12,23	1,44		17,61
	wc cafetin p2--2	12,20	1,42		17,32
	hall acceso a wc cafetin p2	5,28	3,44		18,16
	decuento p1	-0,80	2,00		-1,60
	descuento p2	-0,71	2,00		-1,42
	descuento p3	-0,79	2,00		-1,58
		2,04	3,44		7,02
		2,06	3,44		7,09
		0,86	3,44		2,96
		0,86	3,44		2,96
	wc p2 frente a cafetin -1	12,18	1,45		17,66
	wc p2 frente a cafetin -2	12,12	1,45		17,57
	hall acceso a wc frente a cafetin p2	5,28	2,44		12,88
		2,08	2,44		5,08
		2,01	2,44		4,90
		0,84	3,44		2,89
		0,84	3,44		2,89
	descuento p1	-0,80	2,00		-1,60
	descuento p2	-0,71	2,00		-1,42
	descuento p3	-0,80	2,00		-1,60
	cuarto lavado	4,26	1,20		5,11
	wc p2 cafetin posterior --1	16,56	1,45		24,01
	wcp2 cafetin posterior --2	12,36	1,45		17,92
	bodega	1,33	1,20		1,60
	hall acceso a wc cafetin posterior	5,26	3,47		18,25
		1,58	3,47		5,48
		0,47	2,10		0,99
		0,47	2,10		0,99
	descuento p1	-0,80	2,00		-1,60
	descuentop2	-0,72	2,00		-1,44
	descuentop3	-0,78	2,00		-1,56
	wc sia discapacitados	7,83	1,45		11,35
	wc1	12,86	1,41		18,13
	wc2	12,98	1,45		18,82
	holl acceso wc sia discapacitados	7,48	3,46		25,88
	descuento p1	-0,78	2,00		-1,56
	descuentop2	-0,90	2,00		-1,80
	descuentop3	-0,71	2,00		-1,42
	columnas exteriores puntos fijos 1	0,47	13,27		6,24
		0,45	4,20		1,89
		0,47	13,30		6,25
		0,44	4,51		1,98
	columnas exteriores puntos fijos 2	0,47	13,27		6,24
		0,45	4,20		1,89
		0,47	13,30		6,25
		0,44	4,51		1,98
	guarda escoba puntos fijos 1	2,30	0,22		0,51
		0,48	0,16		0,08
		9,81	0,22		2,16
		2,32	0,22		0,51
		0,50	0,16		0,08
		2,30	0,22		0,51
		6,91	0,22		1,52
		2,85	0,22		0,63
		2,33	0,22		0,51
		0,50	0,16		0,08
	guarda escoba puntos fijos 2	0,50	0,16		0,08
		2,28	0,22		0,50





		2,58	0,22		0,57
		6,78	0,22		1,49
		2,33	0,22		0,51
		0,50	0,16		0,08
		2,41	0,22		0,53
		2,57	0,22		0,57
		6,94	0,22		1,53
		2,33	0,22		0,51
		0,50	0,16		0,08
					0,00
	Muro fachada logo Corantioquia	6,18	6,30		38,93
					533,16

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

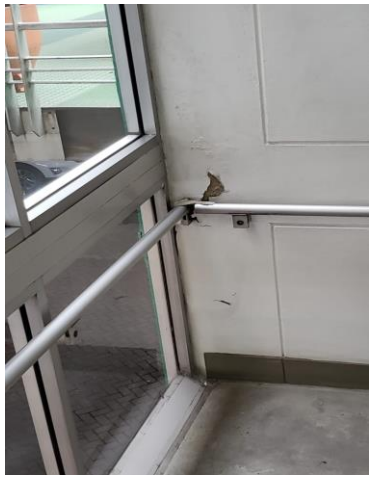
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,3	**Mantenimiento a muros con humedades**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Muros en laterales exteriores escalas (dos tacos)	8,50	0,50	4	17,00
	Interior en escalas	2,20	0,60		1,32
		2,00	0,50		1,00
		1,50	0,40		0,60
		2,10	0,50		1,05
		1,60	0,50		0,80
					21,77

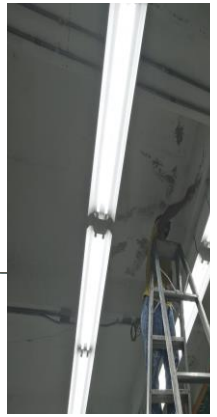
IMAGEN O PLANO





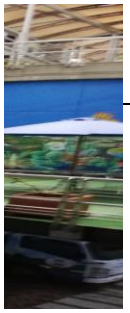


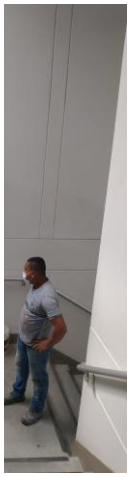




CONTRATISTA

SUPERVISION







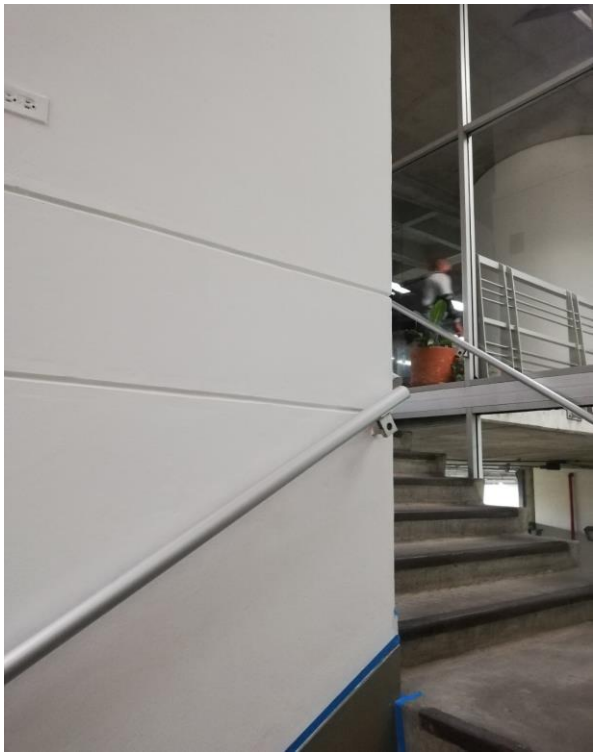


CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

IMAGEN O PLANO





ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	piso cajon bajo escala laboratorio	1,93	2,00		3,86
	acceso wc cafetin p4	2,60	0,63		1,64
	cafetin	3,70	2,63		9,73
	punto fijo fachada	4,44	2,30		10,21
		3,86	2,44		9,42
	descuento p1	-1,96	2,47		-4,84
		6,38	5,98		38,15
		5,91	2,55		15,07
		7,33	2,32		17,01
		3,93	2,45		9,63
	descuento p1	-1,95	2,47		-4,82
		3,98	2,30		9,15
		6,40	4,04		25,86
		4,04	2,50		10,10
		3,81	2,33		8,88
		0,30	3,88		1,16
	punto fijo fachada posterior	0,50	2,30		1,15
		3,74	2,28		8,53
		3,80	2,58		9,80
		6,38	3,94		25,14
		3,90	2,33		9,09
		3,98	2,42		9,63
	descuento p1	-1,98	2,46		-4,87

		7,34	2,41		17,69
		5,96	2,57		15,32
		6,38	6,00		38,28
		4,50	2,33		10,49
		3,97	2,45		9,73
	descuento p2	-1,97	2,45		-4,83
	Cielo SIA	2,80	1,10		3,08
	Marco madera piedras mezanine pìso 4 (se reconoce ancho de 0,25 m)	7,86	0,25		1,97
					310,39

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
13,2	**Suministro e instalación de disuasorios para impedir posamiento de palomas "CABLE", en acero al carbono con recubrimiento galvanizado, cuenta con cable de 1,5 mm, incluye limpieza de superficie y todo lo necesario para su correcta instalación**	ml

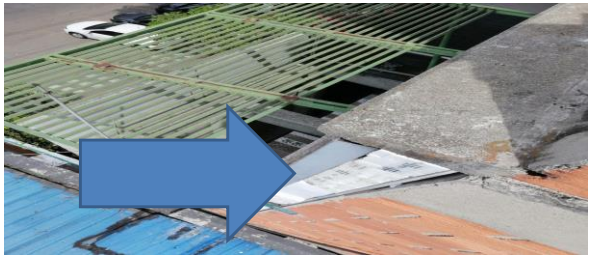
UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO		
	terraza fachada principal				13,50
	cubierta zona comidas (malacate)				13,00
	terraza pios 4 exterior				13,50
					18,30
					18,00
					11,10
	Laterales en fachada sellados con icopor (trabajo alpinista), se reconocen 6 ml				6,00
					93,40

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA

SUPERVISION

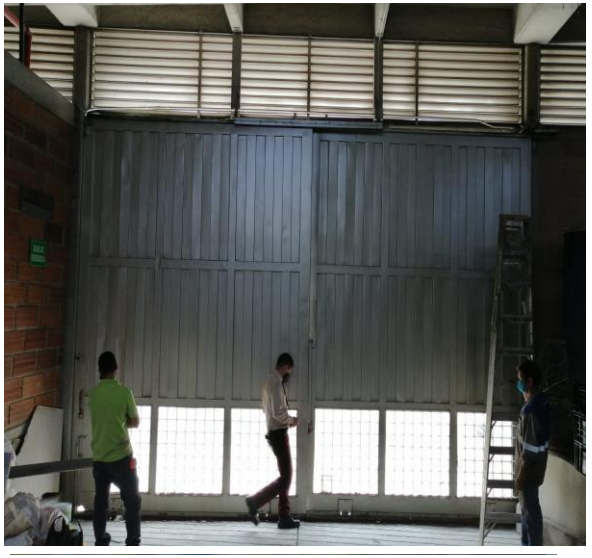
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
14,1	**Mantenimiento puertas vehiculares de dos cuerpos, de 6x4 metros, incluye mantenimiento general, mejoramiento a los rodamientos, cambio de guias.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Acceso carrera 65				1,00
	Acceso carrera 64 A				1,00
					2,00





CONTRATISTA

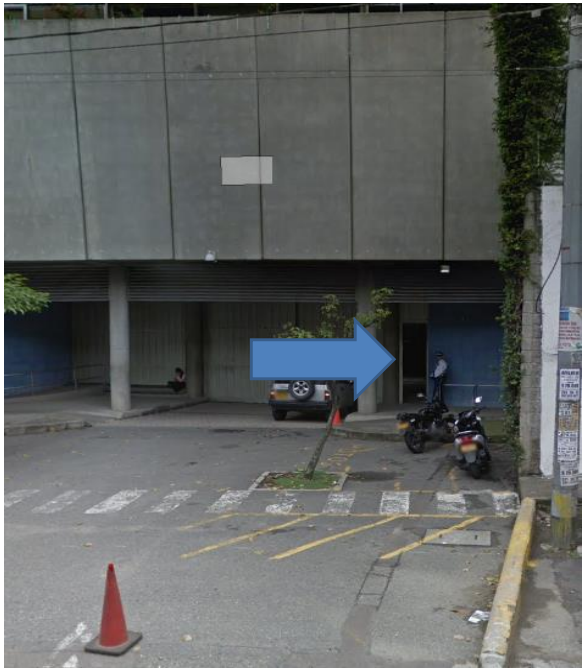
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
14,2	**Mantenimiento Puerta Peatonal de 1x3 metros, incluye mantenimiento general, cambio de rodamientos, mantenimiento de rieles y lubricación, mantenimiento recibidor de chapa.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Acceso peatonal				
				0,00



CONTRATISTA

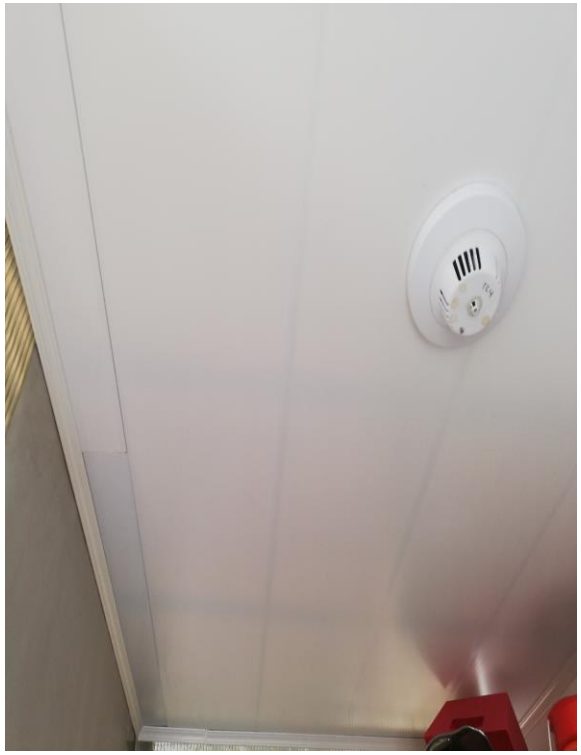
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 1	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	CANT	
	Cafeteria piso 4	2,25	1,50		3,38
					3,38



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 7	**Suministro e instalacion de polisombra (70%) en domo central, incluye tornillos y tuercas soporte, retiro de polisombra actual, retiro y reinstalacion en grapas de cable apantallamiento.**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
DOMO CENTRAL	13,50	10,00		135,00
PARTE POSTERIOR	21,60	0,40		8,64
				143,64





CONTRATISTA

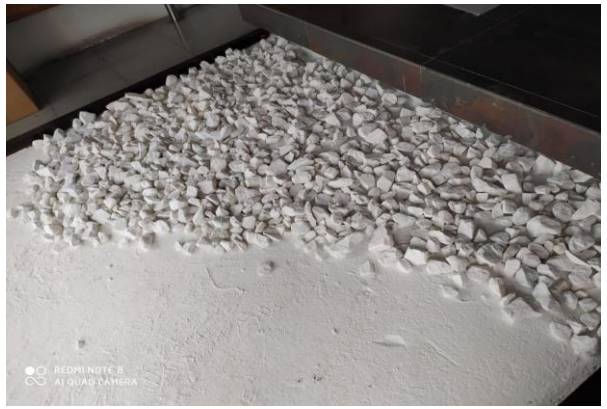
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 8	**Suministro y colocacion de piedra 2" - 4" empacada en costal para terraza piso 4, para cierre espacion en losetas y ductos de aire acondicionado.**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Terraza piso 4	10,00	0,20	0,2	0,40
		1,60	0,20	0,4	0,13
		15,70	0,25	0,2	0,79
		10,50	0,20	0,2	0,42
		8,00	0,20	0,2	0,32
		2,50	0,20	0,2	0,10
		10,20	0,25	0,2	0,51
		24,00	0,20	0,20	0,96
		14,00	0,30	0,20	0,84
	Sector aires	7,00	1,00	0,30	2,10
	Zona bajo escalas a mezanine laboratorio blanca (Se reconoce 1 m3 por valor de piedra blanca)				1,00
					7,56





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 9	**Suministro e instalacion de lampara circular tipo LED 25 cm**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Mezanine laboratorio				12,00
				12,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

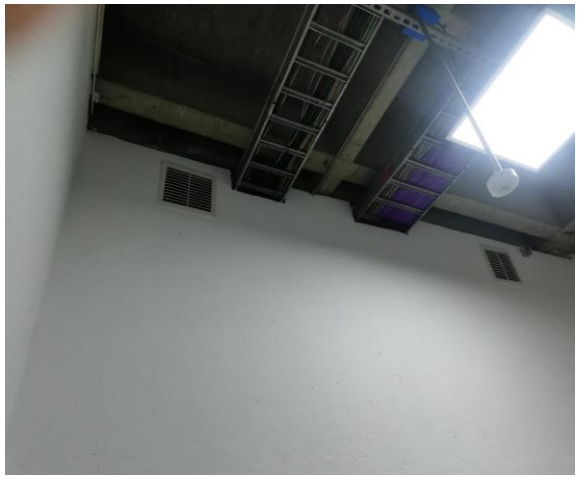
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 10	**Suministro e instalacion de Rejilla plastica de ventilacion de 40 * 40 cm. Incluye corte de placa**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTURA	
	Baños piso 3				9,00
	Baño conductores				1,00
	Baño enfermeria				1,00
					11,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

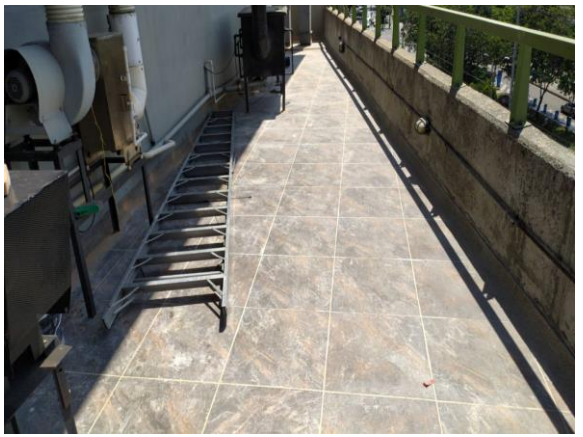
IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 11	**Reparacion de piso en ceramica o piedra. Incluye corte de todas las ranuras para retiro de lechada, aplicación lechada con latex y aseo general de area intervenida.**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
TERRAZA PISO 4	27,20	3,70		100,64
ZONA COMIDAS PISO 3	11,00	4,50		49,50
				150,14





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

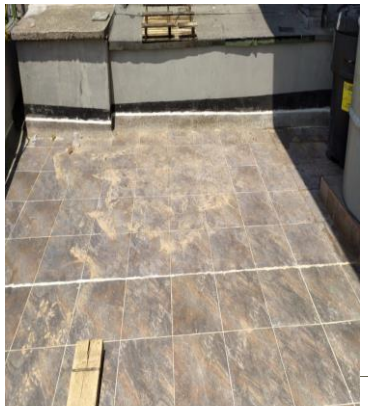
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 12	**Reparacion de zocalo en ceramica o grano, con aplicación de impermeabilizante tipo elestosil o fibra de vidrio. Incluye corte de ranuras de dilatacio, retiro de lechada, aplicación lechada con latex y aseo general de area intervenida.**	m2

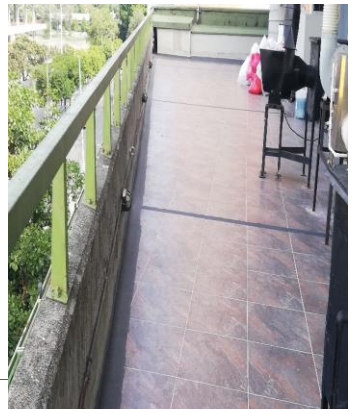
UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	veces	
	TERRAZA PISO 4				
	Aplicación inicial	78,65			78,65
	Aplicación adicional	94,00			94,00
	Tranversal ampliada	5,10			5,10
	Resane en zona tanque	2,00			2,00
	ZONA COMIDAS PISO 3	8,20			8,20
		0,70		6	4,20
	Se aplico en fajas transversales tratmiento adicional con Sikaflex.				
					192,15

IMAGEN O PLANO













CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 14	**Suministro e instalacion de cajon metalico con puerta, para alojar compresor. Medidas 30 * 25 * 50 cm.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
TERRAZA PISO 4				1,00
				1,00

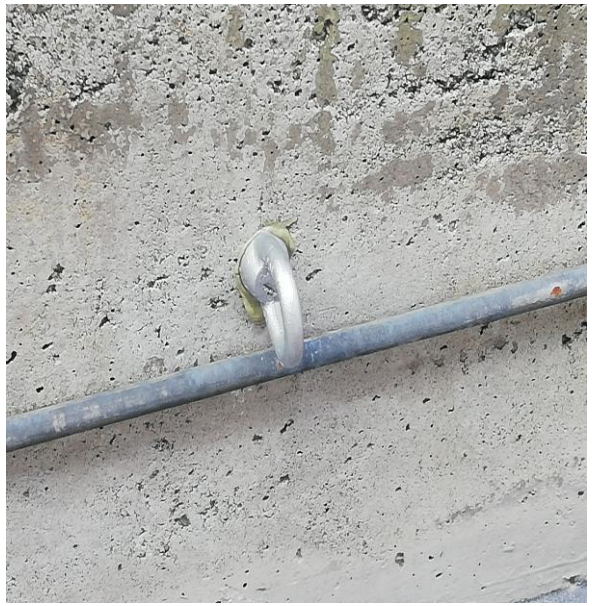


CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 15	**Suministro, transporte y colocacion de anclaje certificado para trabajos en altura.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En fachada principal oficina direccion				4,00
Sector baño piso 4				1,00
En terraza bajo cubierta auditorio				1,00
				6,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 16	**Suministro, transporte y colocacion de griferia tipo sensor marca Corona o similar, para lavamanos**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
BAÑOS PISO 2 Area Administrativa				4,00
				4,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 17	**Suministro, transporte y colocacion de lavaescobas de 70 * 50 *30 cm, incluye acometida tuberia presion, canchas y resanes en muros, bloque de soporte, canilla y conexión a desague. Incluye ademas cancelacion red existente.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	veces	
	EN TERRAZA PISO 4				1,00
	EN COCINETA PISO 4 (20 * 20 CM)				0,20
					1,20





CONTRATISTA

SUPERVISION

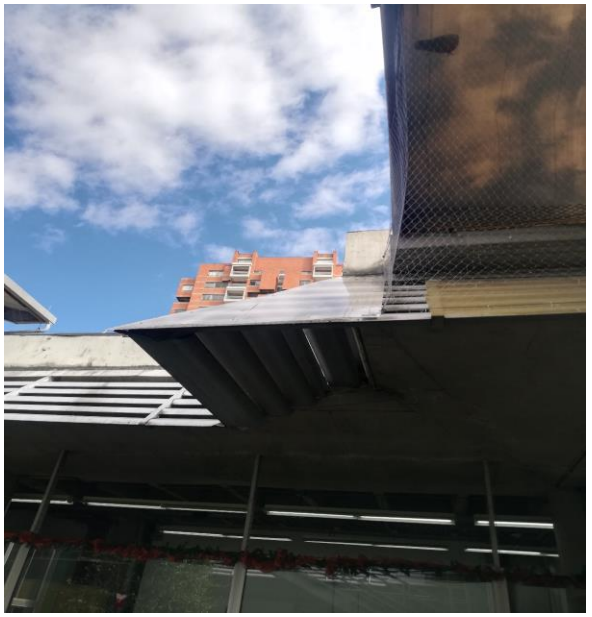
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 24	**Suministro e instalacion de lamina de acrilico 3 mm para impedir anidamiento de palomas, sobre persianas de aluminio existente.**	M2

.....	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO		
PERSIANAS ZONA DE COMIDAS PISO 3 (PALOMAS)				
tramo 1	0,90	1,30		1,17
tramo 2	0,90	1,30		1,17
tramo3	0,90	1,30		1,17
tramo4	0,90	1,30		1,17
				4,68





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 43	**Suministro, transporte y colocacion de guayas y mosqueton en malacate para asegurar paquetes. Incluye adecuacion guayas con grilletes en techo exterior .**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
MALACATE				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 44	**Suministro, transporte y colocacion de pelicula polarizada tipo espejo para puertas en sector laboratorio Sede Medellin**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	VECES	
	VIDRIERAS ZONA LABORATORIO PISO 4				
	ESPEJO	1,35	1,95	2	5,27
	ESPEJO	2,05	1,45	2	5,95
	VINILO NEGRO	2,35	0,95	1	2,23
	VINILO NEGRO	2,35	0,25	1	0,59
	VINILO NEGRO	0,92	0,92	1	0,85
	VINILO NEGRO	1,95	0,72	1	1,40
	VINILO NEGRO	0,8	0,22	1	0,18
	VINILO NEGRO	0,32	0,22	1	0,07
	VINILO NEGRO	0,28	0,6	1	0,17
	POLARIZADO	1	0,3	2	0,60
	POLARIZADO	1,05	0,35	2	0,74
	POLARIZADO	1,3	1,93	1	2,51
	POLARIZADO	1,32	1,93	1	2,55
	VINILO NEGRO	0,62	0,3	1	0,19
	VINILO NEGRO	1,05	0,27	1	0,28
	VINILO NEGRO	1,05	0,35	1	0,37
	VINILO NEGRO	1,05	0,27	1	0,28
	VINILO NEGRO	1,05	0,35	1	0,37
	VINILO NEGRO	1,02	0,27	1	0,28
	VINILO NEGRO	1,05	0,35	1	0,37
	VINILO NEGRO	0,61	0,3	1	0,18
	VINILO NEGRO	1	0,27	1	0,27
	VINILO NEGRO	1,02	0,35	1	0,36
	VINILO NEGRO	1	0,26	1	0,26
	VINILO NEGRO	1,02	0,35	1	0,36
					26,64



0

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 45	**Trabajos plomeria zona piso 1 baño discapacitados, incluye tuberia, valvulas, revision red, para acometida para abastecer agua de tanque de reserva**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	veces	
	En cuaarto zona baño piso 1				1,00
					1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

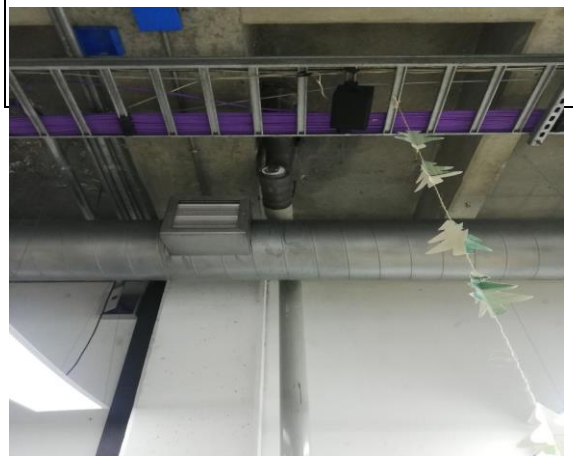
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

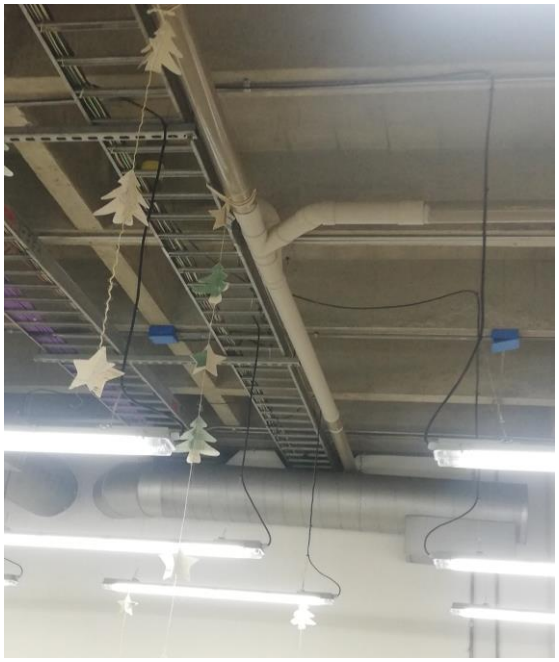
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 46	**Adecuacion bajante en terraza a tercer piso. Incluye cambio de sifon, tuberias y accesorios en cielo piso 3, asi como desobstruccion de red.**	UNIDAD

.....	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO		
CAMBIO				1,00
				1,00

IMAGEN O PLANO





CONTRATISTA

SUPERVISION

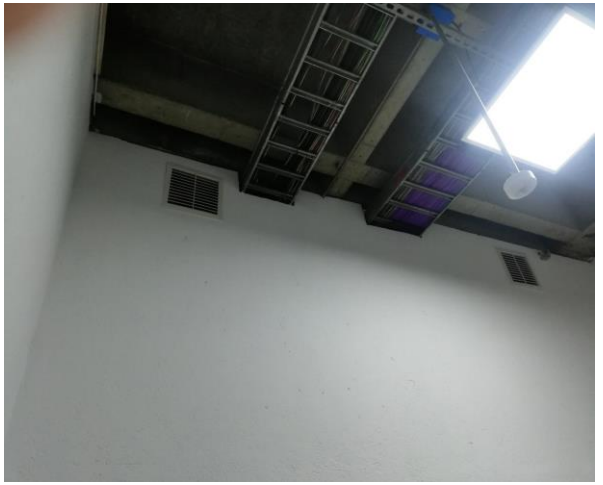
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 47	**Revision de sistema de ventilacion en baños pisos 1, 2, 3 y 4 Sede Medellin, por presencia de malos olores. Incluye cortes, emplames y sondeos.**	

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	PISO 1				1,00
	PISO 2				
	PISO 3				
	PISO 4				
					1,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321





ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 48	**Revision general de humedades. Incluye cortes de tuberia, emplames, sondeos, chequeos con anilina, para la Sede Medellin.**	UNIDAD

.....	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO		
GENERAL				1,00
				1,00

CONTRATISTA

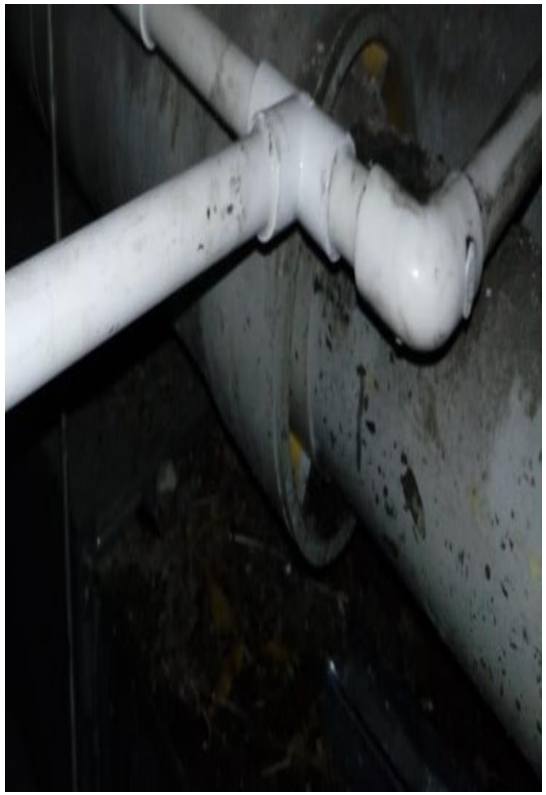
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 60	**Suministro, transporte e instalacion de accesorios PVC de 1/2 - 3/4" para redes hidraulicas o acometidas de riego. Incluye codo, union, tee, macho hembra, tapon, etc…**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En acometidas para riego de Jardin vertical fachada				
	Codo				6,00
	Union				4,00
	Adaptador				2,00
					12,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 62	**Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura de 12 lts, tipo pedal o similar**	

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Negra de 12 lts				26,00
				26,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO







CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 63	**Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura, entre 25 y 35 lts**	

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Roja de 35 lts				6,00
Negra de 25 lts				3,00
Blanca de 25 lts				2,00
Verde de 25 lts				2,00
				13,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO







CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 64	**Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura de 50 - 55 lts**	

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Negra de 55 lts				7,00
	Negra de 50 lts				1,00
					8,00

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 65	**Suministro, transporte e instalacion de bandejas rectangulares en lamina calibre 22 con medida aproximada de 2,00 * 1,00 m, Con embudo de 1/2" para evacuacion de agua, conectado a bajante de aguas lluvias existente. Incluye pintura anticorrosiva y cordon en sikaflex para sello perimetral.**	

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En oficina piso 3				4,00
				4,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 68	**Aplicación de creolina en muros y losas de Sede Medellin, para ahuyentar palomas**	

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Laterales aires en terraza	8,00	1,20		9,60
Contorno viga canal terraza	22,00	0,40		8,80
Sector zona de comidas	4,00	1,00		4,00
				22,40





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 68	**Suministro, transporte y colocacion de jardin vertical, incluye plantas, bolsillos, sistema de riego automatico, asesoria, andamios. No incluye conexión a redes hidrosanitarias, ni electricas.**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En fachada	28,05	2,16		60,59
				60,59

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 69	**Suministro, transporte y colocacion de estructura metalica tipo PTS, para soporte de jardin vertical. Incluye anclajes, soportes, anticorrosivo y pintura esmalte. Se sumaran todos los kilogramos de soportes, perfiles, platinas, soldadura.**	kg

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	CANT	PESO (kg)	
	Cuadrado de 10 * 10 * 4 mm				
	Soportes en platinas	1,20	11,00	12,14	160,25
	Horizontal	28,00	1,00	12,14	339,92
	Rectangular de 60 *40 * 2 mm				
	Horizontal	27,40	6,00	3,08	506,35
	Rectangular de 70 * 70 * 3 mm				
	Verticales	2,06	11,00	6,38	144,57
	Platinas (area de 0,30 * 0,5 m) e = 1/2"	AREA			
	Platinas	0,15	9,00	99,59	134,45
	Platinas	0,09	2,00	99,59	17,93
	Cartelas	0,01	44,00	49,79	21,91
	Pernos y tapas tuberias				
	Pernos		62,00	0,30	18,60
	Para tuberia promedio de 8*8 cm * 2 mm		36,00	0,10	3,60
	Soldadura (3% de toda la estructura = 1347,57 kg)				40,43
					1.388,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 70	**Adecuación de fachada principal de la sede central, con estructura y elementos metalicos decorativos, según diseño entregado por CORANTIOQUIA. Incluye estructura de soporte en acero con elementos de fijación, laminas troqueladas y/o microperforada, figuras en adhesivo, con acabado, iluminación perimetral y demas elementos para su correcta instalación y funcionamiento.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En fachada principal				1,00
				1,00

CONTRATISTA

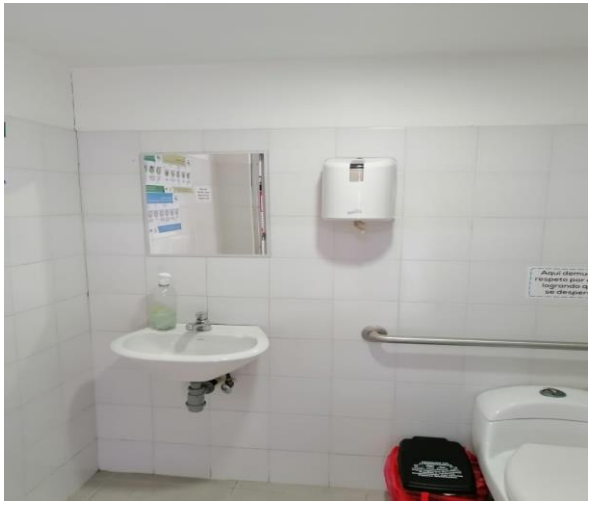
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 72	**Suministro e instalacion de espejos 4 mm, con borde esmerilado. Medidas 40 * 60 cm**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Baño conductores piso 1				1,00
Baño atencion publico piso 1 hombres				1,00
Baño atencion publico piso 1 mujeres				1,00
				3,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	MEDELLIN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 75	**Suministro cables equipos de computo**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Cables				1,00
				1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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**	M

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Cerramiento para trabajar cubierta en zona acceso y pintura fachada	5,00			5,00
	Proteccion muebles al interior de la entidad	30,00			30,00
	MOVIMIENTO DE ELEMENTOS EN OFICINAS, BODEGAS, SOTANO	5,00			5,00
					40,00

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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.**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT	
En oficina sector cocina				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,13	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Pasillo acceso	1,55	5,40		8,37
	Acceso archivo	2,75	5,00		13,75
	Acceso auditorio	3,50	5,00		17,50
	Atencion al ciente	4,25	4,30		18,28
		8,55	1,85		15,82
		8,55	1,00		8,55
		14,80	0,40		5,92
		4,00	5,70		22,80
	Oficina coordinacion	2,10	3,15		6,62
		1,85	0,85		1,57
	Oficina tecnicos	4,10	4,05		16,61
	Oficina central	3,05	3,20		9,76
	Doble placa existente sector baños sobre drywall	2,80	1,60		4,48
	Compensacion por escombros en cielo				12,00
	Reconocimiento por desmonte de lamparas				8,00
	retiro de esterilla muro vecino	4,20	1,22		5,12
					175,14

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,14	**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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Sector sotano				
Bodega	2,50	0,20	0,3	0,15
Escalas	4,10	0,20	0,3	0,25
Baño	1,50	0,80	1,2	1,44
				1,84



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,18	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Zona sotano	4,20	0,60		2,52
					2,52





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,25	**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.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sanitario en sotano				1,00
	Lavamanos en sotano				1,00
					2,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,26	**Corte piso o mamposteria**	ml

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Corte piso sotano bodega	5,00			5,00
Corte piso sotano sector escalas	7,00			7,00
				12,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTURA	
	Excavacion para tuberia en sotano	7,00	0,35	0,4	0,98
	Excavacion en baño sotano	1,50	1,00	0,9	1,35
					2,33





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Excavacion para tuberia en sotano	7,00	0,35	0,3	0,74
	Excavacion en baño sotano	1,00	1,00	0,9	0,90
					1,64





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
2,9	**Lleno estructural e=.10m. Incluye alquiler de equipos de compactación**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En brecha para tuberia en sotano	7,00	0,35		2,45
En excavacion en baño sotano	1,50	1,00		1,50
				3,95





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
3,8	**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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En baño sotano como empalme de tuberias				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
3,11	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Para soporte tuberias y fondo de caja y armado peldaño en escalas sotano	2,00	0,30	0,3	0,18
					0,18

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
4,3	**Pared superboard de 10mm. una cara. Incluye estructura, elementos de fijación, juntas de placa para impermeabilizar el sistema y enmasillado para exteriores o interiores**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En fachada principal	4,50	0,50		2,25
	Compensacion por tablilla colocada en cuchilla archivo 2.4 * 1.0 m, con manto.	2,40	1,10		2,64
					4,89







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
4,4	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	veces	
	En cuchilla atencion al publico (dos lados) muro vecino	4,20	1,22	2	10,25
	En alero exterior (dos extremos)	1,00	0,80	2	1,60
					11,85





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
4,8	**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

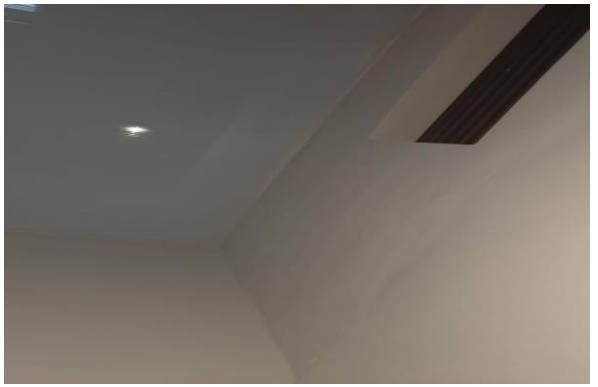
.....	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	VECES	
Columneta oficina segundo piso	2,40	0,65		1,56
Dintel en oficina personal tecnico	4,50	0,60	2	5,40
Placa en sotano	0,80	0,80		0,64
Placa en dintel porton y ventanas	1,30	0,30		0,40
				8,00

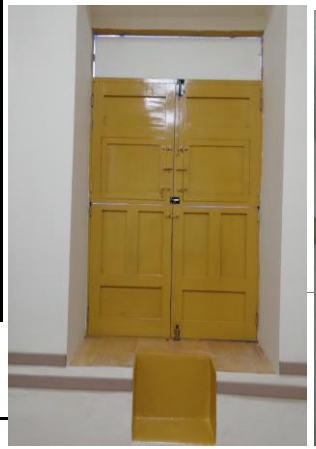
CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO









CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,3	**Limpieza de techos, canoas bajantes y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Techo zona atencion al publico	6,00	3,00		18,00
	Techo contra edificio	12,00	2,00		24,00
	Sector piso 2	8,00	4,00		32,00
					74,00







CONTRATISTA

SUPERVISION

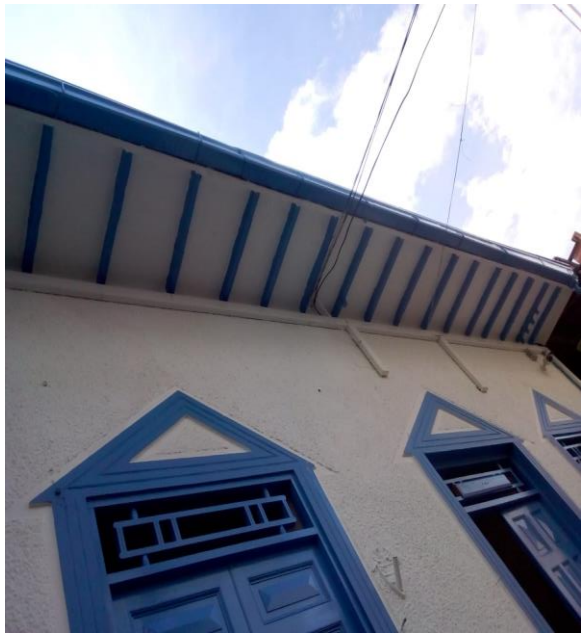
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Limahoya en atencion izquierda	14,00			14,00
	Canoa frente	9,35			9,35
	Canoa balcon	9,35			9,35
	Canoa contra muro piso 2	9,35			9,35
	Canoa en vacio atencion al publico.	17,00			17,00
					59,05



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

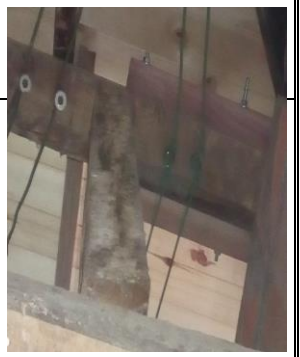
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Techo acceso	9,35	4,30		40,21
	No se cambian alfardas, pero se cambia el 100% de la teja.				
					40,21

IMAGEN O PLANO











CONTRATISTA

SUPERVISION



CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,60	**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.**	ml

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	CANT	PESO	
	Ruana contra edificio adyacente.				4,50
	Ruana contra vecino				2,60
	Ruana en manto para proteccion superboard muro vecino.				4,50
	Tapar entrada acceso palomas				1,00
					12,60



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	veces	
Piso en sotano	2,50	0,30		0,75
Se reconoce adicional por altura de mortero en zona baño y trabajo muro revoque	1,50	1,00	2	3,00
				3,75

CONTRATISTA	SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
8,7	**Colocación de PISO CERÁMICO, TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duropiso o equivalente, DE 33.8x33.8 cm., color Blanco, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de nivelación 1:5, con un espesor de 3 a 7 cm., pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1,8 x 1,8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm., lechada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Trabajo en sotano				
	Escalas	2,00	0,80		1,60
					1,60

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,52	**Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	CANT	
	Sanitario sotano				1,00
					1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Bodega bajo escalas				2,00
					2,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
10,4	**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.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	auditorio marco	6,67	0,30		2,00
	ventana	1,77	1,30		2,30
		1,77	1,30		2,30
	puerta	0,70	2,77		1,94
		0,70	2,77		1,94
	hall gtapa luz	13,37	0,10		1,34
	puerta	1,56	2,58		4,02
		1,56	2,58		4,02
	of jefe ventana	1,25	1,72		2,15
	puerta	1,56	2,58		4,02
	of1 puerta	0,88	1,98		1,74
		0,88	1,98		1,74
	marco	4,74	0,35		1,66
	of 2 puerta	1,07	2,47		2,64
		1,07	2,47		2,64
	marco	6,03	0,35		2,11
	of3 puerta	0,90	2,00		1,80
		0,90	2,00		1,80
	marco	4,91	0,35		1,72
	tapa luz	4,91	0,10		0,49
	wc discapasitados marco	4,86	0,35		1,70
	puerta	2,00	1,00		2,00
		2,00	1,00		2,00





	tapa luz	4,86	0,10		0,49
	wc publico marco	4,52	0,35		1,58
	tapa luz	4,52	0,10		0,45
	puerta	2,56	1,58		4,04
		2,56	1,58		4,04
	wc of 1 marco	4,26	0,35		1,49
	puerta	1,90	0,60		1,14
		1,90	0,60		1,14
	wc2 of 1 puerta	1,91	0,52		0,99
		1,91	0,52		0,99
	marco	4,26	0,35		1,49
	puerta archivo	1,01	1,56		1,58
		1,01	1,56		1,58
	marco	4,93	0,35		1,73
	tapa luz	4,93	0,10		0,49
	of 4 puerta	0,86	2,11		1,81
		0,86	2,11		1,81
	marco	5,13	0,35		1,80
	zotano marcos	4,14	0,35		1,45
		4,14	0,35		1,45
	puerta wc	0,54	0,81		0,44
		0,54	0,81		0,44
	puerta	1,01	1,86		1,88
		1,01	1,86		1,88
	marco	4,73	0,35		1,66
	tapa luz	4,73	0,10		0,47
	marco ventana	0,53	0,44		0,23
	v2	0,66	0,42		0,28
	puerta bajo escala	1,00	1,00		1,00
	Zocalos en esmalte				
	Guarda escoba auditorio	15,80	0,20		3,16
	Hall	4,40	0,20		0,88
	Of jefe	14,31	0,20		2,86
	Of 1	12,14	0,20		2,43
	Of 2	13,33	0,20		2,67
	Of 3	10,44	0,20		2,09
	Archivo Of 3	11,56	0,20		2,31
	Zona at publico	37,57	0,20		7,51
	Hall wc	13,79	0,20		2,76
	Of 4	11,76	0,20		2,35
	Of 1 p2	24,10	0,20		4,82
	Of 2 p2	11,69	0,20		2,34
	Of 3 p2	12,05	0,20		2,41
	Patio p2	8,16	0,20		1,63
	Hall p2	2,56	0,20		0,51







	Patio cafetin p1	34,62	0,20		6,92
	Archivo 2 p1	9,37	0,20		1,87
	Sotano	30,84	0,20		6,17
	Pintura liston pasamanos				
	Auditorio	29,70	0,10		2,97
	Hall	17,64	0,10		1,76
	Of jefe	26,41	0,10		2,64
	Of 1	18,86	0,10		1,89
	Of 2	22,74	0,10		2,27
	Of3	21,64	0,10		2,16
	Archivo of 3	23,13	0,10		2,31
	Zona atencion publico	65,52	0,10		6,55
	Hall wc	14,56	0,10		1,46
	Of 4	22,53	0,10		2,25
	piso 2 of 1	43,21	0,10		4,32
	Of2	23,88	0,10		2,39
	Of 3	24,05	0,10		2,41
	Hall piso 2	5,63	0,10		0,56
	Archivo 2	18,74	0,10		1,87
	Puertas mueble bajo escalas	1,80	2,10		3,78
		1,80	0,80		1,44
	Bancas (se reconocen 10 m2 por banca)	10,00		3,00	30,00
					218,66



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
10,5	**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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Rejas ventanas exteriores	1,40	1,00	2	2,80
				2,80



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Archivo frente a baños				1,00
	Baño				1,00
	Oficina direccion nueva				1,00
					3,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
10,7	**Mantenimiento de escaleras, pasamanos y columnas en madera, Incluye limpieza, lijada y aplicación de barníz o esmalte, cuadrilla de 1 oficial + 2 ayudantes y todo lo necesario para su correcta ejecución.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Pasamanos escalas a piso 2				3,30
	Pasamanos atencion al cliente				5,70
	Columna madera				2,00
					11,00





CONTRATISTA

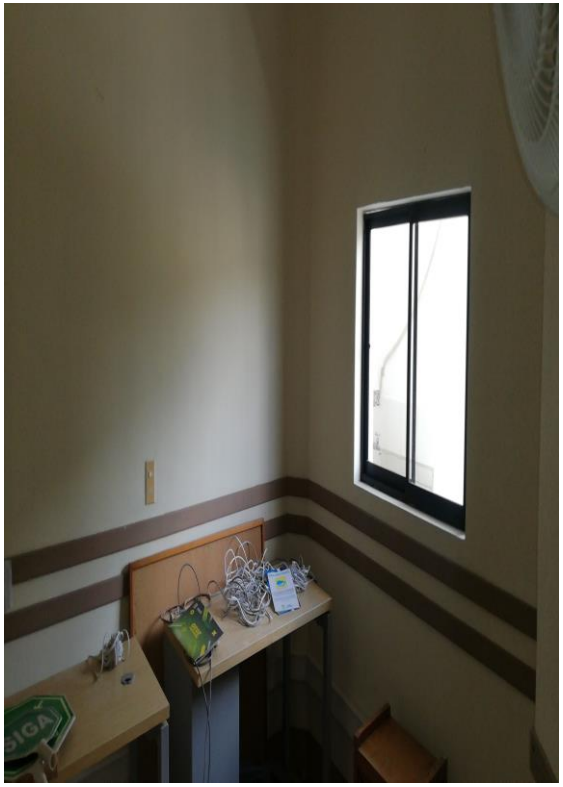
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
11,1	**Suministro, transporte e instalación de ventana corrediza en aluminio con vidrio de 4mm. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO		
	Ventana sector lavadero	0,80	0,80		0,64
					0,64



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,10	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ALTO	VECES	
	Fachada frontal	9,00	4,90		44,10
	Descuento ventana	-2,50	1,35	2	-6,75
	Descuento puerta	-1,45	3,60		-5,22
	Alero fachada	9,00	1,00		9,00
	Cambio color cuadros	0,50	0,50	11	2,75
					43,88



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,3	**Mantenimiento a muros con humedades**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Muro perimetral edificio parte alta	12,00	0,60		7,20
	Muro en salon atencion parte alta	16,90	1,00		16,90
	Muro parte baja aledaño a edificio	16,00	0,60		9,60
	Auditorio alto	4,00	0,40		1,60
	Auditorio alto	1,00	0,50		0,50
	Auditorio alto	2,70	1,00		2,70
	Auditorio bajo	11,00	1,00		11,00
	Hall acceso	12,90	1,00		12,90
					62,40

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

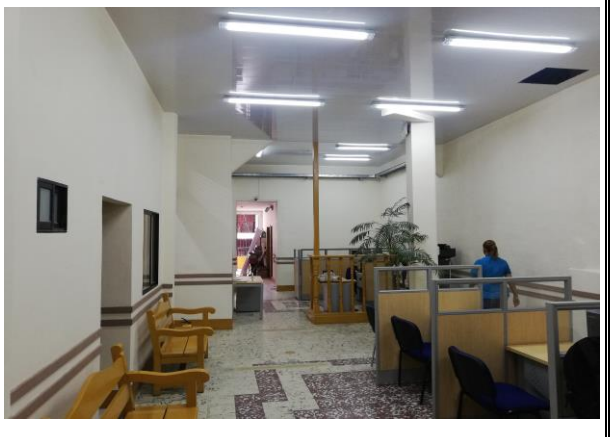
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,4	**Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la Supervision. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la Supervision. Sobre color similar**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Auditorio	3,49	4,00		13,96
		4,97	4,00		19,88
		3,49	4,00		13,96
		4,97	4,00		19,88
		5,81	0,43		2,50
	descuento ventana	-2,00	1,30		-2,60
	descuento puerta	-1,13	2,75		-3,11
	Hall acceso	11,54	3,79		43,74
		3,00	1,60		4,80
	descuento puerta principal	-1,13	2,76		-3,12
	descuento puerta atencion al publico	-1,13	2,76		-3,12
	Of jefe	15,42	3,76		57,98
		5,61	0,48		2,69
	descuento ventana	-1,51	2,58		-3,90
	descuento puerta	-1,25	1,72		-2,15
	Of 1	12,17	3,60		43,81
		6,87	0,39		2,68
	descuento ventana	-0,99	0,99		-0,98
	descuento ventana	-1,00	0,50		-0,50
	descuento puerta	-0,88	1,98		-1,74
	Of 2	12,45	3,60		44,82
	descuento ventana	-1,00	1,00		-1,00
	Of3	16,98	3,81		64,69

IMAGEN O PLANO







	descuento ventana	-1,19	1,00		-1,19
	descuento ventana	-0,77	0,98		-0,75
	descuento ventana	-0,77	0,98		-0,75
		5,56	0,73		4,06
		6,45	0,45		2,90
	Archivo Of 3	10,59	2,75		29,12
	Techo	2,95	2,87		8,47
	Atencion al publico	35,66	3,80		135,51
	Hall wc	2,00	2,20		4,40
	Cielo hall wc	1,31	0,97		1,27
	columnas	1,16	14,12		16,38
	columnas	1,13	14,12		15,96
	fajas	4,00	1,00		4,00
	descuento ventanas y puertas	-1,12	2,68		-3,00
		-2,00	2,96		-5,92
		-1,19	1,00		-1,19
		-0,77	0,98		-0,75
		-0,77	0,98		-0,75
		-1,12	2,46		-2,76
		-1,00	1,00		-1,00
		-0,98	2,00		-1,96
		-2,70	0,80		-2,16
		-1,00	1,00		-1,00
		1,42	2,71		3,85
	WC atencion al publico	4,86	0,69		3,35
		1,18	1,58		1,86
	WC discaoasitados	1,82	1,83		3,33
		6,31	0,69		4,35
	WC 1 of p1	10,49	0,60		6,29
		2,83	1,16		3,28
	WC 2 of p1	8,00	0,60		4,80
		2,83	1,17		3,31
	Hall cafetin of wc	6,43	2,77		17,81
		2,46	6,01		14,78
		1,93	7,38		14,24
	descuentos p1	-1,35	0,57		-0,77
	descuento p2	-1,91	0,52		-0,99
	descuento p3	-1,01	1,96		-1,98
	descuento p4	-2,11	0,86		-1,81
	Of 4	12,43	2,74		34,06
		3,12	3,00		9,36
	descuento p1	-2,11	0,86		-1,81
	descuento v1	-0,77	0,79		-0,61
	Hall patio y cafetin	2,18	2,81		6,13
		2,70	5,60		15,12
		0,80	1,97		1,58

		2,59	2,54		6,58
		0,94	1,50		1,41
		1,29	2,13		2,75
	descuento v1	-0,97	0,79		-0,77
		5,76	0,94		5,41
		0,40	3,54		1,42
		0,54	1,09		0,59
	Archivo 2 p1	2,80	2,43		6,80
		10,47	2,75		28,79
	descuento p1	-1,00	2,00		-2,00
	Bodega sotano punto fijo	4,56	2,14		9,76
		1,00	1,91		1,91
	Sotano	1,80	3,10		5,58
		2,33	2,09		4,87
		5,81	2,69		15,63
	descuento p1	-1,77	0,81		-1,43
	descuento p2	-1,77	0,65		-1,15
	descuento v1	-0,53	0,44		-0,23
	descuento v2	-0,66	0,42		-0,28
	deposito	20,63	2,06		42,50
	punto fijo p1 a p2	6,00	5,10		30,60
		2,86	3,81		10,90
	Of 1 p2	12,91	3,64		46,99
		1,45	2,09		3,03
	Descuento v1	-1,93	1,00		-1,93
	Descuento p1	-2,07	0,73		-1,51
	Of 2 p2	13,06	2,83		36,96
	descuento v1	-1,92	1,00		-1,92
	Patio p2	14,78	3,00		44,34
		4,72	0,30		1,42
	descuento	-1,05	1,91		-2,01
	descuento	-1,82	2,05		-3,73
	Hall of p2	8,28	3,10		25,67
	descuento p1	-0,73	2,05		-1,50
	descuento p2	-0,73	2,05		-1,50
	descuento p3	-1,82	2,05		-3,73
	descuento p4	-0,89	2,05		-1,82
	descuento punto fijo	-1,20	2,05		-2,46
	Pintura mueble bajo escalas	5,00	2,00		10,00
		1,80	4,00		7,20
					974,72

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO

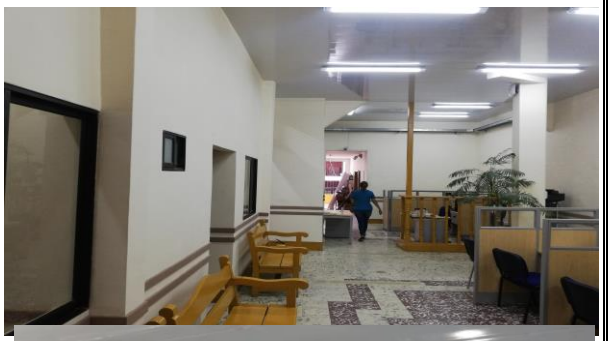


MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 1	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	CANT	
	Of 1	2,15	3,15		6,77
		1,85	0,85		1,57
	OF2	3,05	3,20		9,76
	OF3	4,10	4,05		16,61
	Atencion al publico	4,25	4,30		18,28
		8,55	4,80		41,04
	Auditorio	3,50	5,00		17,50
	Hall acceso	1,55	5,55		8,60
	Of jefe	2,75	5,00		13,75
	Faja por escala doble en cielo				6,00
					139,88







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 2	**Suministro, transporte y colocacion de frescasa para Cielo falso en PVC**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	ZONA CENTRAL ATENCION PUBLICO	8,20	4,30		35,26
					35,26



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 3	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Auditorio	11,93	1,10		13,12
	Hall acceso y of jefe	12,91	1,10		14,20
	Atencion al publico	17,00	1,10		18,70
	Oficina 1	8,00	1,10		8,80
	Oficina 2	9,36	1,10		10,30
	Oficina 3	12,17	1,10		13,39
					78,51

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO







CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 4	**Suministro, transporte y colocacion de revoque y mamposteria para encorozado de tapia.**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Lado izquierdo	18,85			18,85
	Lado derecho	18,85			18,85
	Oficinas y baño	13,00			13,00
		13,00			13,00
	Fachada	8,45			8,45
	Muro intermedio acceso	8,45			8,45
	Muro intermedio fondo	8,45			8,45
					89,05

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 5	**Suministro, transporte y colocacion de inmunizante para comejen en tablilla y alfardas de techo. Dos capas.**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Cubierta completa	18,85	8,45		159,28
	Alfardas	18,85	0,20	17	64,09
					223,37



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 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.**	ml

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Costado derecho en atencion publico	5,80	4,00		23,20
	Costado izquierdo en atencion publico	3,10	3,20		9,92
	Sector oficina 3	3,80	2,10		7,98
	Sector oficina 1	3,00	1,50		4,50
	Techo sector balcon piso 2	6,00	1,20		7,20
	Reconocimento por refuerzo con carguera y alfardas secor empalme acceso y pasamanos atencipon publico				6,00
					58,80

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 13	**Suministro e instalacion de pasamanos en madera torneada, similar a la existente, en la Sede de Andes. Altura de 1,20. Incluye muro soporte en concreto de 20 * 25 cm y paral de 10 cm * 2,5 m para soporte de cercha en techo**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTURA	
	En atencion al publico				1,00
					1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 18	**Suministro e instalacion de puertas en madecor RH para lavadero en sede Andes. Medidas 1,20 * 0,70 m**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	LAVADERO				1,00
					1,00

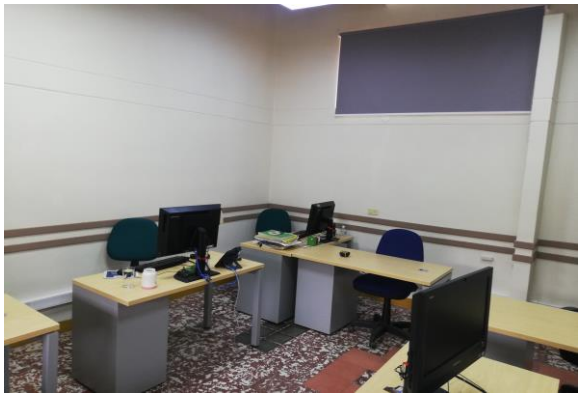


CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321





ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 19	**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 para sedes de Andes y Santafe**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
OFICINA PISO 2				1,00
				1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

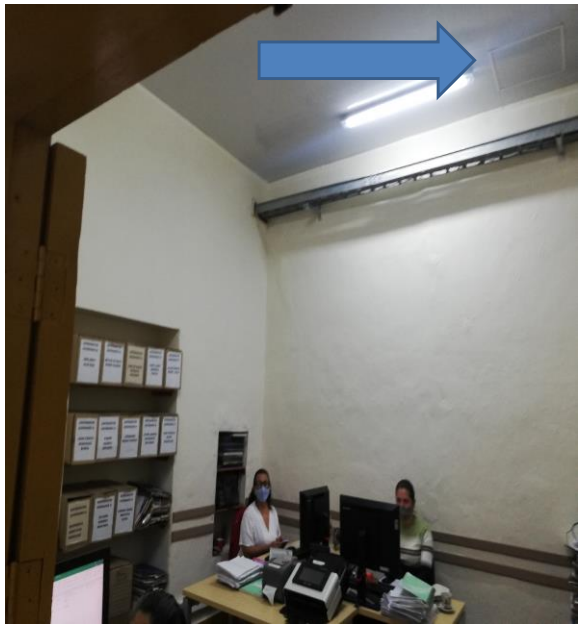
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 20	**Realizacion de registros en cielo falso en PVC, medidas 50 * 50 cm incluye corte y marco en aluminio blanco.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	ATENCION PUBLICO				4,00
	AUDITORIO				1,00
	ARCHIVO				1,00
	OFICINA TECNICOS				1,00
	OFICINA COORDINACION				1,00
					8,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 25	**Suministro e instalacion de mueble en drywall bajo escalas a segundo piso en sede Andes, incluye entrepaños, medidas aprox 2,5 *2,0 m. No incluye puertas.**	m3

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
MUEBLE BAJO ESCALAS				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 26	**Corte de ventana en madera de 1,8 *2,00 m , para apertura alas superiores. Incluye desmonte de ventana, corte, reinstalacion, bisagras y resane pintura.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
EN ARCHIVO				1,00
				1,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 49	**Colocacion de reja en acceso a cubierta sede Andes. Incluye anclaje para soportes y suministro candado.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	veces	
	EN BALCON PARTE POSTERIO SEGUNDO PISO				1,00
					1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

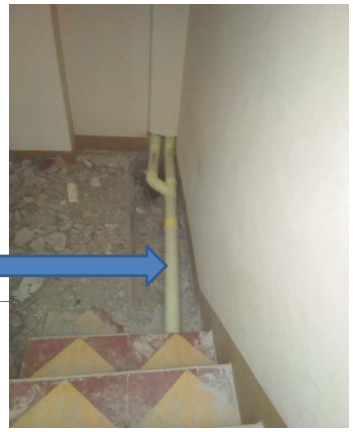
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 50	**Realizacion de trabajo hidrosanitario en sede de Andes, sector sotano, para corregir humedades en sede y propiedad vecina. Incluye retiro de tuberia, desobstruccion de red, suministro e instalacion tuberia sanitaria y presion.**	UNIDAD

.....	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO		
TRABAJO EN SOTANO Y MURO VECINO				1,00
TUBERIA PRESION				
TUBERIA 3"				
TUBERIA 4"				
ABRAZADERAS				
ACCESORIOS				
RETIRO DE TUBERIAS Y BOTADA				
DESOBSTRUCCION DE RED PARA EMPALME				
EMPALME TUBERIA PROPIEDAD VECINA				
VISITAS VECINO				
				1,00

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	ANDES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 66	**Suministro e instalacion de cinta antideslizante de peligro, con ancho de 5 cm. Incluye limpieza de area a intervenir.**	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
EN ESCALAS A SOTANO				4,00
EN ESCALAS A PISO 2				1,00
				5,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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**	M

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Proteccion de escritorios y muebles	30,00			30,00
					30,00

CONTRATISTA

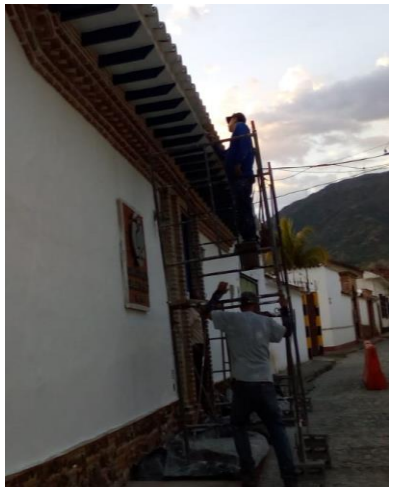
SUPERVISION

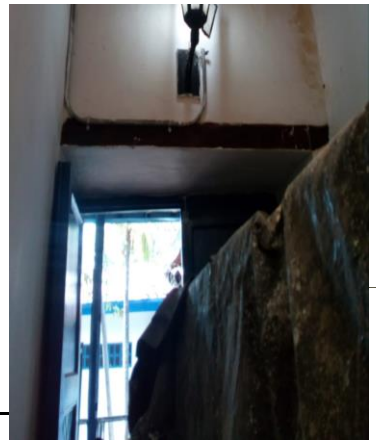
IMAGEN O PLANO













CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,5	**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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Oficina direccion	5,35	4,70		25,15
				25,15





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,20	**Demolición de piso de placa de piedra. Incluye el mortero de nivelación, cargue, transporte y disposición final en sitio certificado**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Senderos en patio	3,60	0,65		2,34
	Demolicion piso en gres lavaescobas y las piezas internas	0,60	0,60		0,36
		0,60	0,80		0,48
					3,18



CONTRATISTA	SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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.**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En patio para nivelacion y adecuacion	3,60	3,50	0,1	1,26
excavacion para nueva palma	0,70	0,70	0,8	0,39
				1,65





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
6,1	**Losa maciza de piso e=8cm**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Senderos en patio	3,60	0,65		2,34
					2,34



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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



UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	canoa patio	19,00			19,00
	canoa piscina	10,40			10,40
		10,00			10,00
		4,10			4,10
	Canoas planas	22,00			22,00
					65,50



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Oficina direccion	5,35	4,70		25,14
	Emplame con pasillo hacia patio fuente, por concreto existente a demoler	5,35	0,80		4,28
					29,42





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,7	**Suministro e instalación de teja policarbonato opal sobre estructura existente, incluye transporte, ganchos, anclajes y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector baño	2,40	0,85		2,04
					2,04

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
8,18	**Enchape en escala en arenón chino Nº1 o N°2 e= 3 cm. y vitrificado antideslizante, proporción 1:2, incluye varilla de dilatación, guardaescobas, remates y lechada, medido a lo largo de la huella y contrahuella.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Senderos en patio	3,60	0,65		2,34
	Revoque en lavaescobas fuente				1,00
	cambio piezas piso gres salon				1,00
					4,34

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,52	**Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sanitario sector atencion publico				1,00
	Sanitario en oficina recepcion				1,00
					2,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

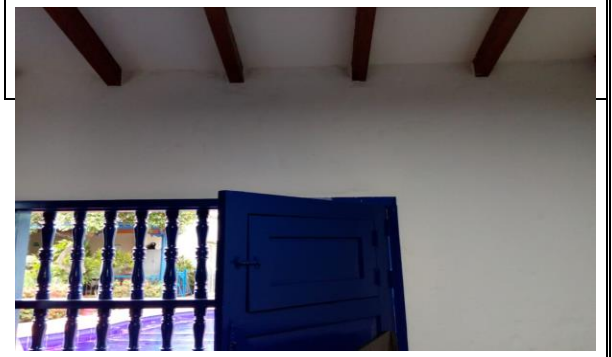
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

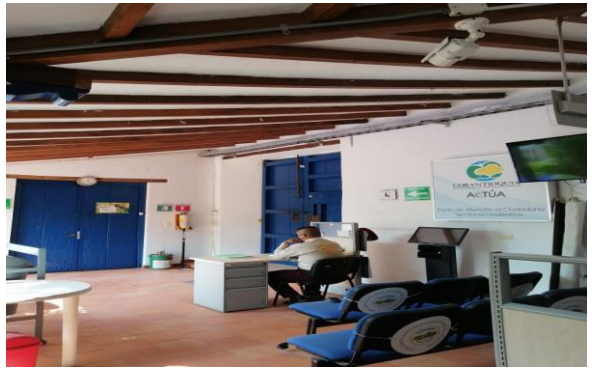
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
10,4	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO		
	of tecnicos v1	1,68	2,14		3,60
		1,68	2,14		3,60
	p1	1,70	2,90		4,93
		1,70	2,90		4,93
	archivo junto a guacales p1	2,08	1,60		3,33
		2,08	1,60		3,33
	of juridico v1	2,15	1,75		3,76
		2,15	1,75		3,76
	p1	2,38	2,49		5,93
		2,38	2,49		5,93
	closet	1,88	2,53		4,76
	of sia p1	1,33	2,09		2,78
		1,33	2,09		2,78
	of direccion p1 wc	1,99	1,54		3,06
		1,99	1,54		3,06
	alfardas (son 10)	33,00	0,30		9,90
	p2	0,88	2,76		2,43
		0,88	2,76		2,43
	v1	1,55	2,35		3,64
		1,55	2,35		3,64
	p1 cuarto electrico	1,96	1,06		2,08
		1,96	1,06		2,08

IMAGEN O PLANO









	pintura punto atencion nº 1 p1	0,97	2,35		2,28
		0,97	2,35		2,28
	p2	1,10	2,35		2,59
		1,10	2,35		2,59
	p3	0,98	2,36		2,31
		0,98	2,36		2,31
	puertas of sec recepcion p1	2,23	1,58		3,52
		2,23	1,58		3,52
	p2	1,99	0,79		1,57
		1,99	0,79		1,57
	p3	1,95	0,79		1,54
		1,95	0,79		1,54
	v1	1,00	1,56		1,56
		1,00	1,56		1,56
	v2	1,86	2,00		3,72
		1,86	2,00		3,72
	v3	0,49	0,62		0,30
		0,49	0,62		0,30
	alero fachada 50 un	12,50	0,50		6,25
	Madero en fachada	10,00	0,60		6,00
	puerta cuarto piscina	1,98	0,90		1,78
		1,98	0,90		1,78
					140,33

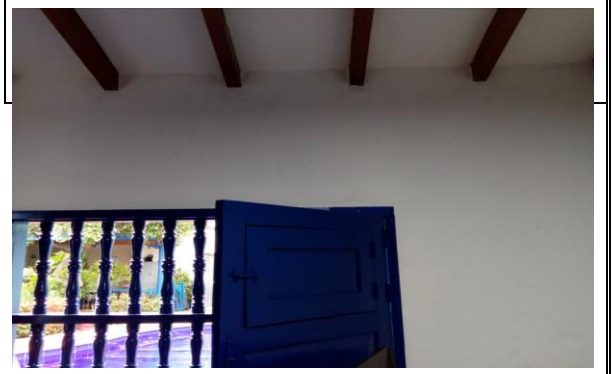


CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
10,5	**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



UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO		
reja v1 direccion	2,85	2,25		6,41
fachada principal	2,15	1,60		3,44
	2,22	1,75		3,89
Recepcion	1,70	1,25		2,13
Cerchas cafeteria	4,15	0,85		3,53
Cerchas de auditorio	3,30	0,85		2,81
Carguera Atencion al publico	10,57	0,40		4,23
				26,42



CONTRATISTA

SUPERVISION

revisar marcos y salientes de puertas

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
10,7	**Mantenimiento de escaleras, pasamanos y columnas en madera, Incluye limpieza, lijada y aplicación de barníz o esmalte, cuadrilla de 1 oficial + 2 ayudantes y todo lo necesario para su correcta ejecución.**	ml



UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Pasamanos sector piscina	3,50			3,50
		4,00			4,00
		10,50			10,50
		5,30			5,30
	Parales en pasamanos	18,00			18,00
	Columnas en madera	13,60			13,60
	Larguero soporte persianas auditorio	3,00			3,00
	Bajantes aguas lluvias	12,70			12,70
	Lamparas tipo farol en fachada	3,00			3,00
					73,60



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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



UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	contorno piscina	20,59	2,60		53,53
	descuento v1	-1,00	1,54		-1,54
	descuento v2	-0,60	0,50		-0,30
	lateral piscina	16,00	0,50		8,00
	fachada proncipal	28,40	3,57		101,39
		1,36	0,28		0,38
	descuento p1	-1,73	2,87		-4,97
	v1	-2,10	1,66		-3,49
	v2	-2,23	1,74		-3,88
	p2	-1,37	2,81		-3,85
	cielo alero	27,40	0,60		16,44
	patio	6,10	4,00		24,40
		6,94	3,07		21,31
	descuento p1	-0,96	1,94		-1,86
	descuento p2	-0,78	2,18		-1,70
	descuento v1	-0,44	1,82		-0,80
	en zona de planta de emergencia	7,70	0,80		6,16
					209,22



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,3	**Mantenimiento a muros con humedades**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Muros sector piscina	4,00	0,60		2,40
	Muro en cuarto piscina	6,00	0,50		3,00
	Muro en fachada	4,00	0,80		3,20
	Resanes en cielos	1,20	0,40		0,48
		0,8	0,4		0,32
		0,9	0,5		0,45
		1,8	0,5		0,90
		2,00	0,5		1,00
		0,5	0,5		0,25
		0,8	0,4		0,32
		1,40	0,40		0,56
		1,20	0,40		0,48
		1,00	0,40		0,40
					13,76

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	of tecnicos	6,37	0,60		3,82
		3,30	6,05		19,97
		5,50	4,35		23,93
		6,55	6,10		39,96
		4,26	6,10		25,99
		6,68	0,72		4,81
		1,20	0,35		0,42
	descuento p1	-1,54	2,55		-3,93
	descuento v1	-1,69	2,15		-3,63
	pintura en cielo	7,30	5,50		40,15
	bodega guacales	5,53	2,25		12,44
	cielo	4,85	1,90		9,22
	archivo junto a guacales	5,60	9,10		50,96
	descuento p1	-1,42	2,65		-3,76
		6,00	3,30		19,80
	cielo	6,65	2,10		13,97
	of juridico	19,21	5,85		112,38
		2,27	0,45		1,02
		6,56	0,55		3,61
		7,47	0,60		4,48
	descuento p1	-1,28	2,40		-3,07
	descuento v1	-2,04	1,65		-3,37
	descuento closet	-1,78	2,45		-4,36
	cielo	7,25	4,65		33,71
	of sia	19,90	4,40		87,56
	cielo	3,80	2,00		7,60
	descuento p1	-1,33	2,10		-2,79





	of jefe wc	1,50	12,15		18,23
		4,73	14,60		69,06
	descuentos p1wc	-0,70	2,15		-1,51
	descuento p2	-0,78	2,70		-2,11
	descuento v1	-1,41	2,25		-3,17
	cubierta v1	2,20	0,70		1,54
	cielo wc	2,00	1,55		3,10
	corredor of jefe	3,08	4,65		14,32
		6,72	5,50		36,96
	descuentos	-0,78	2,65		-2,07
	descuentop1	-2,22	1,35		-3,00
	descuentop2	-1,40	2,10		-2,94
		4,23	0,55		2,33
		4,25	0,50		2,13
		8,05	5,60		45,08
	descuento p1	-1,28	2,25		-2,88
	desciento p2	-1,35	2,50		-3,38
	descuento p3	-1,46	2,35		-3,43
	cielo	8,15	4,50		36,68
		1,92	1,60		3,07
	pintura wc patio	7,62	1,35		10,29
	cielo wc patio	1,60	2,30		3,68
	cielo alero patio	6,95	0,48		3,34
	cuarto electrico	7,69	3,35		25,76
		2,40	3,00		7,20
	cielo	2,40	1,45		3,48
	descuento p1	-1,93	0,95		-1,83
	punto de atencion nº 1	3,58	4,90		17,54
		3,77	4,40		16,59
		2,49	4,00		9,96
	descuento p1	-0,87	2,25		-1,96
	desciento p2	-1,00	2,25		-2,25
	descuento p3	-0,78	2,25		-1,76
	cielo	2,35	4,15		9,75
		1,80	1,10		1,98
	wc punto de atencion nº1	7,63	0,75		5,72
	cielo	2,45	1,50		3,68
	punto atencion nº1 con ducha	6,96	3,00		20,88
	cielo	1,20	2,25		2,70
	archivo	4,97	5,25		26,09
		0,43	2,15		0,92
		4,59	3,65		16,75
		4,59	3,65		16,75
		4,97	3,80		18,89
	cielo	5,00	5,10		25,50
	descuento p1	-0,81	2,25		-1,82
	descuento v1	-1,24	1,70		-2,11
	recepcion	16,83	3,10		52,17
	descuento p1	-1,58	2,30		-3,63
	descuento p2	-2,07	2,90		-6,00







	descuento p3	-1,25	1,75		-2,19
	cielo	8,10	4,10		33,21
		10,26	3,15		32,32
	cafetin	0,30	1,95		0,59
		1,10	1,20		1,32
		1,30	1,00		1,30
		0,20	1,95		0,39
		4,05	6,55		26,53
		2,22	3,20		7,10
	cielo	2,10	2,55		5,36
	zona auditorio	2,71	0,80		2,17
		3,50	2,45		8,58
		3,73	3,20		11,94
		12,12	3,40		41,21
	cielo	10,70	3,75		40,13
	planta e	6,11	3,20		19,55
	of sec recepcion	2,98	13,75		40,98
	cielo	3,70	3,45		12,77
	descuentos p1	-2,22	1,60		-3,56
	p2	1,99	0,80		1,59
	p3	1,95	0,80		1,56
	v1	1,00	1,55		1,55
	v2	1,86	2,00		3,72
	deposito of sec	5,76	0,30		1,73
	cielo	1,65	2,65		4,37
	wc	7,23	2,90		20,97
	descuento p1	-1,99	0,80		-1,59
	v1	0,49	0,60		0,29
	repinte archivo mesanine	12,00	3,30		39,60
	cuarto piscina	4,70	2,80		13,16
		3,50	2,90		10,15
		3,77	1,60		6,03
		3,03	1,15		3,48
		0,54	3,75		2,03
	cielo	2,80	3,50		9,80
					1.375,25





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	VECES	
	Techo tablilla direccion	5,95	3,40		20,23
	Mezanine (Ambos lados)	6,05	1,65	2	19,97
	BARNIZ EN AVISO CORANTIOQUIA	1,20	1,20		1,44
					41,64

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO







CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	tramo 1	8,10	9,60		77,76
	tramo dos (fachada)	9,76	5,30		51,73
	tramo 3	9,85	4,60		45,31
	tramo 4	7,70	12,20		93,94
	tramo 5	5,00	9,04		45,20
	tramo 6	11,80	4,55		53,69
	tramo 7	4,72	5,79		27,33
	tramo 8	3,00	7,00		21,00
	tramo 9	1,00	1,20		1,20
	DESCONTAR OFICINA DIRECCION	-5,35	4,70		-25,15
	ENCOROZADO TODO EL TECHO EXTERIOR (se reconoce la cuarta parte)	28,40		0,25	7,10
					399,11

IMAGEN O PLANO









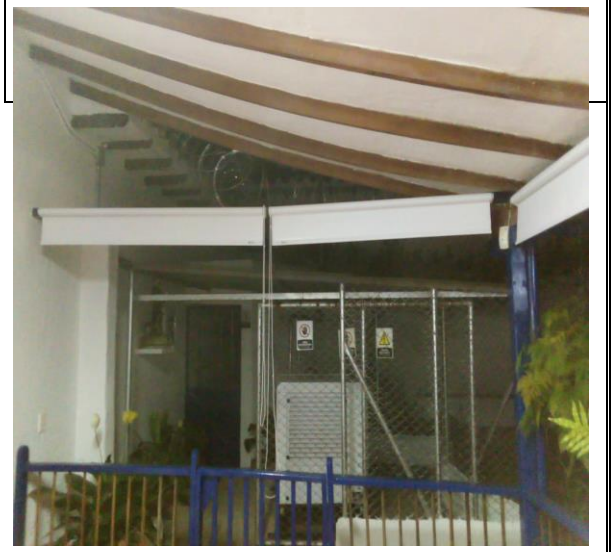


CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

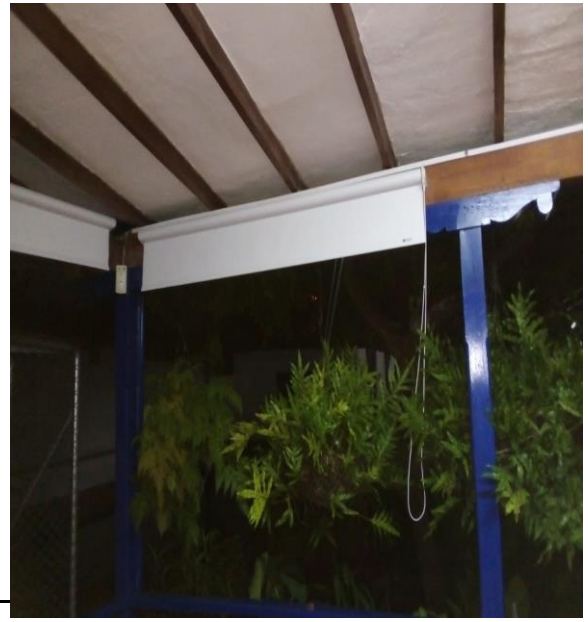
IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 19	**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 para sedes de Andes y Santafe**	UND

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
EN AUDITORIO				3,00
OFICINA DIRECCION				1,00
				4,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 27	**Suministro, transporte y colocacion de lavaescobas de 40 * 40 cm, incluye acometida tuberia presion, canchas y resanes en muros, bloque de soporte, canilla y conexión a desague.**	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
EN PATIO FUENTE				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 28	**Adecuacion de concertina existente, incluye guayas, varillas y soportes para tensionar y sostener.**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	SECTOR PATIO FUENTE	25,00			25,00
	SECTOR PISCINA	56,00			56,00
					81,00

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 29	**Construccion de mezanine en sede Santafe, incluye adecuacion madera, (se entregan rastras). Incluye suministro de 6 transversales de apoyo en madera de 5" * 5" * 1,80 m**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	EN BODEGA ARCHIVO	1,65	6,05		9,98
					9,98



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 35	**Tala de palmas con altura de 15 m. Incluye botada de material sobrante. No incluye retiro de raiz. Se talara 20 cm por debajo del nivel de piso.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector patio				1,00
	Se realiaza la extraccion incluyendo la raiz.				
					1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO





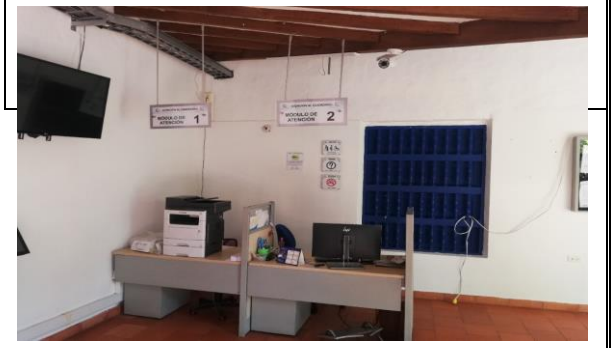


CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

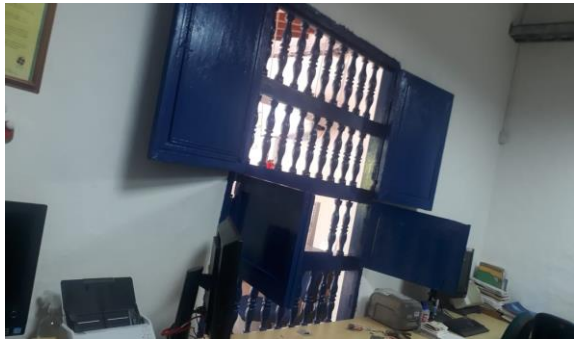
IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 41	**Adecuacion ventana 2,00 * 2,00 m sede Santafe, incluye retiro y reinstalacion de ventana, corte de ventana, colocacion de acrilico de 2,00 * 1,40 m * 4 mm, tablon para generar espacio de atencion.**	UNIDAD

UBICACIÓN		**DIMENSIONES**			**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ESPESOR**	
	EN OFICINA ATENCION AL PUBLICO				1,00
					1,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 51	**Reparacion en grano # 1 de parte superior de fuente en patio de Sede Santafe.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT	
EN PATIO				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 52	**Reparacion puertas madera en se Santafe. Incluye desmonte y reinstalacion, cepillado, correccion bisagras, masillado y resane. Ademas algunos complementos en madera.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	PUERTA ACCESO				1,00
	PUERTA OFICINA EN FACHADA				1,00
	PUERTA OFICINA PERSONAL TECNICO				1,00
	PUERTA BAÑO MINUSVALIDOS				1,00
	SE COMPENSA UNA PUERTA CON DOS PUERTAS DE ACCESO EN PASAMANOS CON CERROJOS, ALFARDA DE 2*5" PARA COLOCACION PERSIANAS Y RESANE BOCAPUERTA EN MADERA PISO AUDITORIO				1,00
					5,00







CONTRATISTA	SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 53	**Reparacion ventanas madera en sede Santafe. Incluye cepillado, correccion bisagras, masillado y resane. Ademas algunos complementos en madera.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
VENTANAS FACHADA				2,00
				2,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SANTAFE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 54	**Suministro, transporte e instalacion de ventiladores de techo o de muro. Marca Samurai o similar. No incluye redes electricas.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
AUDITORIO TECHO				1,00
AUDITORIO MURO				3,00
PASILLO A OFINA DIRECCION				1,00
SECTOR ATENCION AL PUBLICO				1,00
				6,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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**	M

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Cerramiento en acceso a Vivero	34,00			34,00
					34,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

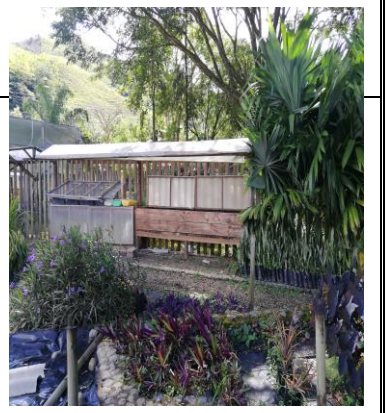
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,14	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Jardineras en sector vivero				
	Zona superior	72,00	0,40	0,4	11,52
	Zona intermedia	26,00	0,40	0,4	4,16
	Zona inferior	6,00	0,40	0,2	0,48
	Anden acceso puerta vehicular	4,50	1,30	0,12	0,70
	Estructuras de concreto (piedra) en zona almacenamiento	2,00	1,00	0,5	1,00
					17,86

IMAGEN O PLANO











CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Excavacion viga fundacion cerramiento	35,50	0,35	0,3	3,73
	Excavacion rampa acceo vehicular	4,50	1,30	0,2	1,17
	Excavacion rampa peatonal y placa a puerta peatonal	11,80	1,15	0,2	2,71
	Excavacion para nivelacion en zona construccion de eras				
	Eras superiores	15,00	6,60	0,3	29,70
	Eras intermedias	8,00	4,00	0,3	9,60
	Era inferior	21,00	0,80	0,2	3,36
	Excvaciones para adecuacion germinadores	10,00	0,80	0,20	1,60
	Excavacion para nivelacion zona almacenamiento exterior	12,00	4,00	0,10	4,80
	Excavaciones red acometidas aspersores	12,00	0,20	0,15	0,36
					57,03





CONTRATISTA	SUPERVISION	

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Sector eras superiores	5,50	6,60	0,3	10,89
Excavaciones red acometidas aspersores	12,00	0,20	0,15	0,36
Conformacion eras intermedias	16,00	1,30	0,3	6,24
Conformacion era inferior	22,00	1,40	0,2	6,16
				23,65

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
2,9	**Lleno estructural e=.10m. Incluye alquiler de equipos de compactación**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Sector interno vivero	20,30	13,90		282,17
Anden acceso puerta vehicular	4,50	1,30		5,85
				288,02

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Viga fundacion cerramiento malla eslabonada	35,50	0,30		10,65
					10,65





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
3,11	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Viga fundacion malla cerramiento	35,50	0,30	0,3	3,20
	Soporte bloque para adecuacion de eras	18,70	0,30	0,2	1,12
					4,32





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,7	**Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 20x20x40 cm. ESPESOR DE 20. resistencia 10 Mpa. Incluye el suministro y transporte del bloque, mortero de pega 1:5 espesor max=0.01 m, trabas, remates de enrases. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34).**	m2



UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Bloque de soporte para llenos en adecuacion de eras	8,50		0,2	1,70
		7,20		0,4	2,88
		3,00		0,2	0,60
	Se reconoce por bloque de 20 cm, pues se rellenaron todas las celdas.				
					5,18



CONTRATISTA

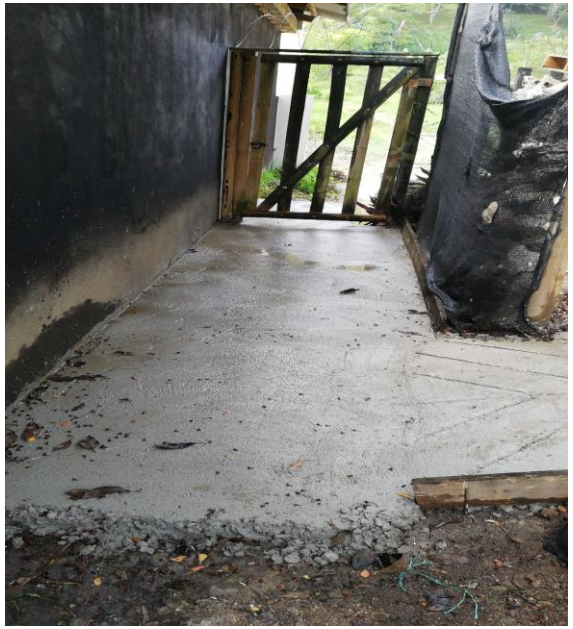
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
6,1	**Losa maciza de piso e=8cm**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Placa a puerta peatonal	4,70	1,10		5,17
	Resane huellas escalas acceso				2,00
					7,17



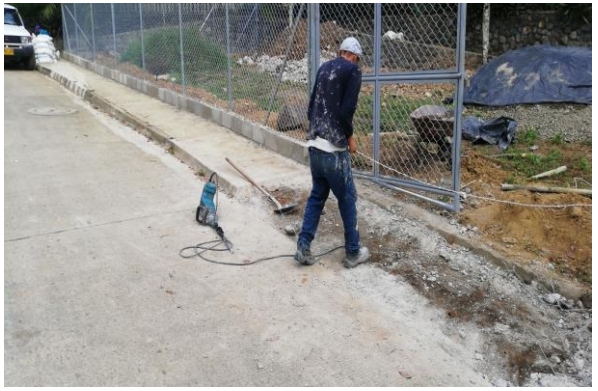


CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
6,4	**Losa maciza de piso e=15cm**	m3

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Placa en anden exterior	4,60	1,30		5,98
				5,98

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
6,10	**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

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	CANT	PESO	
Viga cerramiento en malla				
Longitudinal 4 varillas de 3/8 mas traslapo	38,00	4,00	0,56	85,12
Estribos de 1/4 cada 20 cm	1,10	170,00	0,25	46,75
Refuerzo para anden exterior				
Refuerzo longitudinal varilla de 1/2 cada 25 cm	4,80	5,00	1	24,00
Refuerzo trnsversal varilla de 1/2 cada 25 cm	1,30	20,00	1	26,00
Refuerzo para rampa peatonal y anden a puerta peatonal				
Refuerzo longitudinal varilla de 3/8 cada 25 cm	12,00	4,00	0,56	26,88
Refuerzo transversal varilla de 3/8 cada 25 cm	1,10	60,00	0,56	36,96
Refuerzo para bloque en muros adecuacion eras	0,80	15,00	1,00	12,00
				257,71





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
8,12	**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.**	m3

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Senderos externos a eras superiores	20,50	0,85	0,07	1,22
		20,50	0,85	0,07	1,22
		20,50	0,85	0,07	1,22
	Senderos externos a eras intermedias	20,50	0,85	0,07	1,22
		20,50	0,85	0,07	1,22
		20,50	0,85	0,07	1,22
		9,00	0,85	0,07	0,54
		4,00	0,85	0,07	0,24
	Era inferior	21,50	0,80	0,07	1,20
		21,50	1,30	0,07	1,96
					11,25





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
8,19	**Construcción rampa en Concreto de 210 Kg/cm2 antideslizante incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento según el MEP.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Rampa peatonal a sector cementerio	7,10	1,15		8,17
					8,17

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,10	**Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Alimentacion red aspersores				
	Sector germinadores	13,00			13,00
	Interna eras superiores	12,00			12,00
	Acometida central	4,00			4,00
	Interna eras inferiores	14,00			14,00
	Transversales	9,00			9,00
					52,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 21	**Suministro e instalacion de cerramiento en malla eslabonada con altura 2 m , con postes de 1,5", " gallinazo" 50 cm con 2 cuerdas de alambre de pua, hilada de bloque de 15 cm en parte inferior y pisamalla en mortero y varilla de 1/4**	m3

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector escalas acceso	9,50			9,50
	Desde escalas a puerta vehicular	16,10			16,10
	De puerta vehicular a muro paramento cementerio	3,90			3,90
					29,50





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 22	**Suministro e instalacion de puerta de 4,8 * 2,2 m en malla eslabonada, tuberia 2 ", platinas, parales en 3", sistema de cierre y concreto para anclaje . Incluye ajuste triangular por pendiente via y alambre pua en parte superior**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Puerta vehicular en zona almacenamiento				1,00
					1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 23	**Construccion de era para almacenamiento de plantas y arboles, en madera inmunizada de 4 * 14 cm , soportes para polisombra en circular medio de 4" * 1 m, y soportes lateral de 2 * 3" asegurados en concreto. Incluye plastico perforado y geotextil, cosido y anclado con alambre galvanizado y varilla. Medidas de 9,10 * 1,10 m. Ademas polisombra en ancho de 2,10 por ml de era construida**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	CANT	
	Era sector superior	9,08	1,08	6	58,84
	Era sector intermedio	9,08	1,08	1	9,81
		8,00	1,08	2	17,28
		5,60	1,08	2	12,10
		4,50	1,08	1	4,86
	Sector inferior	11,90	1,08	1	12,85
		8,20	1,08	1	8,86
	Colocacion tabla inmunizada en cordon rampa 9 ml (se reconocen 2 m2 de era)				2,00
					126,59

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA

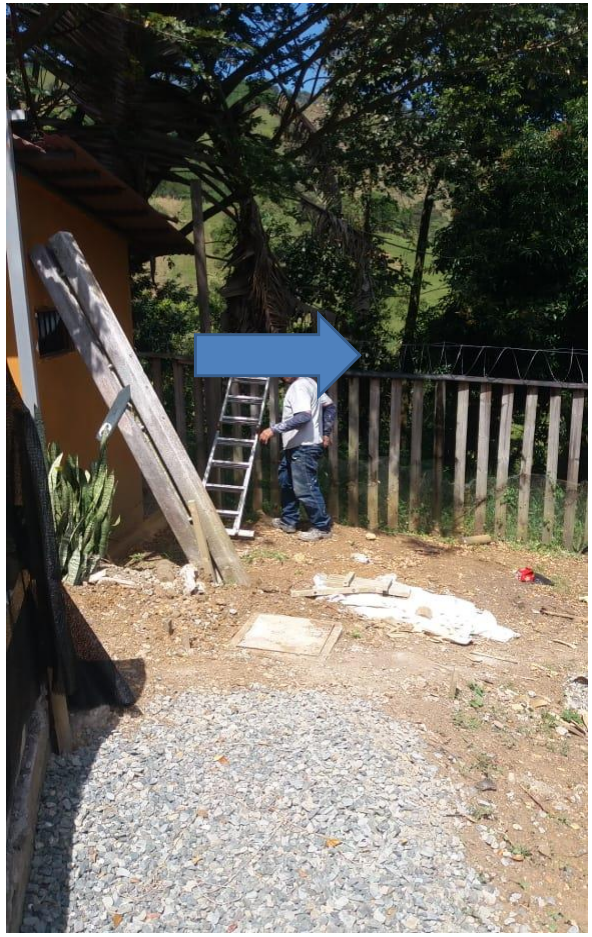
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 28	**Adecuacion de concertina existente, incluye guayas, varillas y soportes para tensionar y sostener.**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Por cerramiento en madera inmunizada, medida perimetral	63,00			63,00
					63,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 30	**Construccion de germinadores, en madera inmunizada de 4 * 18 cm , soportes para plastico en circular de 3" * 3 m, medio circular de 4" y soportes lateral de 2 * 3" asegurados en concreto. Incluye tapa con bisagra y plastico, asi como geotextil en fondo. Ademas cubierta en plastico tipo invernadero. Medidas 3 * 0,78 m**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Contra cerramiento en madera inmunizada				3,00
					3,00

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 31	**Suministro e instalacion de zaranda de 1,40 * 0,80 m en madera inmunizada de 4 * 4 cm, con malla de 1 cm y pisamalla en madera inmunizada de2 * 2 cm.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En zona de almacenamiento interior				1,00
				1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO





MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 32	**Suministro e instalacion de tuberia y manguera para riego en 1/2" o 3/4", incluye tuberia vertical, con soporte metalico, llave contencion y aspersor.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector eras superiores				3,00
	Sector eras inferiores				2,00
					5,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 33	**Cerramiento en malla metalica tipo rombo de 1 * 1 cm. Incluye retiro de malla existente en mal estado.**	m2

.....	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En cerramiento en madera inmunizada parte exterior	11,00	1,00		11,00
	7,00	1,00		7,00
	5,00	1,00		5,00
				23,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 34	**Retiro y reinstalacion de tanque de agua. Incluye desmonte de estructura en madera, adecuacion tuberia y valvulas.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT	
En parte interna sector germinadores				1,00
				1,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 35	**Tala de palmas con altura de 15 m. Incluye botada de material sobrante. No incluye retiro de raiz. Se talara 20 cm por debajo del nivel de piso.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector caseta y lavadero				2,00
					2,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO







CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 36	**Reparacion de cubierta de en teja de fibrocemento o polipropileno. Incluye cambio de teja donde sea necesario, amarras. Asi como construccion de techo adicional.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Caseta oficina existente	4,20	4,30		18,06
	Sector lavadero	1,20	4,30		5,16
					23,22





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 55	**Adecuacion puerta en madera inmunizada de 1.00 * 1.80 para cerrameinto en Sede Hispania. Incluye desmonte y reinstalacion, adecuacion bisagras y corte madera. Ademas candado**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En salida peatonal sector cementerio				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 56	**Adecuacion humedad en lavadero. Incluye resane y revoque de tanque desarenador**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector caseta				1,00
	INCLUYE LAVADO Y REVOQUE DESARENADOR				
					1,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 57	**Retiro y reinstalacion de medidor de energia en poste externo, para permitir lectura por parte de EPM. Incluye tuberia galvanizada 1 1/2", curvas y grapas. Igualmente tramite ante Planeacion Municipal y EPM**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En poste sector anden				1,00
					1,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 58	**Instalacion de motobomba para generar presion a sistema de riego de aspesores. Incluye accesorios PVC, universales y cheque de 1/2" para evitar salida agua a red Municipal.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	CANT	PESO	
Sector tanque existente				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO





MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 59	**Adecucion de talud en Vivero sede Hispania, para conformacion de eras en el sector inferior. Se utiliza madera existente. Incluye concreto para atraque madera**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ALTO		
	Talud era inferior contra cementerio	21,00			21,00
	Talud en sector caseta	19,00			19,00
	En eras con altura doble	9,00			9,00
		9,00			9,00
					58,00

CONTRATISTA

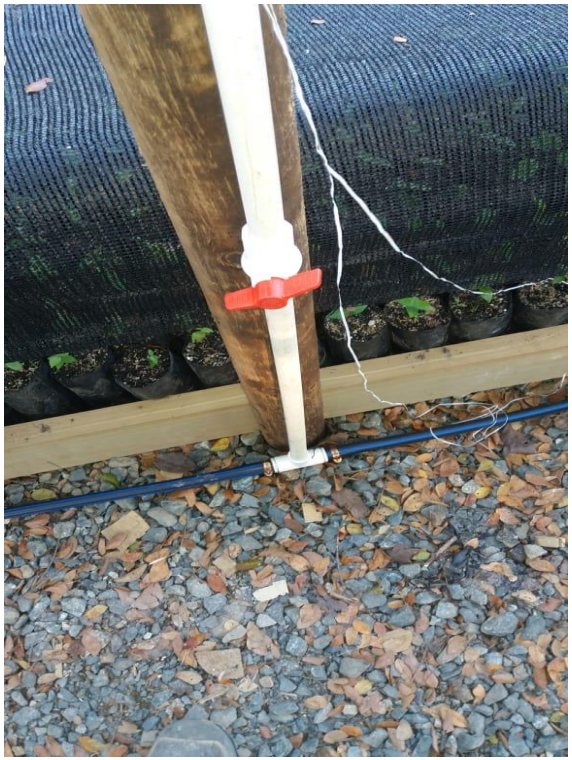
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 60	**Suministro, transporte e instalacion de accesorios PVC de 1/2 - 3/4" para redes hidraulicas o acometidas de riego. Incluye codo, union, tee, macho hembra, tapon, etc…**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		CANT			
	En acometidas para riego de eras construidas.				
	Codo	12,00			12,00
	Union	12,00			12,00
	Tee	9,00			9,00
					33,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

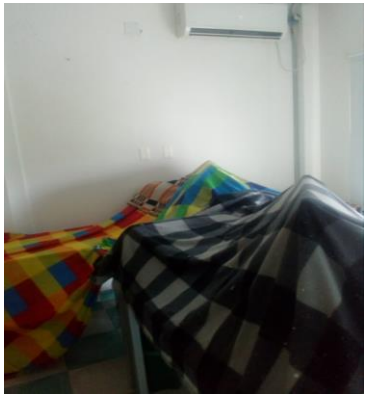
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

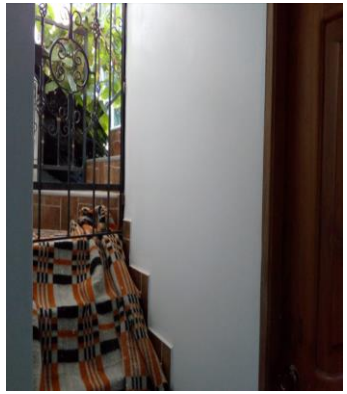
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,1	**Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m**	M

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Proteccion de escritorios y muebles	20,00			20,00
					20,00

IMAGEN O PLANO









CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,6	**RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO, teja plástica o teja similar. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal.**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Cubierta plastica	3,90	2,60		10,14
	Valla o aviso	8,00	1,80		14,40
					24,54





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,7	**Suministro e instalación de teja policarbonato opal sobre estructura existente, incluye transporte, ganchos, anclajes y demás accesorios para su correcto funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	techo	3,90	2,60		10,14
	reparacion caballete (comprado y transportado desde medellin) incomodidad instalacion				2,00
	Reinstalacion valla externa Sede Corantioquia				1,00
					13,14

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO









CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,52	**Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Baño piso 1				1,00
	Lavaescobas piso 1 con canilla				1,00
	Sifon cocina con fugas				1,00
	Revision humedad en tanque (cambio de tuberia)				1,00
					4,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
10,4	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	COCINA	4,20	2,30		9,66
	PUERTA COCINA	0,80	2,05		1,64
		0,80	2,05		1,64
		0,15	5,00		0,75
					13,69

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

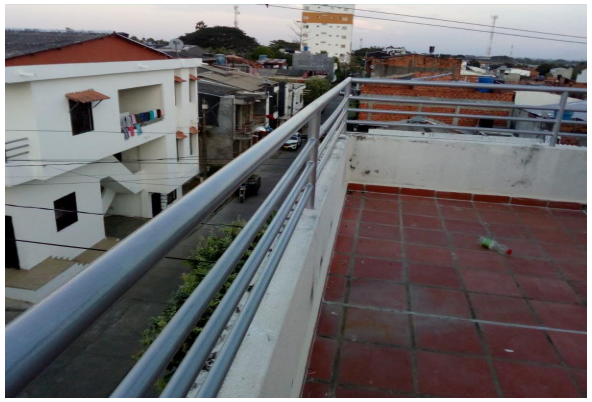
SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
11,6	**Suministro y aplicación de Pintura para Pasamanos en tubería 2" galvanizada calibre 16 .incluye soldadura donde sea necesario, 2 capas con epoxipoliamida y su respectivo catalizador color a definir.**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	PASAMANOS				38,40
					5,10
					3,30
					7,00
	PERSIANA				5,00
					58,80







CONTRATISTA

SUPERVISION



CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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





UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	PINTURA PATIO				
	Concertina	11,64	2,34		27,24
		3,96	2,34		9,27
	Muro planta	2,88	2,25		6,48
		4,08	2,25		9,18
	Acceso planta	0,65	2,25		1,46
	Acceso baño	0,95	2,17		2,06
	Acceso rack	0,75	2,17		1,63
	Cielo hall	0,53	1,74		0,92
	Muro junto a parqueadero	8,86	2,73		24,19
		-1,81	2,56		-4,63
		-5,14	1,63		-8,38
	Muro tanque	2,46	9,33		22,95
		2,84	0,70		1,99
		2,02	0,64		1,29
	Zocalo en patio	11,64	0,20		2,33
		3,96	0,20		0,79
		2,88	0,20		0,58
		4,08	0,20		0,82
		8,86	0,20		1,77
	FACHADA				

	Occidental	6,80	2,60		17,68
		1,80	1,80		3,24
		2,10	1,40		2,94
	Sur	3,50	1,55		5,43
		5,50	1,20		6,60
	Norte	5,40	0,90		4,86
		5,40	0,90		4,86
		5,40	0,90		4,86
		5,40	0,90		4,86
		3,90	1,80		7,02
		3,55	1,00		3,55
		3,55	1,00		3,55
		3,55	2,60		9,23
		-2,00	1,95		-3,90
		4,90	0,45		2,21
		2,85	1,00		2,85
		2,85	1,00		2,85
		3,45	2,60		8,97
		-1,75	2,00		-3,50
		3,00	0,45		1,35
		2,40	0,70		1,68
		3,80	2,65		10,07
		2,95	2,40		7,08
		2,40	0,70		1,68
		-2,00	1,30		-2,60
		-2,00	1,30		-2,60
	Cielo entrada principal	2,25	2,50		5,63
		3,45	2,00		6,90
	Muros entrada principal	2,50	0,55		1,38
		2,55	1,60		4,08
		2,55	2,00		5,10
		-1,60	1,30		-2,08
	Entrada garaje	2,55	1,30		3,32
		5,30	1,30		6,89
		3,10	0,80		2,48
		1,10	2,37		2,61
		1,40	0,90		1,26
	Oriente	8,50	6,90		58,65
		4,70	0,70		3,29
		4,70	0,90		4,23
		-2,50	1,20		-3,00
		-2,50	1,20		-3,00
		-3,00	0,55		-1,65
	Terraza	38,40	0,60		23,04
		3,00	0,60		1,80
		2,35	1,40		3,29









		2,35	1,70		4,00
		2,10	2,20		4,62
	Columnas kiosko	2,20	0,63	6,00	8,32
					347,87



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Pintura fachada				
	Occidental	6,80	2,60		17,68
		1,80	1,80		3,24
		2,10	1,40		2,94
	Sur	3,50	1,55		5,43
		5,50	1,20		6,60
	Oriente	8,50	6,90		58,65
		4,70	0,70		3,29
		4,70	0,90		4,23
		-2,50	1,20		-3,00
		-2,50	1,20		-3,00
		-3,00	0,55		-1,65
					94,41

CONTRATISTA

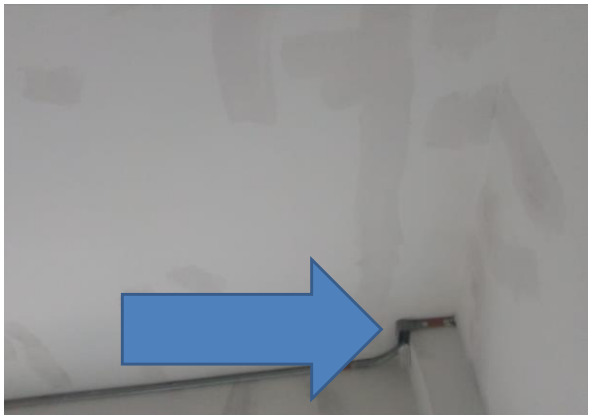
SUPERVISION

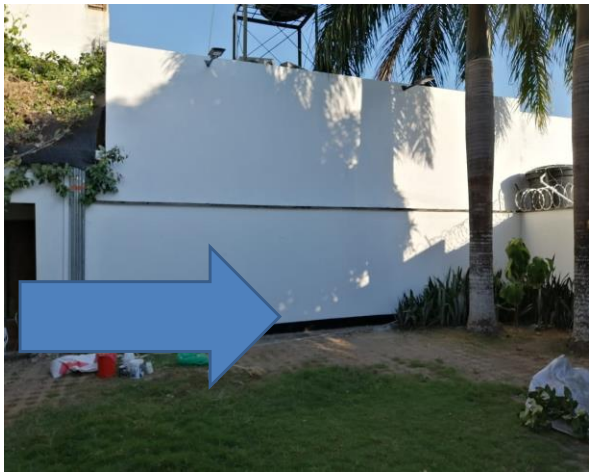
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,3	**Mantenimiento a muros con humedades**	M2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	FACHADA				
	Occidental	6,80	0,80		5,44
		1,80	0,60		1,08
		2,10	1,20		2,52
	Sur	3,50	0,50		1,75
		5,50	0,40		2,20
	Oriente	8,50	1,00		8,50
	OFICINAS PISO 2				
	Oficina 1	6,00	0,80		4,80
	Oficina 2	4,00	0,60		2,40
	Oficina 3	3,00	0,80		2,40
	Oficina 4	3,00	0,40		1,20
	ARCHIVO PISO 1	1,50	1,00		1,50
					33,79





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

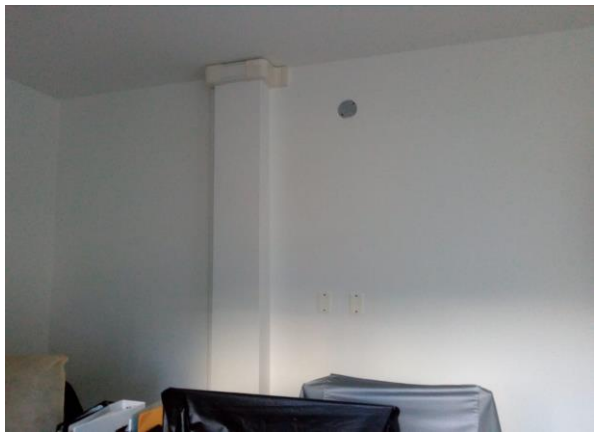
UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	INTERIOR PISO 2				
	Oficina 1	3,75	2,95		11,06
		12,30	2,60		31,98
		1,10	0,67		0,74
		1,10	0,67		0,74
		-2,05	0,90		-1,85
		-2,35	1,20		-2,82
	Oficina 2	4,20	4,10		17,22
		14,40	2,60		37,44
		-1,40	0,90		-1,26
		-2,05	0,90		-1,85
		-2,05	0,95		-1,95
	Oficina 3	4,00	3,30		13,20
		12,00	2,60		31,20
		1,40	1,20		1,68
		-2,05	0,90		-1,85
		-2,05	0,80		-1,64
		-1,77	2,05		-3,63
	Baño	2,05	1,30		2,67
		5,90	0,45		2,66
	Oficina 4	3,20	3,10		9,92
		10,70	2,60		27,82
		-2,05	0,90		-1,85





		-2,05	1,90		-3,90
	Escalas y pasillo	2,60	2,25		5,85
		5,70	3,70		21,09
		1,00	0,60		0,60
		2,56	1,35		3,45
		4,52	1,02		4,61
		1,15	1,30		1,50
		2,55	0,85		2,17
		-3,00	0,55		-1,65
		13,90	2,58		35,86
		3,50	0,60		2,10
		2,60	1,75		4,55
		0,60	0,70		0,42
	Baño pasillo	2,75	2,12		5,83
		6,20	0,47		2,91
	Balcon	3,40	2,45		8,33
		1,17	0,60		0,70
		4,50	2,60		11,70
		1,00	0,60		0,60
		2,18	0,65		1,42
		1,90	0,35		0,67
	Archivo piso 1	3,40	3,45		11,73
		3,40	2,55		8,67
		3,40	2,55		8,67
		2,55	1,00		2,55
		1,00	1,00		1,00
		2,55	0,50		1,28
	Salida al garaje	2,20	1,20		2,64
		2,70	2,55		6,89
		2,10	0,63		1,32
	Cuarto camaras (estanterias)	1,20	1,40		1,68
		4,40	2,60		11,44
	Garaje	11,54	0,50	viga canal	5,77
		36,56	2,99		109,31
		-5,16	2,46		-12,69
		-1,92	2,13		-4,09
		-5,14	1,62		-8,33
		-1,78	2,57		-4,57
		-0,20	0,20		-0,04
	Planta electrica	12,35	2,05		25,32
	Baño patio	4,41	0,52		2,29
		1,49	1,06		1,58
	Rack	8,51	2,03		17,28
	Lavado y basuras	11,64	3,70		43,07
		-2,00	2,16		-4,32
		-0,82	1,96		-1,61

		-0,73	2,00		-1,46
		3,11	1,24		3,86
		1,38	1,44		1,99
		2,20	1,44		3,17
	Hall garaje cocina	0,70	2,64		1,85
		0,30	3,49		1,05
		1,85	1,00		1,85
	Oficina direccion	10,43	3,09		32,23
		-2,41	1,23		-2,96
		-0,59	1,97		-1,16
		-0,82	2,00		-1,64
		3,14	2,94		9,23
	Baño direccion	6,83	0,89		6,08
		2,11	1,04		2,19
	Cocina	4,25	2,23		9,48
		2,23	2,06		4,60
		-0,82	1,97		-1,62
	Recepcion	5,43	4,12		22,37
		14,88	2,65		39,43
		-1,03	1,98		-2,04
		-1,73	2,21		-3,82
		-2,19	2,64		-5,78
		-2,00	1,30		-2,60
	Hall garaje - oficinas	2,22	1,16		2,58
					624,14



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 12	**Reparacion de zocalo en ceramica o grano, con aplicación de impermeabilizante tipo elestosil o fibra de vidrio. Incluye corte de ranuras de dilatacio, retiro de lechada, aplicación lechada con latex y aseo general de area intervenida.**	UNIDAD

UBICACIÓN		**DIMENSIONES**			**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ESPESOR**	
	En terraza				38,40
					4,20
					42,60
	Se demolio lechada en zocalo terraza y se aplico lechada (Se cobra la mitad)				**21,30**
					21,30



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 42	**Suministro, transporte e instalacion de estanteria metalica, con cinco entrepaños. Medidas 0.90 * 0.40 * 2.00. Calibre 22 y parales calibre 16 , pintura al horno.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En salon				2,00
				2,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	CAUCASIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE	**Mantenimiento aires acondicionados**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En oficinas				2,00
				2,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,14	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Anden en lavadero para acometida lavadora	3,20	0,30	0,2	0,19
					0,19



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Para realizar losa de soporte tanque	2,00	2,00	0,8	3,20
	Vigas de losa de soporte	6,80	0,35	0,3	0,71
	Excavacion tuberias alimentacion aspersores	38,00	0,30	0,25	2,85
	Excavacion pilotes apoyo viga fundacion losa tanque (2 und de 1.20 m)	2,40	0,60	0,6	0,86
	Se reconoce mayor seccion por dificultad				
					7,63



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Excavacion tuberias alimentacion aspersores	38,00	0,30	0,25	2,85
	Detrás de muro losa tanque	2,00	0,60	0,2	0,24
					3,09



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
3,11	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Viga fundacion losa tanque	6,80	0,40	0,3	0,82
	Pilotes soporte viga	2,40	0,30	0,25	0,18
					1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321



ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,7	**Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 20x20x40 cm. ESPESOR DE 20. resistencia 10 Mpa. Incluye el suministro y transporte del bloque, mortero de pega 1:5 espesor max=0.01 m, trabas, remates de enrases. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34).**	m2

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Bloque muro contencion talud tanque	2,00	0,80		1,60
Lateral	0,80	0,40		0,32
				1,92

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,23	**Grouting mampostería. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	CANT		
	Bloque muro contencion talud tanque	0,80	10,00		8,00
					8,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
6,4	**Losa maciza de piso e=15cm**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Placa soporte tanque	2,00	1,80		3,60
	Atraque tuberias	2,00	0,20		0,40
					4,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

IMAGEN O PLANO







ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
6,10	**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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	CANT	PESO	
	Viga fundacion losa tanque				
	Longitudinal 4 varillas de 1/2 mas traslapo	7,40	4,00	1	29,60
	Estribos de 3/8 cada 20 cm	1,10	34,00	0,56	20,94
	Refuerzo para muro contencion lateral				
	Refuerzo vertical varilla de 1/2 cada 20 cm	1,20	8,00	1	9,60
	Refuerzo para losa tanque				
	Refuerzo longitudinal varilla de 1/2 cada 20 cm	1,90	9,00	1,00	17,10
	Refuerzo trnsversal varilla de 1/2 cada 20 cm	1,90	9,00	1,00	17,10
	Refuerzo para pilotes losa tanque				
	Refuerzo longitudinal varilla de 1/2	1,20	4,00	1,00	4,80
	Estribos de 3/8 cada 20 cm	1,00	12,00	0,56	6,72
					105,86

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

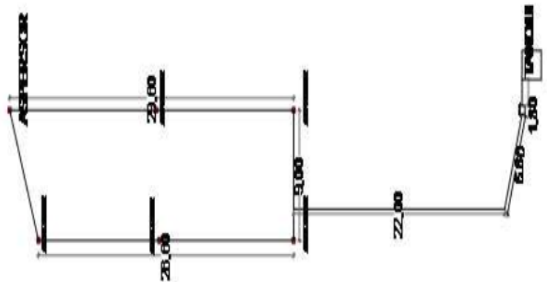
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321





ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,10	**Suministro, transporte e instal Tub. Pvc-p 1/2" (a.fria). Incluye soldadura, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación**	m3

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
ALIMENTACION RED ASPERSORES Y TANQUES (MANGUERA Y PVC)				
COSTADO IZQUIERDO VIVERO				26,60
COSTADO DERECHO VIVERO				29,00
UNION DOS TRAMOS				9,00
INICIO ERAS A ESQUINA SENDERO				22,00
INICIO SENDERO A CAJA				6,80
CAJA A BOMBA				1,50
TUBERIA EN SECTOR LAVADORA				3,20
				98,10



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

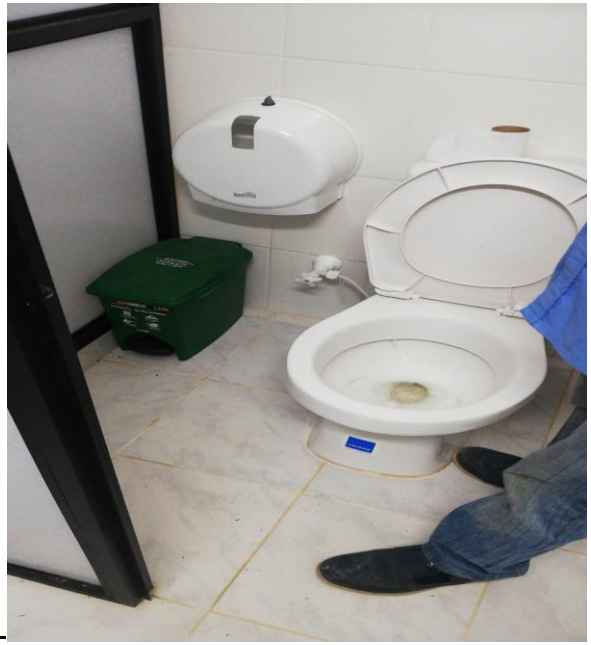
MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,52	**Mantenimiento de sanitarios, incluye suministro e instalación de valvula de llenado, descarga y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sanitario en baños caseta oficinas				1,00
					1,00

IMAGEN O PLANO





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
9,54	**Suministro, transporte e instalacion de grifería corona tipo pomo en lavamanos. Incluye todos los accesorios necesario para su correcto funcionamiento**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
Griferias en lavaplatos zona oficinas				2,00
Griferia en ducha baños oficinas				1,00
				3,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO





MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 32	**Suministro e instalacion de tuberia y manguera para riego en 1/2" o 3/4", incluye tuberia vertical, con soporte metalico, llave contencion y aspersor.**	UND

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector eras vivero - vigilancia				6,00
					6,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 37	**Adecuacion sistema de presurizacion red hidraulica en sede vivero San jeronimo, sector superior tanque acceso. Incluye valvula reductora de presion, 2 manometros, accesorios pvc. Incluye revision tanque y flotador.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Tanque superior existente				1,00
					1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO







CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 38	**Adecuacion sistema de presurizacion red hidraulica en sede vivero San Jeronimo, sector caseta vigilancia (para vivero). Incluye valvula 1/2 ", tuberia, conexión bomba presion, accesorios pvc y flotador electrico para control de bomba. Ademas revision tanque y flotador, tambien medidor y caja en concreto**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Sector caseta vigilancia				1,00
					1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO







CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 39	**Suministro, transporte e instalacion de tanque de 5000 lts en sede vivero San Jeronimo. Incluye flotador.**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT	
En losa construida para alimentar vivero				1,00
				1,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 40	**Adecuacion red hidraulica en lavaescobas , para alimentacion zona lavadero en sede vivero San Jeronimo. Incluye canchas y resanes de muros y pisos (mortero, pintura), asi como canilla bocamanguera**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En caseta oficinas				1,00
					1,00





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	HISPANIA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 60	**Suministro, transporte e instalacion de accesorios PVC de 1/2 - 3/4" para redes hidraulicas o acometidas de riego. Incluye codo, union, tee, macho hembra, tapon, etc…**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	En acometidas para riego de eras construidas.				
	Codo				12,00
	Union				6,00
	Tee				8,00
					26,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	SAN JERONIMO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 61	**Suministro, transporte e instalacion de tanque de 2000 lts en sede vivero San Jeronimo. Incluye flotador, valvulas, accesorios empalme y tuberia.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	TANQUE CON FLOTDOR METALICO				1,00
					1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

IMAGEN O PLANO





CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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**	M

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Proteccion de escritorios y muebles	20,00			20,00
					20,00



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1,26	**Corte piso o mamposteria**	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Corte de teja metalica para permitir evacuacion de agua en cubierta				
	Lado sur muro oficina tecnicos	16,00			16,00
	Occidente ventana tecnicos	14,00			14,00
	Lado norte	21,00			21,00
					51,00

IMAGEN O PLANO





CONTRATISTA	SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,16	**Lagrimales prefabricados en concreto para muro de .10m. Incluye transporte, acarreo interno y todo lo necesario para su correcta instalación.**	ml

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Lagrimales sector sur				4,00
	Lagrimales reinstalados sector norte y occidental	12,00			6,00
	Se reconoce el 50 %				
					10,00

IMAGEN O PLANO







CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

IMAGEN O PLANO



MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
5,28	**Estuco en muros de bloque, incluye andamio y todo lo necesario para su correcta aplicación.**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Oficina tecnicos	7,50	1,80		13,50
	Cuarto aires	4,20	2,90		12,18
		3,20	1,60		5,12
	Oficina direccion	2,15	1,50		3,23
		4,20	1,80		7,56
					41,59



CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
7,3	**Limpieza de techos, canoas bajantes y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	Canoa lado sur				26,00
	Canoa Occidente				21,00
	Canoa norte				26,00
	Oficina direccion				
					73,00

IMAGEN O PLANO





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	MURO DETRÁS DE OFICINA TECNICOS	14,20	5,70		80,94
	VENTANA OFICINA TECNICOS	7,30	3,80		27,74
	DETRÁS DE DIRECCION Y CUARTO AIRES	5,90	5,70		33,63
					142,31



CONTRATISTA

SUPERVISION

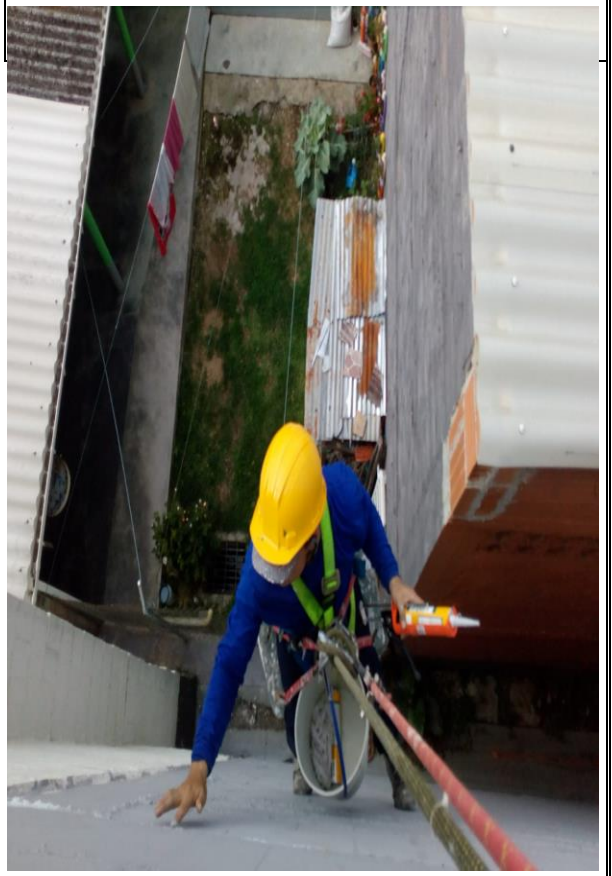
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	MURO DETRÁS DE OFICINA TECNICOS	14,20	5,70		80,94
	VENTANA OFICINA TECNICOS	7,30	3,80		27,74
	DETRÁS DE DIRECCION Y CUARTO AIRES	5,90	5,70		33,63
					142,31

IMAGEN O PLANO



CONTRATISTA

SUPERVISION

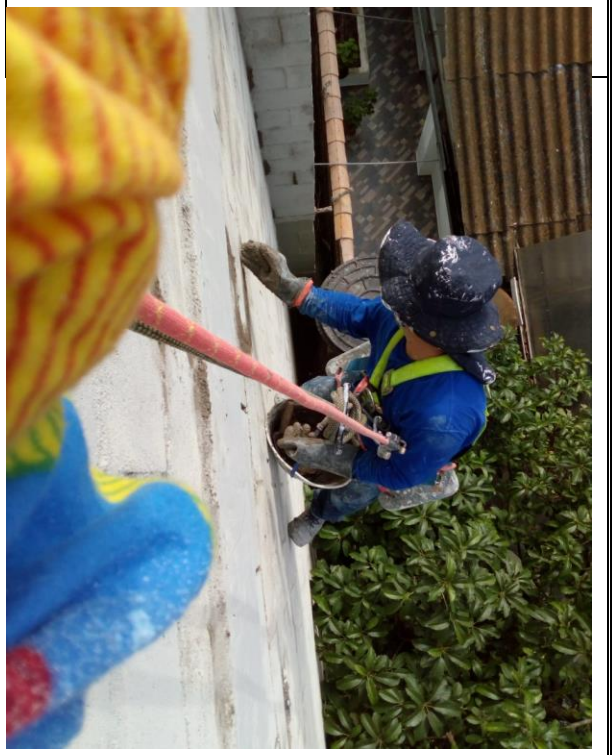
CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
12,3	**Mantenimiento a muros con humedades**	m2

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	MURO POSTERIOR EN OFICINA DIRECOTR Y CUARTO AIRES (REVITE Y TRABAJO ALPINISTA)	5,90	5,70		38,40
	SELLO CON SIKAFLEX EN LATERALES VENTANAS Y MUROS SOPORTE CANOAS (SE RECONOCE LA MITAD DE METRO LINEAL INTERVENIDO)				
	MURO VENTANA TECNICOS	15,80			7,90
	MURO LATERAL TECNICOS	8,80			4,40
	MURO CANOA LADO SUR	14,00			7,00
	MURO CANOA VENTANA TECNICOS	14,60			7,30

IMAGEN O PLANO





					65,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
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

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	ESPESOR	
	CUARTO AIRES				
	Cielo	4,20	1,95		8,19
	Muros	4,20	2,90		12,18
		2,00	2,90		5,80
		2,00	2,90		5,80
		3,30	2,90		9,57
		-1,20	0,60		-0,72
		-0,30	0,60		-0,18
	OFICINA DIRECTOR				
	Muros	2,15	2,80		6,02
		4,20	3,90		16,38
		7,10	3,00		21,30
	OFICINA TECNICOS				
	Muros	7,50	3,70		27,75
		6,80	1,80		12,24
	MURO ALTO BAÑO	4,90	1,00		4,90
	AUDITORIO	3,50	5,20		18,20
					147,43





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE 71	**Limpieza de cubierta metalica en su lado inferior, con detergente tipo industrial y alcohol donde sea necesario.**	UNIDAD

UBICACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL
		LARGO	ANCHO	CANT	
	LADO SUR	26,80	6,40		171,52
	LADO NORTE	26,80	7,50		201,00
	LADO OCCIDENTAL	8,40	8,30		69,72
	VIGAS	26,80	0,40	10	107,20
		8,40	0,80	6,00	40,32
		8,00	0,80	3,00	19,20
	PARTE INFERIOR CANOA	26,80	0,30	2,00	16,08
					625,04





CONTRATISTA

SUPERVISION

CONDEIN SAS	CORANTIOQUIA	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	IMAGEN O PLANO

MEMORIAS ACTA DE OBRA N° 04	CONTRATO 190 - CNT2009 - 130	VEGACHI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA	FECHA INICIO: SEPT 24 / 2020	SUPERVISOR: ALEXANDER COLORADO P.
	PLAZO : SEIS MESES	VALOR : $ 495.087.321

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
OE	**Mantenimiento aires acondicionados**	UNIDAD

UBICACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
En oficinas				1,00
				1,00

CONTRATISTA

SUPERVISION

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de Cielo falso en PVC, incluye remate lateral y sello en silicona blanca (perimetral). Altura superior a 3.00 m.**	**ITEM:**	**OE 1**
		UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.216
Andamios - escalera				$ 6.000
			Sub-Total	$ 7.216

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Placas PVC	m2	$ 28.000	1,05	$ 29.400
Perfileria	glb	$ 12.000	1	$ 12.000
Remate	glb	$ 4.000	1	$ 4.000
Silicona	glb	$ 2.000	1	$ 2.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 47.400

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	6	$ 13.167
Ayudante	1	$ 35.000	58%	6	$ 9.217
				Sub-Total	$ 22.383
				Total Costo Directo	$ 77.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 15.107
UTILIDAD	5,00%	$ 3.850
	Sub-Total	$ 18.957
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 95.957



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de frescasa para Cielo falso en PVC**	**ITEM:**	**OE 2**
		UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 329
Andamios - escalera				$ 2.000
			Sub-Total	$ 2.329

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Frescasa	m2	$ 11.500	1,05	$ 12.075
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 12.075

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	24	$ 3.292
Ayudante	1	$ 35.000	58%	24	$ 2.304
				Sub-Total	$ 5.596
			Total Costo Directo		$ 20.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 3.924
UTILIDAD	5,00%	$ 1.000
	Sub-Total	$ 4.924
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 24.924

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**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"**	**ITEM:**	**OE 3**
		UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.140
Andamios - escalera				$ 5.000
			Sub-Total	$ 6.140

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Mortero	m3	$ 400.000	0,05	$ 20.000
Malla	m2	$ 4.000	1	$ 4.000
Refuerzo	glb	$ 5.000	1	$ 5.000
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 29.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	5	$ 15.800
Ayudante	1	$ 35.000	58%	5	$ 11.060
				Sub-Total	$ 26.860
				Total Costo Directo	$ 62.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 12.164
UTILIDAD	5,00%	$ 3.100
	Sub-Total	$ 15.264
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 77.264



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de revoque y mamposteria para encorozado de tapia.**	**ITEM:**	**OE 4**
		UNIDAD:	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.412
Andamios - escalera				$ 3.000
			Sub-Total	$ 4.412

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Mortero	m3	$ 400.000	0,03	$ 12.000
Ladrillo	glb	$ 800	1	$ 800
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 12.800

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	8	$ 9.875
Ayudante	1	$ 35.000	58%	8	$ 6.913
				Sub-Total	$ 16.788
				Total Costo Directo	$ 34.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 6.671
UTILIDAD	5,00%	$ 1.700
	Sub-Total	$ 8.371
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 42.371

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de inmunizante para comejen en tablilla y alfardas de techo. Dos capas.**	**ITEM:**	**OE 5**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 504
Andamios - escalera				$ 1.500
			Sub-Total	$ 2.004

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Imnunizante	gln	$ 60.000	0,04	$ 2.400
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 2.400

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	24	$ 3.292
Ayudante	1	$ 35.000	58%	24	$ 2.304
				Sub-Total	$ 5.596
				Total Costo Directo	$ 10.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 1.962
UTILIDAD	5,00%	$ 500
	Sub-Total	$ 2.462
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 12.462

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**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.**	**ITEM:**	**OE 6**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.780
Andamios - escalera				$ 4.000
Soplete - gas				$ 2.500
			Sub-Total	$ 9.280

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Teja	und	$ 1.200	6	$ 7.200
Manto	m2	$ 12.000	1,1	$ 13.200
Mortero	glb	$ 4.000	1	$ 4.000
Tablilla	m2	$ 22.000	0,2	$ 4.400
				$ 0
			Sub-Total	$ 28.800

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo escombros					$ 6.000
				Sub-Total	$ 6.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	5	$ 15.800
Ayudante	2	$ 35.000	58%	5	$ 22.120
				Sub-Total	$ 37.920
				Total Costo Directo	$ 82.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 16.088
UTILIDAD	5,00%	$ 4.100
	Sub-Total	$ 20.188
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 102.188

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de polisombra (70%) en domo central, incluye tornillos y tuercas soporte, retiro de polisombra actual, retiro y reinstalacion en grapas de cable apantallamiento.**	**ITEM:**	**OE 7**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.710
			Sub-Total	$ 1.710

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Polisombra	m2	$ 1.500	1,1	$ 1.650
Soportes	glb	$ 2.000	1,0	$ 2.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 3.650

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo escombros					$ 1.000
				Sub-Total	$ 1.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	15	$ 5.267
Ayudante	2	$ 35.000	58%	15	$ 7.373
				Sub-Total	$ 12.640
			Total Costo Directo		$ 19.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 3.728
UTILIDAD	5,00%	$ 950
	Sub-Total	$ 4.678
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 23.678

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro y colocacion de piedra 2" - 4" empacada en costal para terraza piso 4, para cierre espacion en losetas y ductos de aire acondicionado.**	**ITEM:**	**OE 8**
		UNIDAD:	**m3**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.233
			Sub-Total	$ 2.233

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Piedra	m3	$ 130.000	1,0	$ 130.000
Costal	und	$ 1.000	40,0	$ 40.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 170.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	3	$ 26.333
Ayudante	1	$ 35.000	58%	3	$ 18.433
				Sub-Total	$ 44.767
			Total Costo Directo		$ 217.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 42.575
UTILIDAD	5,00%	$ 10.850
	Sub-Total	$ 53.425
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 270.425

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de lampara circular tipo LED 25 cm**	**ITEM:**	**OE 9**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.212
			Sub-Total	$ 1.212

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Lampara	Unidad	$ 27.000	1,0	$ 27.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 27.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	8	$ 9.875
Ayudante	1	$ 35.000	58%	8	$ 6.913
				Sub-Total	$ 16.788
			Total Costo Directo		$ 45.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 8.829
UTILIDAD	5,00%	$ 2.250
Sub-Total		$ 11.079
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 56.079

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de Rejilla plastica de ventilacion de 40 * 40 cm. Incluye corte de placa**	**ITEM:**	**OE 10**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.116
Andamio - escalera				$ 2.500
			Sub-Total	$ 3.616

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Rejilla	Unidad	$ 26.000	1,0	$ 26.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 26.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	6	$ 13.167
Ayudante	1	$ 35.000	58%	6	$ 9.217
				Sub-Total	$ 22.383
			Total Costo Directo		$ 52.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 10.202
UTILIDAD	5,00%	$ 2.600
Sub-Total		$ 12.802
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 64.802

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Reparacion de piso en ceramica o piedra. Incluye corte de todas las ranuras para retiro de lechada, aplicación lechada con latex y aseo general de area intervenida.**	**ITEM:**	**OE 8**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.616
Pulidora - disco				$ 3.000
			Sub-Total	$ 4.616

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Lechada	glb	$ 3.000	1,0	$ 3.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 3.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	6	$ 13.167
Ayudante	1	$ 35.000	58%	6	$ 9.217
				Sub-Total	$ 22.383
			Total Costo Directo		$ 30.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 5.886
UTILIDAD	5,00%	$ 1.500
	Sub-Total	$ 7.386
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 37.385

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Reparacion de zocalo en ceramica o grano, con aplicación de impermeabilizante tipo elestosil o fibra de vidrio. Incluye corte de ranuras de dilatacio, retiro de lechada, aplicación lechada con latex y aseo general de area intervenida.**	**ITEM:**	**OE 9**
		UNIDAD:	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 770
Pulidora - disco				$ 1.800
			Sub-Total	$ 2.570

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Lechada	glb	$ 2.000	1,0	$ 2.000
Impermeabilizante	glb	$ 5.000	1,0	$ 5.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 7.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	10	$ 7.900
Ayudante	1	$ 35.000	58%	10	$ 5.530
				Sub-Total	$ 13.430
			Total Costo Directo		$ 23.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 4.513
UTILIDAD	5,00%	$ 1.150
Sub-Total		$ 5.662
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 28.662

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de pasamanos en madera torneada, similar a la existente, en la Sede de Andes. Altura de 1,20. Incluye muro soporte en concreto de 20 * 25 cm y paral de 10 cm * 2,5 m para soporte de cercha en techo**	**ITEM:**	**OE 13**
		UNIDAD:	**UN**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.850
			Sub-Total	$ 2.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Pasamanos	ml	$ 570.000	0,6	$ 342.000
Concreto	glb	$ 18.000	1,0	$ 18.000
Paral	glb	$ 120.000	1	$ 120.000
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 480.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150

Total Costo Directo	$ 550.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 107.910
UTILIDAD	5,00%	$ 27.500
Sub-Total		$ 135.410

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 685.409

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de cajon metalico con puerta, para alojar compresor. Medidas 30 * 25 * 50 cm.**	**ITEM:**	**OE 14**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO Incluye soportes y anclajes a muro.

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.850
Taladro				$ 5.000
			Sub-Total	$ 7.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Cajon	und	$ 215.000	1,0	$ 215.000
Anclajes - soportes	glb	$ 10.000	1,0	$ 10.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 225.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150
			Total Costo Directo		$ 300.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 58.860
UTILIDAD	5,00%	$ 15.000
Sub-Total		$ 73.860
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 373.859

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de anclaje certificado para trabajos en altura.**	**ITEM:**	**OE 15**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 7.616
			Sub-Total	$ 7.616

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	6	$ 13.167
Ayudante	1	$ 35.000	58%	6	$ 9.217
Anclaje certificado					$ 250.000
				Sub-Total	$ 272.383
			Total Costo Directo		$ 280.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 54.936
UTILIDAD	5,00%	$ 14.000
Sub-Total		$ 68.936
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 348.936



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de griferia tipo sensor marca Corona o similar, para lavamanos**	**ITEM:**	**OE 16**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.850
			Sub-Total	$ 2.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Griferia sensor	und	$ 687.000	1	$ 687.000
Cable electrico - canaleta	glb	$ 30.000	1	$ 30.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 717.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 8.000
				Sub-Total	$ 8.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150
				Total Costo Directo	$ 795.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 155.979
UTILIDAD	5,00%	$ 39.750
Sub-Total		$ 195.729
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 990.728



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de lavaescobas de 70 * 50 *30 cm, incluye acometida tuberia presion, canchas y resanes en muros, bloque de soporte, canilla y conexión a desague. Incluye ademas cancelacion red existente.**	**ITEM:**	**OE 17**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 18.050
Pulidora - discos				$ 10.000
			Sub-Total	$ 28.050

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Mortero	m3	$ 400.000	0,05	$ 20.000
Lavaescobas	und	$ 240.000	1	$ 240.000
Canilla	und	$ 25.000	1	$ 25.000
Tuberia presion 1/2 - accesorios	glb	$ 40.000	1	$ 40.000
Accesorios pvc 1 1/2" sanitaria	glb	$ 15.000	1	$ 15.000
Bloque	und	$ 2.800	4	$ 11.200
				$ 0
			Sub-Total	$ 351.200

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 30.000
				Sub-Total	$ 30.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,4	$ 197.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,4	$ 138.250
				Sub-Total	$ 335.750
				Total Costo Directo	$ 745.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 146.169
UTILIDAD	5,00%	$ 37.250
	Sub-Total	$ 183.419
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 928.418



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de puertas en madecor RH para lavadero en sede Andes. Medidas 1,20 * 0,70 m**	**ITEM:**	**OE 18**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 5.200
Taladro				$ 4.000
			Sub-Total	$ 9.200

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Puertas batientes	und	$ 95.000	2	$ 190.000
Bisagras	und	$ 4.000	4	$ 16.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 206.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	2	$ 35.000	58%	2	$ 55.300
				Sub-Total	$ 94.800
				Total Costo Directo	$ 310.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 60.822
UTILIDAD	5,00%	$ 15.500
	Sub-Total	$ 76.322
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 386.322

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**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 para sedes de Andes y Santafe**	**ITEM:**	**OE 19**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 3.600
Taladro				$ 5.000
Escalera				$ 5.000
			Sub-Total	$ 13.600

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Persiana (Black out)	und	$ 285.000	1,0	$ 285.000
Soportes	glb	$ 4.000	1,0	$ 4.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 289.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	4	$ 19.750
Ayudante	2	$ 35.000	58%	4	$ 27.650
				Sub-Total	$ 47.400
			Total Costo Directo		$ 350.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 68.670
UTILIDAD	5,00%	$ 17.500
	Sub-Total	$ 86.170
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 436.170

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Realizacion de registros en cielo falso en PVC, medidas 50 * 50 cm incluye corte y marco en aluminio blanco.**	**ITEM:**	**OE 20**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.425
Escalera - Andamios				$ 6.000
			Sub-Total	$ 8.425

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Marco aluminio	Unidad	$ 18.000	1,0	$ 18.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 18.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	4	$ 19.750
Ayudante	1	$ 35.000	58%	4	$ 13.825
				Sub-Total	$ 33.575
			Total Costo Directo		$ 60.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 11.772
UTILIDAD	5,00%	$ 3.000
Sub-Total		$ 14.772
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 74.772

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de cerramiento en malla eslabonada con altura 2 m , con postes de 1,5", " gallinazo" 50 cm con 2 cuerdas de alambre de pua, hilada de bloque de 15 cm en parte inferior con celdas rellenas y pisamalla en mortero**	**ITEM:**	**OE 21**
		UNIDAD:	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 5.671
Pulidora - disco				$ 4.000
Soldador				$ 6.000
			Sub-Total	$ 15.671

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Malla	m2	$ 15.000	2,0	$ 30.000
Tuberia	ml	$ 14.000	1,4	$ 19.600
Soldadura	glb	$ 3.000	1	$ 3.000
Bloque	und	$ 2.800	2,5	$ 7.000
Mortero	glb	$ 7.000	1	$ 7.000
Alambre pua	ml	$ 600	3	$ 1.800
			Sub-Total	$ 68.400

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 12.000
				Sub-Total	$ 12.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1,4	$ 56.429
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1,4	$ 39.500
				Sub-Total	$ 95.929
				Total Costo Directo	$ 192.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 37.670
UTILIDAD	5,00%	$ 9.600
	Sub-Total	$ 47.270
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 239.270

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de puerta de 4,8 * 2,2 m en malla eslabonada, tuberia 2 ", platinas, parales en 3", sistema de cierre y concreto para anclaje . Incluye ajuste triangular por pendiente via y alambre pua en parte superior**	**ITEM:**	**OE 22**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 54.833
Pulidora - disco				$ 20.000
Soldador				$ 25.000
			Sub-Total	$ 99.833

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Malla	m2	$ 15.000	8,0	$ 120.000
Tuberia 2	ml	$ 14.000	28,0	$ 392.000
Soldadura	glb	$ 15.000	1	$ 15.000
Tuberia de 3"	ml	$ 60.000	6	$ 360.000
Concreto	glb	$ 100.000	1	$ 100.000
Sistema cierre - soportes - bisagras	glb	$ 200.000	1	$ 200.000
Platinas - angulo	glb	$ 150.000	1	$ 150.000
Alambre pua	ml	$ 600	15	$ 9.000
Anticorrosivo	glb	$ 35.000	1	$ 35.000
			Sub-Total	$ 1.381.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 250.000
				Sub-Total	$ 250.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,12	$ 658.333
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,12	$ 460.833
				Sub-Total	$ 1.119.167

Total Costo Directo	$ 2.850.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 559.170
UTILIDAD	5,00%	$ 142.500
Sub-Total		$ 701.670

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 3.551.670

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Construccion de era para almacenamiento de plantas y arboles, en madera inmunizada de 4 * 14 cm , soportes para polisombra en circular medio de 4" * 1 m, y soportes lateral de 2 * 3" asegurados en concreto. Incluye plastico perforado y geotextil, cosido y anclado con alambre galvanizado y varilla. Medidas de 9,10 * 1,10 m. Ademas polisombra en ancho de 2,10 por ml de era construida**	**ITEM:**	**OE 23**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.590
Circular				$ 5.000
Cosedora tipo invernadero				$ 2.000
			Sub-Total	$ 8.590

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Madera 4 * 14 cm	ml	$ 16.500	1,4	$ 23.100
Madera circular medio de 4"	ml	$ 7.000	1,2	$ 8.400
Madera de 4 * 4 cm	ml	$ 4.000	0,6	$ 2.400
Tela cubre suelo	m2	$ 2.500	1,5	$ 3.750
Plastico	m2	$ 1.200	2,0	$ 2.400
Varilla - alambre - ganchos	glb	$ 7.000	1,0	$ 7.000
Concreto	glb	$ 6.000	1	$ 6.000
Polisombra 65%	m2	$ 1.500	3	$ 4.500
			Sub-Total	$ 57.550

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 5.000
				Sub-Total	$ 5.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	5	$ 15.800
Ayudante	1	$ 35.000	58%	5	$ 11.060
				Sub-Total	$ 26.860

Total Costo Directo	$ 98.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 19.228
UTILIDAD	5,00%	$ 4.900
Sub-Total		$ 24.128

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 122.128



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de lamina de acrilico 3 mm para impedir anidamiento de palomas, sobre persianas de aluminio existente.**	**ITEM:**	**OE 14**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO Incluye soportes y anclajes a muro.

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.540
Andamios - escalera				$ 4.000
Taladro				$ 2.000
			Sub-Total	$ 7.540

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Acrilico	m2	$ 28.000	1,2	$ 33.600
Soportes	glb	$ 4.000	1,0	$ 4.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 37.600

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	5	$ 15.800
Ayudante	1	$ 35.000	58%	5	$ 11.060
				Sub-Total	$ 26.860
				Total Costo Directo	$ 72.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 14.126
UTILIDAD	5,00%	$ 3.600
	Sub-Total	$ 17.726
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 89.726

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de mueble en superboard bajo escalas a segundo piso en sede Andes, incluye entrepaños, medidas aprox 2,5 *2,0 m. No incluye puertas.**	**ITEM:**	**OE 25**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 22.333
Taladro				$ 10.000
Pulidora - discos				$ 10.000
			Sub-Total	$ 42.333

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Superboard	m2	$ 20.000	13	$ 260.000
Perfileria - soportes	glb	$ 60.000	1	$ 60.000
Cinta - masilla - esquinero	glb	$ 30.000	1	$ 30.000
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 350.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,3	$ 263.333
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,3	$ 184.333
				Sub-Total	$ 447.667
				Total Costo Directo	$ 840.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 164.808
UTILIDAD	5,00%	$ 42.000
	Sub-Total	$ 206.808
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 1.046.808



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Corte de ventana en madera de 1,8 *2,00 m , para apertura alas superiores. Incluye desmonte de ventana, corte, reinstalacion, bisagras y resane pintura.**	**ITEM:**	**OE 26**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.850
Circular - taladro				$ 14.000
			Sub-Total	$ 16.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Bisagras	Unidad	$ 3.000	2,0	$ 6.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 6.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150
			Total Costo Directo		$ 90.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 17.658
UTILIDAD	5,00%	$ 4.500
Sub-Total		$ 22.158
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 112.157



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de lavaescobas de 40 * 40 cm, incluye acometida tuberia presion, canchas y resanes en muros, bloque de soporte, canilla y conexión a desague.**	**ITEM:**	**OE 27**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 12.200
Pulidora - discos				$ 10.000
			Sub-Total	$ 22.200

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Mortero	m3	$ 400.000	0,05	$ 20.000
Lavaescobas	und	$ 135.000	1	$ 135.000
Canilla	und	$ 25.000	1	$ 25.000
Tuberia presion 1/2	ml	$ 4.000	2	$ 8.000
Accesorios pvc 1 1/2" sanitaria	glb	$ 15.000	1	$ 15.000
Bloque	und	$ 2.800	4	$ 11.200
				$ 0
			Sub-Total	$ 214.200

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 30.000
				Sub-Total	$ 30.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,5	$ 158.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,5	$ 110.600
				Sub-Total	$ 268.600
				Total Costo Directo	$ 535.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 104.967
UTILIDAD	5,00%	$ 26.750
	Sub-Total	$ 131.717
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 666.717



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion de concertina existente, incluye guayas o almbre galvanizado, varillas y soportes para tensionar y sostener.**	**ITEM:**	**OE 28**
		UNIDAD:	**ml**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 809
Andamio - escalera				$ 2.000
			Sub-Total	$ 2.809

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Soportes - guaya - varilla	glb	$ 4.000	1,0	$ 4.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 4.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	12	$ 6.583
Ayudante	1	$ 35.000	58%	12	$ 4.608
				Sub-Total	$ 11.192
			Total Costo Directo		$ 18.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 3.532
UTILIDAD	5,00%	$ 900
Sub-Total		$ 4.432
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 22.432



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Construccion de mezanine en sede Santafe, incluye adecuacion madera, (se entregan rastras). Incluye suministro de 6 transversales de apoyo en madera de 5" * 5" * 1,80 m**	**ITEM:**	**OE 29**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 6.071
Pulidora - disco				$ 5.000
Circular -				$ 10.000
			Sub-Total	$ 21.071

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Madera 5" * 5" *1,80 ml	und	$ 60.000	0,6	$ 36.000
Mortero - Soportes - anclajes	glb	$ 10.000	1,0	$ 10.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 46.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1,4	$ 56.429
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1,4	$ 39.500
				Sub-Total	$ 95.929
				Total Costo Directo	$ 163.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 31.981
UTILIDAD	5,00%	$ 8.150
Sub-Total		$ 40.131
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 203.131



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Construccion de germinadores, en madera inmunizada de 4 * 18 cm , soportes para plastico en circular de 3" * 3 m, medio circular de 4" y soportes lateral de 2 * 3" asegurados en concreto. Incluye tapa con bisagra, angeo y plastico, asi como geotextil en fondo. Ademas cubierta en plastico tipo invernadero. Medidas 3 * 0,78 m**	**ITEM:**	**OE 30**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 22.133
Circular				$ 30.000
Taladro				$ 20.000
			Sub-Total	$ 72.133

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Madera 4 * 14 cm	ml	$ 16.500	42,0	$ 693.000
Madera circular medio de 4"	ml	$ 7.000	9,0	$ 63.000
Madera circular de 3"	ml	$ 12.000	12,0	$ 144.000
Madera de 2 * 3 "	ml	$ 10.000	6,0	$ 60.000
Bastidores 2 * 2 cm	ml	$ 3.000	12,0	$ 36.000
Madera de 4 * 4 cm	ml	$ 4.000	6,0	$ 24.000
Geotextil	m2	$ 3.200	6,0	$ 19.200
Plastico	m2	$ 2.000	8,0	$ 16.000
Angeo - Platina	glb	$ 40.000	1,0	$ 40.000
Tornillos - ganchos - bisagras- tirader	glb	$ 25.000	1,0	$ 25.000
Concreto	glb	$ 20.000	1	$ 20.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 1.140.200

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 50.000
				Sub-Total	$ 50.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,3	$ 263.333
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,3	$ 184.333
				Sub-Total	$ 447.667

Total Costo Directo	$ 1.710.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 335.502
UTILIDAD	5,00%	$ 85.500
Sub-Total		$ 421.002

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 2.131.002

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de zaranda de 1,4 * 0,80 m en madera inmunizada de 4 * 4 cm, con malla de 1 cm y pisamalla en madera inmunizada de2 * 2 cm.**	**ITEM:**	**OE 31**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO Incluye soportes y anclajes a muro.

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 3.850
			Sub-Total	$ 3.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Madera de 4 * 4 cm	ml	$ 4.000	3,0	$ 12.000
Madera de 2 * 2 cm	ml	$ 3.000	3,0	$ 9.000
Malla	m2	$ 14.000	1,5	$ 21.000
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 42.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 5.000
				Sub-Total	$ 5.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150
				Total Costo Directo	$ 118.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 23.152
UTILIDAD	5,00%	$ 5.900
	Sub-Total	$ 29.051
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 147.051

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de tuberia y manguera para riego en 1/2" o 3/4", incluye tuberia vertical, con soporte metalico, llave contencion y aspersor.**	**ITEM:**	**OE 32**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 3.850
			Sub-Total	$ 3.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia	ml	$ 4.000	1,5	$ 6.000
Accesorios	glb	$ 8.000	1,0	$ 8.000
Aspersor	Unidad	$ 50.000	1	$ 50.000
Soporte - concreto	glb	$ 20.000	1	$ 20.000
Valvula	Unidad	$ 15.000	1	$ 15.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 99.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150

Total Costo Directo	$ 170.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 33.354
UTILIDAD	5,00%	$ 8.500
Sub-Total		$ 41.854

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 211.853



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Cerramiento en malla metalica tipo rombo de 1 * 1 cm. Incluye retiro de malla existente en mal estado.**	**ITEM:**	**OE 33**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.047
			Sub-Total	$ 1.047

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Malla	m2	$ 11.000	1,0	$ 11.000
Soportes	gl	$ 1.000	1,0	$ 1.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 12.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	15	$ 5.267
Ayudante	1	$ 35.000	58%	15	$ 3.687
				Sub-Total	$ 8.953
				Total Costo Directo	$ 22.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 4.316
UTILIDAD	5,00%	$ 1.100
	Sub-Total	$ 5.416
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 27.416

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Retiro y reinstalacion de tanque de agua. Incluye desmonte de estructura en madera, adecuacion tuberia y valvulas. Incluye colocacion de cheque de 1/2" en inicio red tuberia.**	**ITEM:**	**OE 34**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 17.250
			Sub-Total	$ 17.250

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia 1/2"	ml	$ 4.000	3	$ 12.000
Valvula	Unidad	$ 15.000	2	$ 30.000
Cheque 1/2	Unidad	$ 55.000	1	$ 55.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 97.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,4	$ 197.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,4	$ 138.250
				Sub-Total	$ 335.750
				Total Costo Directo	$ 450.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 88.290
UTILIDAD	5,00%	$ 22.500
	Sub-Total	$ 110.790
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 560.789



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Tala de palmas 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.**	**ITEM:**	**OE 35**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 11.400
Andamio - escalera - equipo altura				$ 30.000
Motosierra				$ 40.000
			Sub-Total	$ 81.400

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo (Escombros)					$ 150.000
				Sub-Total	$ 150.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,5	$ 158.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,5	$ 110.600
				Sub-Total	$ 268.600
				Total Costo Directo	$ 500.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 98.100
UTILIDAD	5,00%	$ 25.000
	Sub-Total	$ 123.100
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 623.100

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Reparacion de cubierta de en teja de fibrocemento o polipropileno. Incluye cambio de teja donde sea necesario, amarras. Asi como construccion de techo adicional.**	**ITEM:**	**OE 36**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.212
Andamios - escalera				$ 4.000
			Sub-Total	$ 6.212

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Teja	m2	$ 18.000	0,5	$ 9.000
Amarras	glb	$ 3.000	1,0	$ 3.000
Madera	glb	$ 5.000	1	$ 5.000
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 17.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	8	$ 9.875
Ayudante	1	$ 35.000	58%	8	$ 6.913
				Sub-Total	$ 16.788
			Total Costo Directo		$ 40.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 7.848
UTILIDAD	5,00%	$ 2.000
Sub-Total		$ 9.848
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 49.848

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion sistema de presurizacion red hidraulica en sede vivero San jeronimo, sector superior tanque acceso. Incluye 2 valvula reductora de presion, 3 manometros, accesorios pvc. Incluye revision tanque y flotador metalico.**	**ITEM:**	**OE 37**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 33.500
			Sub-Total	$ 33.500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Valvula	und	$ 240.000	1,0	$ 240.000
Manometros	und	$ 75.000	3,0	$ 225.000
Accesorios PVC	glb	$ 35.000	1	$ 35.000
Flotador metalico	Unidad	$ 180.000	1	$ 180.000
Valvula aliviadora presion 1/2	Unidad	$ 130.000	2,0	$ 260.000
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 940.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,2	$ 395.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,2	$ 276.500
				Sub-Total	$ 671.500
			Total Costo Directo		$ 1.645.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 322.749
UTILIDAD	5,00%	$ 82.250
	Sub-Total	$ 404.999
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 2.049.999



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion sistema de presurizacion red hidraulica en sede vivero San Jeronimo, sector caseta vigilancia (para vivero). Incluye valvula 1/2 ", tuberia, conexión bomba presion, accesorios pvc y flotador electrico para control de bomba. Ademas revision tanque y flotador, tambien medidor y caja en concreto**	**ITEM:**	**OE 38**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 35.500
			Sub-Total	$ 35.500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia 1/2	ml	$ 4.000	12,0	$ 48.000
Accesorios PVC	glb	$ 60.000	1,0	$ 60.000
Valvula	Unidad	$ 15.000	3	$ 45.000
Flotador	Unidad	$ 180.000	1	$ 180.000
Medidor	Unidad	$ 90.000	1	$ 90.000
Concreto	glb	$ 50.000	1	$ 50.000
Flotador electrico	Unidad	$ 90.000	1	$ 90.000
Valvula aliviadora presion 1/2	Unidad	$ 130.000	2,0	$ 260.000
Manometro	Unidad	$ 75.000	1	$ 75.000
			Sub-Total	$ 898.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 70.000
				Sub-Total	$ 70.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,2	$ 395.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,2	$ 276.500
				Sub-Total	$ 671.500
				Total Costo Directo	$ 1.675.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 328.635
UTILIDAD	5,00%	$ 83.750
	Sub-Total	$ 412.385
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 2.087.385



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte e instalacion de tanque de 5000 lts en sede vivero San Jeronimo. Incluye flotador, valvulas, accesorios empalme y tuberia.**	**ITEM:**	**OE 39**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 33.500
			Sub-Total	$ 33.500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tanque 5000	Unidad	$ 2.900.000	1,0	$ 2.900.000
Flotador	Unidad	$ 180.000	1,0	$ 180.000
Accesorios PVC	glb	$ 90.000	1,0	$ 90.000
Tuberias	glb	$ 40.000	1,0	$ 40.000
Valvulas	Unidad	$ 15.000	4,0	$ 60.000
Valvula aliviadora presion 1/2	Unidad	$ 130.000	1,0	$ 130.000
Manometro	Unidad	$ 75.000	1	$ 75.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 3.475.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 300.000
				Sub-Total	$ 300.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,2	$ 395.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,2	$ 276.500
				Sub-Total	$ 671.500

Total Costo Directo	$ 4.480.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 878.976
UTILIDAD	5,00%	$ 224.000
Sub-Total		$ 1.102.976

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 5.582.976



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion red hidraulica en lavaescobas , para alimentacion zona lavadero en sede vivero San Jeronimo. Incluye canchas y resanes de muros (mortero, pintura), asi como canilla bocamanguera y soporte tuberia**	**ITEM:**	**OE 40**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 13.400
			Sub-Total	$ 13.400

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia 1/2	ml	$ 4.000	10,0	$ 40.000
Accesorios PVC	glb	$ 8.000	1,0	$ 8.000
Canilla	und	$ 25.000	1,0	$ 25.000
Mortero	glb	$ 20.000	1,0	$ 20.000
Soporte tuberia	glb	$ 5.000	1,0	$ 5.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 98.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,5	$ 158.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,5	$ 110.600
				Sub-Total	$ 268.600

Total Costo Directo	$ 380.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 74.556
UTILIDAD	5,00%	$ 19.000
Sub-Total		$ 93.556

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 473.556



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion ventana 2,00 * 2,00 m sede Santafe, incluye retiro y reinstalacion de ventana, corte de ventana, colocacion de acrilico de 1,20 * 1,60 m * 3 mm, tablon para generar espacio de atencion. Incluye perforacion para pasadocumentos y orificios de 1.00 cm para interlocucion.**	**ITEM:**	**OE 41**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 13.167
Circular				$ 10.000
Taladro				$ 6.000
			Sub-Total	$ 29.167

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Acrilico	m2	$ 145.000	2,0	$ 290.000
Bisagras	und	$ 3.000	4,0	$ 12.000
Soportes	glb	$ 10.000	1	$ 10.000
Tablon	glb	$ 35.000	1	$ 35.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 347.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 40.000
				Sub-Total	$ 40.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,6	$ 131.667
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,6	$ 92.167
				Sub-Total	$ 223.833
				Total Costo Directo	$ 640.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 125.568
UTILIDAD	5,00%	$ 32.000
	Sub-Total	$ 157.568
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 797.568



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte e instalacion de estanterias metalicas de 1.95 * 0.90 calibre 22, pintura al horno.**	**ITEM:**	**OE 42**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.850
Taladro				$ 10.000
			Sub-Total	$ 12.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Estanteria	Unidad	$ 320.000	1,0	$ 320.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 320.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 60.000
				Sub-Total	$ 60.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150
			Total Costo Directo		$ 460.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 90.252
UTILIDAD	5,00%	$ 23.000
Sub-Total		$ 113.252
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 573.251



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de guayas y mosqueton en malacate para asegurar paquetes. Incluye adecuacion guayas con grilletes en techo exterior .**	**ITEM:**	**OE 43**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 5.700
			Sub-Total	$ 5.700

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Guayas - mosquetones- remaches	glb	$ 40.000	1	$ 40.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 40.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1	$ 79.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1	$ 55.300
				Sub-Total	$ 134.300
				Total Costo Directo	$ 180.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 35.316
UTILIDAD	5,00%	$ 9.000
Sub-Total		$ 44.316
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 224.316



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de pelicula polarizada tipo espejo para puertas en sector laboratorio Sede Medellin**	**ITEM:**	**OE 44**
		UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.875
			Sub-Total	$ 1.875

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Pelicula	m2	$ 20.500	1,1	$ 22.550
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 22.550

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	4	$ 19.750
Ayudante	1	$ 35.000	58%	4	$ 13.825
				Sub-Total	$ 33.575
				Total Costo Directo	$ 58.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 11.380
UTILIDAD	5,00%	$ 2.900
	Sub-Total	$ 14.280
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 72.279



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Trabajos plomeria zona piso 1 baño discapacitados, incluye tuberia, valvulas, revision red, para acometida para abastecer agua de tanque de reserva**	**ITEM:**	**OE 45**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 17.250
			Sub-Total	$ 17.250

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia	ml	$ 4.000	8	$ 32.000
Valvulas	Unidad	$ 15.000	2	$ 30.000
Soldadura limpiador	glb	$ 5.000	1	$ 5.000
Collarin de 1/2	Unidad	$ 65.000	1	$ 65.000
Accesorios PVC	glb	$ 15.000	1	$ 15.000
			Sub-Total	$ 147.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,4	$ 197.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,4	$ 138.250
				Sub-Total	$ 335.750
				Total Costo Directo	$ 500.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 98.100
UTILIDAD	5,00%	$ 25.000
Sub-Total		$ 123.100
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 623.099



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion bajante en terraza a tercer piso. Incluye cambio de sifon, tuberias y accesorios en cielo piso 3, asi como desobstruccion de red.**	**ITEM:**	**OE 46**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 18.286
Andamios - escalera				$ 40.000
			Sub-Total	$ 58.286

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia 4	ml	$ 25.000	3	$ 75.000
Tuberia 3	ml	$ 15.000	6	$ 90.000
Accesorios	glb	$ 60.000	1	$ 60.000
Soldadura limpiador	glb	$ 8.000	1	$ 8.000
Pintura	glb	$ 10.000	1	$ 10.000
			Sub-Total	$ 243.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,35	$ 225.714
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,35	$ 158.000
				Sub-Total	$ 383.714
				Total Costo Directo	$ 685.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 134.397
UTILIDAD	5,00%	$ 34.250
Sub-Total		$ 168.647
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 853.647



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Revision de sistema de ventilacion en baños pisos 1, 2, 3 y 4 Sede Medellin, por presencia de malos olores. Incluye cortes, emplames y sondeos.**	**ITEM:**	**OE 47**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 8.143
Andamios - escalera				$ 20.000
			Sub-Total	$ 28.143

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia	glb	$ 30.000	1	$ 30.000
Accesorios	glb	$ 50.000	1	$ 50.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 80.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,7	$ 112.857
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,7	$ 79.000
				Sub-Total	$ 191.857
			Total Costo Directo		$ 300.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 58.860
UTILIDAD	5,00%	$ 15.000
Sub-Total		$ 73.860
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 373.860

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Revision general de humedades. Incluye cortes de tuberia, emplames, sondeos, chequeos con anilina, para la Sede Medellin.**	**ITEM:**	**OE 48**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 33.500
			Sub-Total	$ 33.500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo escombros					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,2	$ 395.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,2	$ 276.500
				Sub-Total	$ 671.500
				Total Costo Directo	$ 705.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 138.321
UTILIDAD	5,00%	$ 35.250
Sub-Total		$ 173.571
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 878.571



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Colocacion de reja en acceso a cubierta sede Andes. Incluye anclaje para soportes y suministro candado.**	**ITEM:**	**OE 49**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 4.850
Soldador				$ 5.000
			Sub-Total	$ 9.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Anclajes - soportes	glb	$ 12.000	1,0	$ 12.000
Candado	Unidad	$ 26.000	1,0	$ 26.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 38.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150
			Total Costo Directo		$ 115.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 22.563
UTILIDAD	5,00%	$ 5.750
	Sub-Total	$ 28.313
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 143.312

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Realizacion de trabajo hidrosanitario en sede de Andes, sector sotano, para corregir humedades en sede y propiedad vecina. Incluye retiro de tuberia, desobstruccion de red, suministro e instalacion tuberia sanitaria y presion.**	**ITEM:**	**OE 50**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 19.286
			Sub-Total	$ 19.286

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia 3" san	ml	$ 15.000	6,0	$ 90.000
Tuberia 4" san	ml	$ 25.000	10,0	$ 250.000
Tuberia Presion 1/2"	ml	$ 4.000	8	$ 32.000
Accesorios presion	glb	$ 10.000	1	$ 10.000
Accesorios sanitaria	glb	$ 60.000	1	$ 60.000
Soldadura - limpiador	glb	$ 10.000	1	$ 10.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 452.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,35	$ 225.714
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,35	$ 158.000
				Sub-Total	$ 383.714
			Total Costo Directo		$ 855.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 167.751
UTILIDAD	5,00%	$ 42.750
	Sub-Total	$ 210.501
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 1.065.501

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Reparacion en grano # 1 de parte superior de fuente en patio de Sede Santafe.**	**ITEM:**	**OE 51**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 2.850
			Sub-Total	$ 2.850

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Grano	glb	$ 20.000	1,0	$ 20.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 20.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150
			Total Costo Directo		$ 90.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 17.658
UTILIDAD	5,00%	$ 4.500
Sub-Total		$ 22.158
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 112.157

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Reparacion puertas madera en sede Santafe. Incluye desmonte y reinstalacion, cepillado, correccion bisagras, masillado y resane. Ademas algunos complementos en madera.**	**ITEM:**	**OE 52**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 5.700
			Sub-Total	$ 5.700

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Masilla	glb	$ 15.000	1,0	$ 15.000
Madera	glb	$ 15.000	1,0	$ 15.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 30.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1	$ 79.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1	$ 55.300
				Sub-Total	$ 134.300
				Total Costo Directo	$ 170.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 33.354
UTILIDAD	5,00%	$ 8.500
	Sub-Total	$ 41.854
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 211.854



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Reparacion ventanas madera en sede Santafe. Incluye cepillado, correccion bisagras, masillado y resane. Ademas algunos complementos en madera.**	**ITEM:**	**OE 53**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 5.700
			Sub-Total	$ 5.700

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Masilla	glb	$ 13.000	1,0	$ 13.000
Madera	glb	$ 7.000	1,0	$ 7.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 20.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1	$ 79.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1	$ 55.300
				Sub-Total	$ 134.300
				Total Costo Directo	$ 160.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 31.392
UTILIDAD	5,00%	$ 8.000
	Sub-Total	$ 39.392
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 199.392

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte e instalacion de ventiladores de techo o de muro. Marca Samurai o similar. No incluye redes electricas.**	**ITEM:**	**OE 54**
		UNIDAD:	**UN**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.425
Escalera				$ 5.000
			Sub-Total	$ 6.425

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Ventilador	Unidad	$ 250.000	1,0	$ 250.000
Soportes	glb	$ 5.000	1,0	$ 5.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 255.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	4	$ 19.750
Ayudante	1	$ 35.000	58%	4	$ 13.825
				Sub-Total	$ 33.575

Total Costo Directo	$ 295.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 57.879
UTILIDAD	5,00%	$ 14.750
Sub-Total		$ 72.629

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 367.629



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion puerta en madera inmunizada de 1.00 * 1.80 para cerrameinto en Sede Hispania. Incluye desmonte y reinstalacion, adecuacion bisagras y corte madera. Ademas candado**	**ITEM:**	**OE 55**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO Incluye soportes y anclajes a muro.

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 4.467
Taladro				$ 5.000
			Sub-Total	$ 9.467

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Candado	Unidad	$ 26.000	1,0	$ 26.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 26.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1,5	$ 52.667
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1,5	$ 36.867
				Sub-Total	$ 89.533
			Total Costo Directo		$ 125.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 24.525
UTILIDAD	5,00%	$ 6.250
Sub-Total		$ 30.775
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 155.775



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuacion de lavadero en sede Hispania. Incluye resane humedad, adecuacion sifon y limpieza, revoque y resane en tanque desarenador.**	**ITEM:**	**OE 56**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 5.700
			Sub-Total	$ 5.700

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Mortero	glb	$ 20.000	1	$ 20.000
Accesorios PVC	glb	$ 40.000	1	$ 40.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 60.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1	$ 79.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1	$ 55.300
				Sub-Total	$ 134.300
				Total Costo Directo	$ 200.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 39.240
UTILIDAD	5,00%	$ 10.000
	Sub-Total	$ 49.240
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 249.240



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Retiro y reinstalacion de medidor de energia en poste externo, para permitir lectura por parte de EPM. Incluye tuberia galvanizada 1 1/2", curvas y grapas. Igualmente tramite ante Planeacion Municipal y EPM**	**ITEM:**	**OE 57**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 6.700
			Sub-Total	$ 6.700

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tuberia metalica	ml	$ 14.000	2	$ 28.000
Curvas	Unidad	$ 12.000	2	$ 24.000
Grapas	glb	$ 10.000	1	$ 10.000
Tuberia PVC 1 1/2	ml	$ 6.000	2	$ 12.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 74.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 10.000
				Sub-Total	$ 10.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	1	$ 79.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	1	$ 55.300
				Sub-Total	$ 134.300
				Total Costo Directo	$ 225.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 44.145
UTILIDAD	5,00%	$ 11.250
	Sub-Total	$ 55.395
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 280.395



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Instalacion motobomba existente, incluye valvula de 1/2" y cheque registro. Incluye base en concreto y cajon madera.**	**ITEM:**	**OE 58**
		UNIDAD:	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 11.400
			Sub-Total	$ 11.400

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Cheque	un	$ 55.000	1	$ 55.000
Valvula	un	$ 15.000	1	$ 15.000
Accesorios PVC	glb	$ 20.000	1	$ 20.000
Madera para cajon	glb	$ 140.000	1	$ 140.000
Breake y cables en caja	glb	$ 30.000	1	$ 30.000
Concreto	glb	$ 60.000	1	$ 60.000
Portacandado y candado	glb	$ 30.000	1	$ 30.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 350.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,5	$ 158.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,5	$ 110.600
				Sub-Total	$ 268.600
				Total Costo Directo	$ 630.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 123.606
UTILIDAD	5,00%	$ 31.500
	Sub-Total	$ 155.106
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 785.106

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecucion de talud en Vivero sede Hispania, para conformacion de eras en el sector inferior. Se utiliza madera existente. Incluye concreto para atraque madera**	**ITEM:**	**OE 59**
		UNIDAD:	**ml**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 1.616
			Sub-Total	$ 1.616

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Concreto	glb	$ 8.000	1	$ 8.000
Alambre - clavos	glb	$ 3.000	1	$ 3.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 11.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	6	$ 13.167
Ayudante	1	$ 35.000	58%	6	$ 9.217
				Sub-Total	$ 22.383
			Total Costo Directo		$ 35.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 6.867
UTILIDAD	5,00%	$ 1.750
Sub-Total		$ 8.617
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 43.616

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte e instalacion de accesorios PVC de 1/2 - 3/4" para redes hidraulicas o acometidas de riego. Incluye codo, union, tee, macho hembra, tapon, etc…**	**ITEM:**	**OE 60**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 112
			Sub-Total	$ 112

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Accesorio	und	$ 800	1,0	$ 800
Soldadura - limpiador	glb	$ 100	1,0	$ 100
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 900

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	80	$ 988
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
				Sub-Total	$ 988
			Total Costo Directo		$ 2.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 392
UTILIDAD	5,00%	$ 100
	Sub-Total	$ 492
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 2.492

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte e instalacion de tanque de 2000 lts en sede vivero San Jeronimo. Incluye flotador, valvulas, accesorios empalme y tuberia.**	**ITEM:**	**OE 61**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 14.250
			Sub-Total	$ 14.250

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tanque 2000	Unidad	$ 660.000	1,0	$ 660.000
Flotador	Unidad	$ 180.000	1,0	$ 180.000
Accesorios PVC	glb	$ 70.000	1,0	$ 70.000
Tuberias	glb	$ 40.000	1,0	$ 40.000
Valvulas	Unidad	$ 15.000	4,0	$ 60.000
Valvula aliviadora presion 1/2	Unidad	$ 120.000	1,0	$ 120.000
			Sub-Total	$ 1.130.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
					$ 200.000
				Sub-Total	$ 200.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,4	$ 197.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,4	$ 138.250
				Sub-Total	$ 335.750
			Total Costo Directo		$ 1.680.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 329.616
UTILIDAD	5,00%	$ 84.000
	Sub-Total	$ 413.616
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 2.093.615



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura de 12 lts, tipo pedal o similar**	**ITEM:**	**OE 62**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 25
			Sub-Total	$ 25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Papelera	Unidad	$ 24.000	1	$ 24.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 24.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 2.000
				Sub-Total	$ 2.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%	28	$ 1.975
				Sub-Total	$ 1.975
				Total Costo Directo	$ 28.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 5.494
UTILIDAD	5,00%	$ 1.400
	Sub-Total	$ 6.894
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 34.893

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura, entre 25 y 35 lts**	**ITEM:**	**OE 63**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 25
			Sub-Total	$ 25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Papelera	Unidad	$ 34.000	1	$ 34.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 34.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 2.000
				Sub-Total	$ 2.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%	28	$ 1.975
				Sub-Total	$ 1.975
				Total Costo Directo	$ 38.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 7.456
UTILIDAD	5,00%	$ 1.900
	Sub-Total	$ 9.356
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 47.355

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de canecas plasticas para recoleccion de basura de 50 - 55 lts**	**ITEM:**	**OE 64**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 25
			Sub-Total	$ 25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Papelera	Unidad	$ 46.000	1	$ 46.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 46.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 2.000
				Sub-Total	$ 2.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%	28	$ 1.975
				Sub-Total	$ 1.975
				Total Costo Directo	$ 50.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 9.810
UTILIDAD	5,00%	$ 2.500
	Sub-Total	$ 12.310
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 62.310

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	Suministro, transporte e instalacion de bandejas rectangulares en lamina calibre 22 con medida aproximada de 2,00 * 1,00 m, Con embudo de 1/2" para evacuacion de agua, conectado a bajante de aguas lluvias existente. Incluye pintura anticorrosiva y cordon en sikaflex para sello perimetral.	**ITEM:**	**OE 65**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 4.050
Escalera - Andamios				$ 8.000
Taladro				$ 5.000
			Sub-Total	$ 17.050

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Bandeja en lamina	Unidad	$ 160.000	1,0	$ 160.000
Soportes	Unidad	$ 800	6,0	$ 4.800
Sikaflex	tubo	$ 32.000	0,5	$ 16.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 180.800

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	2	$ 39.500
Ayudante	1	$ 35.000	58%	2	$ 27.650
				Sub-Total	$ 67.150

Total Costo Directo	$ 265.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 51.993
UTILIDAD	5,00%	$ 13.250
Sub-Total		$ 65.243

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 330.242



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de cinta antideslizante de peligro, con ancho de 5 cm. Incluye limpieza de area a intervenir.**	**ITEM:**	**OE 66**
		UNIDAD:	**ml**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 611
			Sub-Total	$ 611

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Cinta	ml	$ 11.000	1,0	$ 11.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 11.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	18	$ 4.389
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
				Sub-Total	$ 4.389

Total Costo Directo	$ 16.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 3.139
UTILIDAD	5,00%	$ 800
Sub-Total		$ 3.939

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 19.940



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Aplicación de creolina en muros y losas de Sede Medellin, para ahuyentar palomas**	**ITEM:**	**OE 66**
		UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 231
Fumigadora				$ 2.000
			Sub-Total	$ 2.231

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Creolina	lt	$ 26.000	0,05	$ 1.300
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 1.300

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	32	$ 2.469
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
				Sub-Total	$ 2.469

Total Costo Directo	$ 6.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 1.177
UTILIDAD	5,00%	$ 300
Sub-Total		$ 1.477

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 7.477



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de jardin vertical, incluye plantas, bolsillos, sistema de riego automatico, asesoria, andamios. No incluye conexión a redes hidrosanitarias, ni electricas.**	**ITEM:**	**OE 68**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 5.029
Andamios - equipo de izaje				$ 50.000
			Sub-Total	$ 55.029

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Plantas	Unidad	$ 8.700	14	$ 121.800
Bolsillos	und	$ 84.000	2,2	$ 184.800
Sistema riego	glb	$ 160.000	1	$ 160.000
Sustrato de siembra	bulto	$ 12.000	1	$ 12.000
				$ 0
			Sub-Total	$ 478.600

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 10.000
				Sub-Total	$ 10.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	3,5	$ 22.571
Ayudante	1	$ 35.000	58%	3,5	$ 15.800
Asesoria tecnica					$ 70.000
				Sub-Total	$ 108.371
			Total Costo Directo		$ 652.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 127.922
UTILIDAD	5,00%	$ 32.600
	Sub-Total	$ 160.522
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 812.523



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro, transporte y colocacion de estructura metalica tipo PTS, para soporte de jardin vertical. Incluye anclajes, soportes, anticorrosivo y pintura esmalte. Se sumaran todos los kilogramos de soportes, perfiles, platinas, soldadura.**	**ITEM:**	**OE 69**
		UNIDAD:	**kg**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 335
Andamios - equipo de izaje				$ 800
Soldador				$ 1.000
			Sub-Total	$ 2.135

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Perfileria - soportes	kg	$ 4.750	1	$ 4.750
Anticorrosivo	gln	$ 50.000	0,01	$ 500
Pintura esmalte	gln	$ 60.000	0,01	$ 600
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 5.850

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 800
				Sub-Total	$ 800

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	20	$ 3.950
Ayudante	1	$ 35.000	58%	20	$ 2.765
				Sub-Total	$ 6.715
				Total Costo Directo	$ 15.500

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 3.041
UTILIDAD	5,00%	$ 775
	Sub-Total	$ 3.816
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 19.316

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Adecuación de fachada principal de la sede central, con estructura y elementos metalicos decorativos, según diseño entregado por CORANTIOQUIA. Incluye estructura de soporte en acero con elementos de fijación, laminas troqueladas y/o microperforada, figuras en adhesivo, con acabado, iluminación perimetral y demas elementos para su correcta instalación y funcionamiento.**	**ITEM:**	**OE 70**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 71.000
Andamios				$ 300.000
			Sub-Total	$ 371.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Lamina Logo Corantioquia 1,50 * 1,50 m	und	$ 3.300.000	1	$ 3.300.000
Lamina logo corazon 1,20 * 1,20 m	und	$ 3.500.000	1	$ 3.500.000
Letras Corantioquia 25 cm	und	$ 300.000	1	$ 300.000
Adhesivo dibujo animal 6,00 * 4,00 m	und	$ 2.200.000	1	$ 2.200.000
Iluminacion logos laminas	und	$ 1.200.000	1	$ 1.200.000
Soportes	glb	$ 850.000	1	$ 850.000
			Sub-Total	$ 11.350.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					$ 300.000
				Sub-Total	$ 300.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	0,1	$ 790.000
Ayudante	1	$ 35.000	58%	0,1	$ 553.000
				Sub-Total	$ 1.343.000
			Total Costo Directo		$ 13.364.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 2.622.017
UTILIDAD	5,00%	$ 668.200
	Sub-Total	$ 3.290.217
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 16.654.217

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**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**	**ITEM:**	**OE 71**
		UNIDAD:	**m2**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 335
Andamios - canes				$ 1.800
			Sub-Total	$ 2.135

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Detergente	glb	$ 950	1	$ 950
Estopa	glb	$ 200	1	$ 200
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 1.150

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	20	$ 3.950
Ayudante	1	$ 35.000	58%	20	$ 2.765
				Sub-Total	$ 6.715
				Total Costo Directo	$ 10.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 1.962
UTILIDAD	5,00%	$ 500
	Sub-Total	$ 2.462
PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)		$ 12.462

CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro e instalacion de espejos 4 mm, con borde esmerilado. Medidas 40 * 60 cm**	**ITEM:**	**OE 72**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				$ 700
			Sub-Total	$ 700

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Espejo	und	$ 50.000	1	$ 50.000
Adhesivo	glb	$ 3.500	1	$ 3.500
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 53.500

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%	5	$ 15.800
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
				Sub-Total	$ 15.800

Total Costo Directo	$ 70.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 13.734
UTILIDAD	5,00%	$ 3.500
Sub-Total		$ 17.234

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 87.234



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Mantenimiento equipo de aire acondicionado en Sede Vegachi**	**ITEM:**	**OE 73**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				
			Sub-Total	$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
Modalidad subcontrato					$ 550.000
				Sub-Total	$ 550.000

Total Costo Directo	$ 550.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 107.910
UTILIDAD	5,00%	$ 27.500
Sub-Total		$ 135.410

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 685.410



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Mantenimiento equipo de aire acondicionado en Sede Caucasia**	**ITEM:**	**OE 74**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				
			Sub-Total	$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
Modalidad subcontrato					$ 850.000
				Sub-Total	$ 850.000

Total Costo Directo	$ 850.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 166.770
UTILIDAD	5,00%	$ 42.500
Sub-Total		$ 209.270

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 1.059.270



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Suministro de cables para equipo computo**	**ITEM:**	**OE 75**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				
			Sub-Total	$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Cables computo	und	$ 75.000	1	$ 75.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 75.000

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
				Sub-Total	$ 0

Total Costo Directo	$ 75.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 14.715
UTILIDAD	5,00%	$ 3.750
Sub-Total		$ 18.465

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 93.465



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Diseño estructural para estructura metalica en Jardin vertical fachada exterior**	**ITEM:**	**OE 76**
		UNIDAD:	**un**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				
			Sub-Total	$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
Modalidad subcontrato					$ 900.000
				Sub-Total	$ 900.000

Total Costo Directo	$ 900.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 176.580
UTILIDAD	5,00%	$ 45.000
Sub-Total		$ 221.580

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 1.121.580



CONDEIN SAS

CORANTIOQUIA

CONDEIN SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIONES A LOS BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA - CORANTIOQUIA**		
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	**Tramite y permiso ocupacion via en Sede Andes**	**ITEM:**	**OE 77**
		UNIDAD:	**und**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor				
			Sub-Total	$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m^3-km	Tarifa	Valor Unit.
Externo					
				Sub-Total	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial	1	$ 50.000	58%		
Ayudante	1	$ 35.000	58%		
Tramite permiso en Secretaria transito					$ 235.000
				Sub-Total	$ 235.000

Total Costo Directo	$ 235.000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19,62%	$ 46.107
UTILIDAD	5,00%	$ 11.750
Sub-Total		$ 57.857

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)	$ 292.857



CONDEIN SAS

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

MUISCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14648292594

(415)7707212489984(8020) 000001464829259 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 0 8 0 0 2	1	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:	25. Tipo de documento:	26. Número de Identificación:	27. Fecha expedición:
Persona jurídica 1			Año Mes Día

Lugar de expedición	28. País:	29. Departamento:	30. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social:
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.

36. Nombre comercial:	37. Sigla:
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S.	CONDEIN SAS

UBICACION

38. País:	39. Departamento:	40. Ciudad/Municipio:
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CL 79 50 C 40

42. Correo electrónico:	43. Código postal	44. Teléfono 1:	45. Teléfono 2:
condeinsas@gmail.com		3 4 1 5 9 2 0	3 1 0 4 6 1 2 3 1 6

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades	
46. Código:	47. Fecha inicio actividad:	48. Código:	49. Fecha inicio actividad:	50. Código: 1	2
4 1 1 1	2 0 1 6 0 9 1 1	4 1 1 2	2 0 1 6 0 9 1 1	4 2 9 0	4 3 9 0

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código:	5	7	9	1	4	4	2	4	8																	

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

54. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo

Servicio	1	2	3
57. Modo			
58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha: 2 0 1 9 0 8 2 3

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo:

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario

MUISCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14648292594

(415)7707212489984(8020) 000001464829259 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 0 8 0 0 2	1	Impuestos de Medellín	1 1

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	3	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase:	0 4	
72. Número:		
73. Fecha:	2 0 1 6 0 9 0 8 (Año Mes Día)	(Año Mes Día)
74. Número de Notaría:		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro:	2 0 1 6 0 9 1 2 (Año Mes Día)	(Año Mes Día)
77. No. Matrícula mercantil:	0 0 5 7 0 1 5 9 1 2	
78. Departamento:	0 5	
79. Ciudad/Municipio:	0 0 1	

Vigencia:

80. Desde:	2 0 1 6 0 9 0 8 (Año Mes Día)	(Año Mes Día)
81. Hasta:	9 9 9 9 1 2 3 1 (Año Mes Día)	(Año Mes Día)

Composición del Capital

82. Nacional:	1 0 0 %
83. Nacional público:	0 %
84. Nacional privado:	1 0 0 %
85. Extranjero:	0 %
86. Extranjero público:	0 %
87. Extranjero privado:	0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control:

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual:	90. Fecha cambio de estado:	91. Número de Identificación Tributaria (NIT):
1	8 1	2 0 1 5 1 2 3 0 (Año Mes Día)	-
2		(Año Mes Día)	-
3		(Año Mes Día)	-
4		(Año Mes Día)	-
5		(Año Mes Día)	-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante:	96. DV.
			-

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País:	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

MUISCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14648292594

(415)7707212489984(8020) **000001464829259 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 0 8 0 0 2	1	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 9 1 2 (Año Mes Día)

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 6 7 7 6 6 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VELEZ	ARANGO	GUILLERMO	ENRIQUE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

2

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:
	(Año Mes Día)

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

3

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:
	(Año Mes Día)

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

4

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:
	(Año Mes Día)

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

5

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:
	(Año Mes Día)

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

DIAN®
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

MUISCA
Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14648292594

(415)7707212489984(8020) **000001464829259 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 0 8 0 0 2	1	Impuestos de Medellín	1 1

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento: Establecimiento de comerci 0 2

161. Actividad económica: Construcción de edificios residenc 4 1 1 1

162. Nombre del establecimiento: CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S

163. Departamento: Antioquia 0 5

164. Ciudad/Municipio: Medellín 0 0 1

165. Dirección: CALLE 79 NO. 50 C 40

166. Número de matrícula mercantil: 0 0 6 1 9 2 7 0 0 2

167. Fecha de la matrícula mercantil: 2 0 1 6 0 9 1 2

168. Teléfono: 0

169. Fecha de cierre: AAAA MM DD

2

160. Tipo de establecimiento:

161. Actividad económica:

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento:

164. Ciudad/Municipio:

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil:

167. Fecha de la matrícula mercantil; AAAA MM DD

168. Teléfono:

169. Fecha de cierre: AAAA MM DD

3

160. Tipo de establecimiento:

161. Actividad económica:

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento:

164. Ciudad/Municipio:

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil:

167. Fecha de la matrícula mercantil; AAAA MM DD

168. Teléfono:

169. Fecha de cierre: AAAA MM DD

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

Certificado Bancario

Sabado, 16 de Mayo de 2020

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSTRUCCIONES Y DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NIT 901008002, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	00767586761	2016/10/28	ACTIVA

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

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Es el momento de todos Bancolombia