811013821 - FLEXOCOM SAS 27/03/2025 725,667,490.00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO
NIT. 800.223.337-6

Carrera 49 No 44-94 Local 196 PBX: 5767630 FAX: 5718693
www.edu.gov.co - info@edu.gov.co
Medellin-Colombia

COMPROBANTE DE PAGO
No. 240478

27-mar.-2025 No. Cheque 0

Beneficiario: 811013821 FLEXOCOM SAS

Descripción: Pago factura No FE 206 acta No 6 CTO 187 de 2024 suscrito con FLEXOCOM SAS CI 101149 del 2024 CASO 197918 FAC 108091

No. Cuenta: 24500016730 BANCOLOMBIA

Nombre Cuenta: CTO 101149 REDES EDIFICIO MOVILIDAD

Concepto de Flujo: 135 - EJECUCION CONVENIOS

CUENTA	NOMBRE CUENTA	CEN.COSTOS	AREA	DÉBITO	CRÉDITO
11100627	BANCOLOMBIA	0020345	SNE		725,667,490.00
24010201	PROYECTOS DE INVERSIÓN	0020345	SNE	725,667,490.00	

Autoriza:	**Elabora:**	**Aprueba:**
CAROLINA VALLEJO MORA	MANUELA HERNANDEZ MONCADA	JUAN DAVID MESA BLANDON
cvallejo	mhernandez	juand.mesa

Recibido:

C.C o NIT

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO- EDU-

NIT 800.223.337 - 6

FACTURA DE PROVEEDOR

DATOS BASICOS E INFORMACION GENERAL

Factura No. FE206 Fecha: 21/03/2025 **Estado**: Aplicada **Número: 108.091**

Proveedor NIT 811013821 FLEXOCOM SAS

Dirección: CR 51 41 222 OF 502

T.Operación **602** **FACTURA PROVEEDOR ADMON DELEGADA**

Condición Comercial: 0 CONDICION COMERCIAL NULA

Telefono:

Moneda:. PESO COLOMBIANO

Sucursal: 1 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO

Descripcción:. Pago factura No FE 206 acta No 6 CTO 187 de 2024 suscrito con FLEXOCOM SAS CI 101149 del 2024

Caso:. 197,918

DETALLE DOCUMENTO

Producto	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor	Valor Descuento	Total
23010012	Construcción	UNIDAD	1	815,173,544.00	0.00	815,173,544.00

2. CAUSACIÓN CONTABLE

CUENTA		BASE	PORC	DEBITO	CREDITO	CENTRO	AREA
24362703	RETEICA ACTIVIDAD DE SERVICIOS	815.173.544,00	0.18%	0.00	1,467,312.00	0020345	SNE
24079008	RECAUDO ESTAMPILLA U DE A	815.173.544,00	1.00%	0.00	8,151,735.00	0020345	SNE
24079006	RECAUDO CONTRIBUCION ESPECIAL	815.173.544,00	5.00%	0.00	40,758,677.00	0020345	SNE
24362602	CONTRATOS DE CONSTRUCCION O	815.173.544,00	2.00%	0.00	16,303,471.00	0020345	SNE
24079007	RECAUDO ESTAMPILLA PRO-CULTURA	815.173.544,00	0.50%	0.00	4,075,868.00	0020345	SNE
24079017	TASA PRO-DEPORTE	815.173.544,00	1.30%	0.00	10,597,256.00	0020345	SNE
24079047	ESTAMPILLA PRO-INNOVACION DE	815.173.544,00	1.00%	0.00	8,151,735.00	0020345	SNE
29020101	EN ADMINISTRACIÓN	0,00	0.00%	815,173,544.00	0.00	0020345	SNE
24010201	PROYECTOS DE INVERSIÓN	0,00	0.00%	0.00	725,667,490.00	0020345	SNE

3. AFECTACION PRESUPUESTAL

RUBRO		CP	VALOR	AREA	CENTRO DE COSTOS	
23SNE0020345010323-2350205	CI 101149 DE 2024 REDES EDIFICIO MOVILIDAD - EJECUCION - EXCEDENTES EPM	2879	815,173,544.00	SNE	0020345	CI 4600101149 DE 2024 REDES EDIFICIO MOVILIDAD

TIPO OPERACION

1992 COMPROMISO MIGRADO

Elaboró: darizmendi DANIEL ARIZMENDI ZAPATA

Aplicó: jcalle JORGE MARIO CALLE AGUDELO

Autorizó:



FLEXOCOM SAS
NIT 811.013.821-9
CR 51 41 222 OF 502
Tel: (604) 3205256696
Medellín - Colombia
flexocomsas@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. FE 206

Señores	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO-EDU		
NIT	800.223.337-6	**Teléfono**	(604) 57676630 - Ext. 000
Dirección	CRA 49 44 94	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/03/2025, 12:15
Expedición	14/03/2025, 12:19
Vencimiento	24/03/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Unitario
1	ACTA N°6_CONTRATO 187 DE 2024_Cuyo objeto es MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.	1.00	815,173,544.00	0 %	0.00	815,173,544.00

EDU 022025003219
18 MARZO / 2025

Claudia Andrea Borrego Garcia
Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

Diego Alberto Serna Zuluaga
Firmado digitalmente por Diego Alberto Serna Zuluaga
Fecha: 2025.03.20 18:52:26 -05'00'

Total items: 1

Total Bruto	815,173,544.00
Total a Pagar	**815,173,544.00**

Valor en Letras:
Ochocientos quince millones ciento setenta y tres mil quinientos cuarenta y cuatro pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2025-03-24 por $ 815,173,544.00

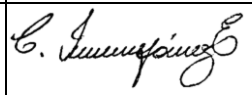
Observaciones:
ACTA N°6_CONTRATO 187 DE 2024.

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764085189923 aprobado en 20241211 prefijo FE desde el número 195 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 3b35c1c5248df0b03bfe20c0c9d4a5d2d85b9cf191a28fabef793724d002e0df6e377e681fe7230b25d3d6b7f0643910

FORMATO SEGUIMIENTO FACTURAS INTERNO SEP

NOMBRE TERCERO	FLEXOCOM S.A.S	**Nº FACTURA**	6
NIT	811.013.821-9	**CONVENIO**	N°4600101149 DE 2024

TRÁMITE	RESPONSABLE	DEPENDENCIA	FECHA ENTREGA	FIRMA	OBSERVACIONES
Recibo de Actas y soportes	CLAUDIA BORREGO GARCIA	SEP	17/03/2025		
Aprobación de Actas por el apoyo a la supervisión y elaboración de certificado de facturación electronica	CARMEN GOMEZ ESCOBAR	SEP	17/03/2025		
Revisión y aprobación supervisión	CLAUDIA BORREGO GARCIA	SEP	17/03/2025	Claudia Andrea Borrego Garcia Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia Fecha: 2025.03.20 08:27:16 -05'00'	
Solicitud de factura al contratista	CLAUDIA BORREGO GARCIA	SEP	17/03/2025	Claudia Andrea Borrego Garcia Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia Fecha: 2025.03.20 08:29:00 -05'00'	
Radicación Electrónica de Factura	CLAUDIA BORREGO GARCIA	SEP	17/03/2025	Claudia Andrea Borrego Garcia Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia Fecha: 2025.03.20 08:29:38 -05'00'	
Vobo en factura supervisor	CLAUDIA BORREGO GARCIA	SEP	17/03/2025	Claudia Andrea Borrego Garcia Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia Fecha: 2025.03.20 08:30:08 -05'00'	
Aprobacion del Subgerente y firma factura	DIEGO ALBERTO SERNA ZULUAGA	SEP	Diego Alberto Serna Zuluaga	Firmado digitalmente por Diego Alberto Serna Zuluaga Fecha: 2025.03.20 18:53:10 -05'00'	
Envío a Subgerencia de Negocios Estratégicos	DANIEL ARIZMENDI ZAPATA	SEP	Daniel Arizmendi Zapata	Firmado digitalmente por Daniel Arizmendi Zapata Fecha: 2025.03.20 18:53:26 -05'00'	

Empresa de Desarrollo Urbano	Código:FM- 101	Versión:00
	Fecha:13-03-2017	Pagina: 1 de 1

CONTRATO DE OBRA N°	**IP 187 DE 2024**
OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**
FECHA ENTREGA:	**18 de marzo de 2025** — **ACTA DE PAGO #:___6___**

LISTADO VERIFICACION ACTAS MENSUALES DE INTERVENTORÍA

No.	Fuente	DESCRIPCION	FECHA	E.I	OBSERVACIONES
1	EDU	Ficha Financiera	18/03/2025	Si	
2	EDU	Certificado a Satisfacción de Bienes y Servicios Formato FA 15-20	N/A		
3	EDU	Lista de Chequeo informe mensual de interventoría (coordinadores edu: Técnico, Social y Ambiental)	N/A		
4	Ctta.	Factura Original (incluyendo amortización del Anticipo, Descripción del IVA, # Cta. para Consignación)	18/03/2025	Si	Facturación Electrónica
5	EDU	Certificado de Revisión y Control del Acta y Seguridad Social por Coordinador	18/03/2025	Si	
6	Interv.	Salarios y Seguridad Social	18/03/2025	Si	
6.1	Interv.	Certificado Pago Parafiscales y salarios por el Interventor	18/03/2025	Si	
6.2	Interv.	Certificado Pago Parafiscales Intervetor (incluir TP del Revisor Fiscal / Contador)	18/03/2025	Si	
6.3	Interv.	Soportes de Pago Seguridad Social y Salarios (incluir paz y salvo de los trabajadores)	18/03/2025	Si	
7	Interv/Coord	Acta	18/03/2025	Si	
8	Interv/Coord	Memorias	18/03/2025	Si	

E.I: Estado de Inspección (Si/No). Observaciones (Revisado / devuelto varias veces.)

CARMEN JOHANNA GOMEZ ESCOBAR

VoBo. APOYO A LA SUPERVISIÓN

Claudia Andrea Borrego Garcia

Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia
Fecha: 2025.03.19 22:01:36 -05'00'

CLAUDIA ANDREA BORREGO GARCIA

SUPERVISOR

edu® Empresa de Desarrollo Urbano	Código:FM- 102	Versión:00
	Fecha:13-03-2017	Pagina: 1 de 1

FICHA INFORMATIVA FINANCIERA PROCESOS DE EJECUCIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 187 de 2024	**CONTRATISTA: FLEXOCOM S.A.S., Nit. 811.013.821-9**	**Contrato interadministrativo:** **CONVENIO SECRETARÍA DE MOVILIDAD**	**Profesional Contratado para Coordinación Ejecución EDU:** **CARMEN GOMEZ ESCOBAR**

OBJETO: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Otrosí No. 1: OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

Otrosí No 2. : OTROSÍ N°2- AMPLIACIÓN N°2

Plazo (días)		Valor pesos ($)		Fechas			
Inicial	150,00	Inicial	2.922.841.620,00	Inicio	22-jul-24	Suspensión 1	
Ampliación Nº 1	75,00	Adición N°1:		Terminación inicial	18-dic-24	Reanudación 1	
Ampliación Nº 2	27,00	Adición N°2:				Suspensión 2	
						Reanudación 2	
Total	252,00	Total	2.922.841.620	Terminación con adiciones	30-mar-25	Termina Def	30-mar-25

Descripción	Fecha	Valor Ejecutado (A)	Reajuste (B)	Anticipo -Amortización	Saldo Anticipo	Saldo Presupuesto	%Ppto Ejecutado (C) = (A+B)/PRESUPUESTO	Plazo Ejecutado (D)	% Avance del Contrato (E)
ACTA DE PAGO Nº1	30-ago-24	367.235.790				2.555.605.830	**12,56%**	40,0	15,87%
ACTA DE PAGO Nº2	30-sep-24	592.546.058				1.963.059.772	**20,27%**	71,0	28,17%
ACTA DE PAGO Nº3	30-oct-24	229.048.914				1.734.010.858	**7,84%**	101,0	40,08%
ACTA DE PAGO Nº4	15-nov-24	142.894.348				1.591.116.510	**4,89%**	117,0	46,43%
ACTA DE PAGO Nº5	15-dic-24	150.570.865				1.440.545.645	**5,15%**	147,0	58,33%
ACTA DE PAGO Nº6	13-mar-25	815.173.544				625.372.101	**27,89%**	235,0	93,25%
Subtotal Acumulado (F)		**2.297.469.519**	**0**	**0**	**0**	**625.372.101**	**78,60%**	**235**	**93,25%**
RELACIÓN DE DESCUENTOS									
									Ajuste Porcentaje por Adición
Subtotal Descuento (G)		**0**							
Total Acumulado (F + G)		**2.297.469.519**	**0**	**0**	**0**	**625.372.101**	**78,60%**	**235**	**93,25%**

INDICADORES	Sin Descuento	con Descuento
PORCENTAJE PRESUPUESTO EJECUTADO (C)	78,60%	78,60%
VALOR PAGADO DEL CONTRATO (A+B)	2.297.469.519	2.297.469.519
PLAZO EJECUTADO DEL CONTRATO (D)	235	235
PORCENTAJE DE AVANCE DEL CONTRATO (E)	93,25%	93,25%

CARMEN GOMEZ ESCOBAR
Vo. Bo Apoyo Técnico

Claudia Andrea Borrego Garcia
Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia
Fecha: 2025.03.19 22:02:10 -05'00'

CLAUDIA BORREGO GARCIA
FIRMA SUPERVISOR

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 811013821	9	FLEXOCOMPRENSION SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS	CRA 51 41 222	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2624617	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	9482921808	9482921808	E	2025/03/06	2025/03/07	BANCO DE BOGOTA	1	$10,033,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: CARIBE (10 Afiliados)						$32,472,049	$5,259,400			$32,472,049	$1,299,600			$31,629,905	$1,265,800			$32,472,049	$2,201,900		$0	$0
Centro de Trabajo: CARIBE (10 Afiliados)						$32,472,049	$5,259,400			$32,472,049	$1,299,600			$31,629,905	$1,265,800			$32,472,049	$2,201,900		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (10 Afiliados)						$32,472,049	$5,259,400			$32,472,049	$1,299,600			$31,629,905	$1,265,800			$32,472,049	$2,201,900		$0	$0
1	CC	1152437396	ARBELAEZ GOMEZ JHON EDINSON	230201	30	$4,800,486	$768,100	EPS010	30	$4,800,486	$192,100	CCF04	30	$4,800,486	$192,100	14-11	30	$4,800,486	$334,200	30	$0	$0
2	CC	43268642	BURITICA MARIN MELISA ANDREA	25-14	30	$4,210,712	$673,800	EPS002	30	$4,210,712	$168,500	CCF04	30	$4,210,712	$168,500	14-11	30	$4,210,712	$293,100	30	$0	$0
3	CC	71294234	CARDENAS ZABALA JUAN FELIPE	231001	30	$2,005,597	$320,900	EPS010	30	$2,005,597	$80,300	CCF04	30	$2,005,597	$80,300	14-11	30	$2,005,597	$139,600	30	$0	$0
4	CC	1041611253	CLAVIJO VASCO LEIDY STEPHANIA	230301	30	$2,718,189	$435,000	EPS010	30	$2,718,189	$108,800	CCF04	30	$2,718,189	$108,800	14-11	30	$2,718,189	$189,200	30	$0	$0
5	CC	1214714441	DIAZ LASSO KATERINE JULIET	230201	21	$2,947,499	$471,600	EPS010	21	$2,947,499	$117,900	CCF04	21	$2,947,499	$117,900	14-11	21	$2,947,499	$205,200	21	$0	$0
6	CC	1214714441	DIAZ LASSO KATERINE JULIET	230201	6	$561,429	$89,900	EPS010	6	$561,429	$22,500	CCF04	0	$0	$0	14-11	6	$561,429	$0	0	$0	$0
7	CC	1214714441	DIAZ LASSO KATERINE JULIET	230201	3	$280,715	$45,000	EPS010	3	$280,715	$11,300	CCF04	0	$0	$0	14-11	3	$280,715	$0	0	$0	$0
8	CC	1101441862	HERRERA MARTINEZ JOSE MIGUEL	230301	30	$1,520,153	$243,300	EPS005	30	$1,520,153	$60,900	CCF04	30	$1,520,153	$60,900	14-11	30	$1,520,153	$105,900	30	$0	$0
9	CC	1070596916	PINZON TORRES MARBIS YULIETH	25-14	30	$4,210,712	$673,800	EPS010	30	$4,210,712	$168,500	CCF04	30	$4,210,712	$168,500	14-11	30	$4,210,712	$293,100	30	$0	$0
10	CC	43264017	RESTREPO CARVAJAL ANA MARIA	25-14	30	$6,309,410	$1,072,800	EPS010	30	$6,309,410	$252,400	CCF04	30	$6,309,410	$252,400	14-11	30	$6,309,410	$439,200	30	$0	$0
11	CC	43267018	VERGARA NAVARRO NATHALY VANESSA	25-14	19	$901,550	$144,300	EPS005	19	$901,550	$36,100	CCF04	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$901,550	$62,800	19	$0	$0
12	CC	15532616	YEPES CANO JOHN HARLEY	25-14	30	$2,005,597	$320,900	EPS037	30	$2,005,597	$80,300	CCF04	30	$2,005,597	$80,300	14-11	30	$2,005,597	$139,600	30	$0	$0
Total			**Afiliados(10)**			$32,472,049	$5,259,400			$32,472,049	$1,299,600			$31,629,905	$1,265,800			$32,472,049	$2,201,900		$0	$0

2025/03/10 09:55 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 811013821	9	FLEXOCOMPRENSION SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS	CRA 51 41 222	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2624617	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	9482921808	9482921808	E	2025/03/06	2025/03/07	BANCO DE BOGOTA	1	$10,033,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$5,259,400	$3,700	$0	$5,263,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$320,900	$300	$0	$321,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$2,885,600	$2,000	$0	$2,887,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$678,300	$500	$0	$678,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$1,374,600	$900	$0	$1,375,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$2,201,900	$1,400	$0	$2,203,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$2,201,900	$1,400	$0	$2,203,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$1,265,800	$800	$0	$1,266,600
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	10	$1,265,800	$800	$0	$1,266,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$1,299,600	$1,000	$0	$1,300,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$953,800	$600	$0	$954,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$80,300	$100	$0	$80,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$168,500	$200	$0	$168,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$97,000	$100	$0	$97,100
TOTAL				**10**	**$10,026,700**	**$6,900**	**$0**	**$10,033,600**

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°90 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**Ana María Restrepo**	**C.C./ N.I.T.**	**43,264,017**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 6,309,210.69
DIRECTORA DE OBRA	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 6,309,210.69	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 252,368.43
Pensión	4%		$ 252,368.43
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 6,309,210.69	$ 504,736.86
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°91 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**Jhon Édison Arbeláez Gómez**	**C.C./ N.I.T.**	**1,152,437,396**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 4,800,486.06
RESIDENTE DE OBRA - PROFESIONAL BIM	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 4,800,486.06	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 192,019.44
Pensión	4%		$ 192,019.44
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 4,800,486.06	$ 384,038.88
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°92 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**Leidy Stephania Clavijo Vasco**	**C.C./ N.I.T.**	**1,041,611,253**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 2,718,188.28
TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIONES CIVILES	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 2,718,188.28	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 108,727.53
Pensión	4%		$ 108,727.53
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 2,718,188.28	$ 217,455.06
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°93 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**Melisa Andrea Buriticá Marin**	**C.C./ N.I.T.**	**43,268,642**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 4,210,712.10
PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 4,210,712.10	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 168,428.48
Pensión	4%		$ 168,428.48
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 4,210,712.10	$ 336,856.97
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°94 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**KATERINE JULIET DIAZ LASSO**	**C.C./ N.I.T.**	**1,214,714,441**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 4,210,712.10
PROFESIONAL ÁREA SOCIAL	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 4,210,712.10	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 168,428.48
Pensión	4%		$ 168,428.48
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 4,210,712.10	$ 336,856.97
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°95 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**Marbis Yulieth Pinzón Torres**	**C.C./ N.I.T.**	**1,070,596,916**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 4,210,712.10
PROFESIONAL ÁREA AMBIENTAL	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 4,210,712.10	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 168,428.48
Pensión	4%		$ 168,428.48
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 4,210,712.10	$ 336,856.97
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°96 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 19 DE 2025**
PAGADO A:	**NATHALY VANESSA VERGARA NAVARRO**	**C.C./ N.I.T.**	**43,267,018**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 19 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 1,200,121.52
INGENIERO HIDROSANITARIO	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	19	$ 760,076.96	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 30,403.08
Pensión	4%		$ 30,403.08
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 760,076.96	$ 60,806.16
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°97 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**John Harley Yepes Cano**	**C.C./ N.I.T.**	**15,532,616**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 2,005,596.45
MAESTRO DE OBRA	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 2,005,596.45	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 80,223.86
Pensión	4%		$ 80,223.86
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 2,005,596.45	$ 160,447.72
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°99 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**José Miguel Herrera Martinez**	**C.C./ N.I.T.**	**1,101,441,862**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 1,520,153.73
ALMACENISTA	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 1,520,153.73	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 60,806.15
Pensión	4%		$ 60,806.15
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 1,520,153.73	$ 121,612.30
**Neto a Pagar >>>>

FLEXOCOM SAS
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

COMPROBRANTE DE EGRESO N°99 DE 2024

CIUDAD:	**MEDELLÍN**	**PERIODO:**	**FEBRERO 01 AL 28 DE 2025**
PAGADO A:	**CARDENAS ZABALA JUAN FELIPE**	**C.C./ N.I.T.**	**71,294,234**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 64C # 72 – 58 BARRIO CARIBE**		

POR CONCEPTO: PAGO DE NÓMINA DE 1 AL 28 FEBRERO DE 2025 (CONTRATO N° 187-2024)	**SALARIO**
	$ 2,005,596
ALMACENISTA	

CONCEPTO	UNIDADES	DEVENGADO	DEDUCCIONES
Salario	30	$ 2,005,596.45	$ -
Incapacidad	0	$ -	$ -
Aux. Transporte	0	$ -	$ -
Horas Extras Diurnas	0	$ -	$ -
Horas Extras Dominicales	0	$ -	$ -
Salud	4%		$ 80,223.86
Pensión	4%		$ 80,223.86
Bonificación	0	$ -	$ -
Prima de Servicios	0	$ -	$ -
TOTALES		$ 2,005,596.45	$ 160,447.72
**Neto a Pagar >>>>

CONTRATO No IP 187 DE 2024
CONTRATISTA FLEXOCOM S.A.S
OBJETO OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

AJUSTE IBC

			MES 2 FEBRERO						
CARGO DESEMPEÑADO	NOMBRE DEL PROFESIONAL	SALARIO MES PTA	IBC MES 1	% DEDICACION	DIFERENCIA SALARIO	AJUSTE SALUD	AJUSTE PENSION	AJUSTE ARL	AJUSTE CAJA
Director de obra	Ana Maria Restrepo	$ 6.309.211	$ 6.309.410	$ 1	$ -	$ 252.400	$ 1.072.800	$ 439.200	$ 252.400
Residente de obra	Juan Felipe Cardenas Zabala	$ 2.005.596	$ 2.005.597	$ 1	$ -	$ 80.300	$ 320.900	$ 139.600	$ 80.300
Residente Bim	Jhon Edison Arbelaez Gomez	$ 4.800.486	$ 4.800.486	$ 1	$ -	$ 192.100	$ 768.100	$ 334.200	$ 192.100
Tecnologo en construcciones	Leidy Stephania Clavijo Vasco	$ 2.718.188	$ 2.718.189	$ 1	$ -	$ 108.800	$ 435.000	$ 189.200	$ 108.800
Profesional Area Social	Katerine Juliet Diaz Lasso	$ 4.210.712	$ 4.210.712	$ 1	$ -	$ 117.900	$ 471.600	$ 205.200	$ 117.900
Profesional Area Social	Katerine Juliet Diaz Lasso	$ 4.210.712	$ 4.210.712	$ 1	$ -	$ 22.500	$ 89.900	$ -	$ -
Profesional Area Social	Katerine Juliet Diaz Lasso	$ 4.210.712	$ 4.210.712	$ 1	$ -	$ 11.300	$ 45.000	$ -	$ -
Profesional Area Ambiental	Marbis Yulieth Pinson Torres	$ 4.210.712	$ 4.210.712	$ 1	$ -	$ 168.500	$ 673.800	$ 293.100	$ 168.500
Profesional del área SST	Melisa Andrea Buriticá Marin	$ 4.210.712	$ 4.210.712	$ 1	$ -	$ 168.500	$ 673.800	$ 293.100	$ 168.500
Residente Hidraulico	Nathaly Vanessa Vergara Navarro	$ 4.800.486	$ 901.550	$ 0	$ -	$ 36.100	$ 144.300	$ 62.800	$ 36.100
Maestro de Obra	Jhon Arley Yepes Cano	$ 2.005.596	$ 2.005.597	$ 1	$ -	$ 80.300	$ 320.900	$ 139.600	$ 80.300
Almacenista	José Miguel Herrera Martinez	$ 1.520.154	$ 1.520.154	$ 1	$ -	$ 60.900	$ 243.300	$ 105.900	$ 60.900
					$ -	**$ 1.299.600**	**$ 5.259.400**	**$ 2.201.900**	**$ 1.265.800**

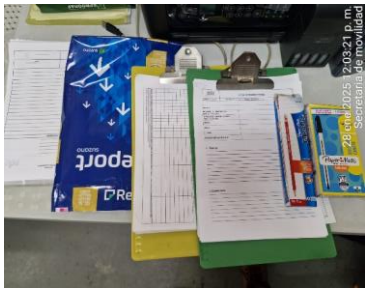
JAIDER SEPULVEDA GARCIA
Representante Legal EIP SAS

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.2.4	DESCRIPCION:	Papelería y formatos (Conformación AZ que contiene la información de la gestión social del contrato, atención PQRS, actas) (VALOR MES) (material ecologico)			**UNIDAD:**	UN

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Papelería y formatos (Conformación AZ que contiene la información de la gestión social del contrato - Enero y Febrero					2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**2.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









Katerine Díaz

KATERINE DÍAZ
PROFESIONAL SOCIAL

ASTRITH MILENA PEREA CAICEDO
PROFESIONAL SOCIAL

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.3.1	DESCRIPCION:	Actividad de sostenibilidad y apropiación positiva del espacio			**UNIDAD:**	Global

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**% INVERSIÓN**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
	Jueves, 6 de febrero 2025	Comité Ciudadano de Obra			8%	1.00	0.08
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**0.08**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Katerine Díaz

KATERINE DIAZ
PROFESIONAL SOCIAL

ASTRITH MILENA PEREA CAICEDO
PROFESIONAL SOCIAL

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
4.1.11	DESCRIPCION:	Manejo de Residuos Peligrosos: Residuos de estopas contaminadas, equipos de protección personal, material institucional, protección de marca, empaque, envases, filtro, manto asfaltico, medicamentos, residuos de laboratorio, quimicos, cosmeticos, alimentos) entre otros incinerables. Precio por Kilogramo. Este valor incluye recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final. Cantidad minima 50 Kg. Se debera presupuestar según la necesidad de obra	**UNIDAD:**	Kg

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Manejo de Residuos Peligrosos: Residuos de estopas contaminadas, equipos de protección personal, material institucional, protección de marca, empaque, envases, filtro, manto asfaltico, medicamentos, residuos de laboratorio, quimicos, cosmeticos, alimentos) entre otros incinerables. Precio por Kilogramo. Este valor incluye recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final. Cantidad minima 50 Kg. Se debera presupuestar según la necesidad de obra					50.00
							15.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**15.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



MARBIS PINZÓN TORRES
RESIDENTE AMBIENTAL

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.13	DESCRIPCION:	Transporte y disposición de madera no reutilizable, y certificado de disposición en sitios autorizados (cantidad minima de 10 m3 incluye cargue del vehículo)			**UNIDAD:**	m3

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Transporte y disposición de madera no reutilizable, y certificado de disposición en sitios autorizados (cantidad minima de 10 m3 incluye cargue del vehículo)					1.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**1.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



MARBIS PINZÓN TORRES
RESIDENTE AMBIENTAL

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.14	DESCRIPCION:	Costales de fibra para recolección y acopio temporal de residuos de construcción.			**UNIDAD:**	Unidad

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Costales de fibra para recolección y acopio temporal de residuos de construcción. Diciembre - enero					400.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**400.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





MARBIS PINZÓN TORRES
RESIDENTE AMBIENTAL

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.4.3	DESCRIPCION:	Malla seguridad (construcción) naranja (rollo x 50 mts)			**UNIDAD:**	rollo

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Malla seguridad (construcción) naranja (rollo x 50 mts)					1.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**1.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



MARBIS PINZÓN TORRES
RESIDENTE AMBIENTAL

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE,**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.6.1	DESCRIPCION:	Costales de fibra para recolección y acopio de procedentes de excavaciones.			**UNIDAD:**	Unidad

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Costales de fibra para recolección y acopio de procedentes de excavaciones. Diciembre - enero					400.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**400.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





MARBIS PINZÓN TORRES
RESIDENTE AMBIENTAL

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE,**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.8.2	DESCRIPCION:	Alquiler de baño portátil con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas).			**UNIDAD:**	mes

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Alquiler de baño portátil con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas). Diciembre - enero					4.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**4.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





MARBIS PINZÓN TORRES
RESIDENTE AMBIENTAL

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
5.18.0	DESCRIPCION:	Señalización para campamento en acrílico (0,25m*0,40m). Avisos de Poliestireno (señales de Prohibición, acciones de mando, de prevención, condiciones de seguridad, señales de incendio). Rotulación de productos químicos y las respectivas hojas de seguridad			**UNIDAD:**	UN

LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6					
SEDE CARIBE - ubicación área general				10.00	10.00
Total pagado hasta el acta N°					0.00
TOTAL					**10.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







MELISA ANDREA BURITICA
PROF. SST CONTRATISTA

KELLY DOVAL
PROF. SST INTERVENTORÍA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
6.10.0	DESCRIPCION:	Auxiliar de tránsito, incluida dotación - a aux			**UNIDAD:**	Personas/mes

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Auxiliar de tránsito, incluida dotación - a aux. Diciembre - enero					2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**2.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





MARBIS PINZÓN TORRES
RESIDENTE AMBIENTAL

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.2.1.1	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m2	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
		ACTA 6					
		Demolición de piso - Pull de conductores de arrastre	4.86	4.48			21.77
			3.10	3.20			9.92
		Demolición de piso - Cocineta CL	5.10	1.86			9.49
		Conexión baños guajes a CRD1A	2.30	0.80			1.84
		Conexión caja entrada UNE	0.80	0.20			0.16
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**43.18**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.2.1.2	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m3	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Viga dintel - Baños movilidad humana	8.82	0.20	0.2		0.35
		Rampa de acceso - Sotano	7.4	1.20	0.1		0.89
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**1.24**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.2.1.4	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Demolición costado cancha en mal estado	22.20	0.67			14.87
		Oficina cesar - Sótano sur	6.10	0.40			2.44
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**17.31**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.3.1.1	DESCRIPCION:	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.		**UNIDAD:**	m3	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ALTO	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Conexión baños guajes a CRD1A	2.30	0.80	0.10		0.18
			1.00	0.40	0.20		0.08
			1.80	0.40	0.20		0.14
		Conexión Baños Restaurante CRD6 A CRD7	3.50	0.70	1.05		2.57
		Oficina cesar - sótano sur	6.10	0.40	0.30		0.73
		Conexión caja entrada UNE	0.80	0.20	0.20		0.03
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**3.74**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.3.2.3	DESCRIPCION:	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.		**UNIDAD:**	m3	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Rampa de acceso - Sotano	7.4	1.10	0.15		1.22
		Conexión Baños Restaurante CRD6 A CRD7	3.5	0.7	0.4		0.98
		Oficina cesar - Sótano sur	6.10	0.40	0.3		0.73
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**2.93**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.3.2.4	DESCRIPCION:	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.		**UNIDAD:**	m3	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Conexión baños guajes a CRD1A	2.3	0.8	0.15		0.28
		Conexión Baños Restaurante CRD6 A CRD7	3.5	0.7	0.50		1.23
			0.8	0.8	0.80		0.51
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**2.01**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.2.6	DESCRIPCION:	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " (19mm) y 1" (25mm) para construcción de CIMENTACIÓN TIPO C1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	**UNIDAD:**	m3

LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6					
Conexión Baños Restaurante CRD6 A CRD7	3.5	0.7	0.15		0.37
					0.00
Total pagado hasta el acta N°					
TOTAL					**0.37**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.4.1	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Rampa de acceso - Sotano	7.4	0.70			5.18
		Batería sanitaria movilidad humana	2.4	3.65			8.76
			1.7	0.97			1.65
			2.61	1.80			4.70
			2.11	3.65			7.70
			1.78	1.72			3.06
							0.00
		Batería sanitaria zona administrativa archivo	3.42	3.46			11.83
			3.43	3.46			11.87
			3.14	2.93			9.20
			1.83	1.08			1.98
		Pull de conductores	4.86	4.48			21.77
			3.10	3.20			9.92
		Cocineta CL	5.10	1.86			9.49
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**107.11**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.4.4	DESCRIPCION:	Construcción de rebanco vaciado en concreo de 21Mpa para tapar desvios (accesorios) de bajantes a nivel de piso			**UNIDAD:**	Und

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Oficina de Don cesar				1.00	1.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**1.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.5.1	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.		**UNIDAD:**	kg	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de acero de refuerzo 1/2 Para vaciado de rampa en concreto de 28Mpa - Ingreso sótano	7.40		0.996	4.00	29.48
		Instalación de acero de refuerzo 1/4 Para vaciado de rampa en concreto de 28Mpa - Ingreso sótano	0.30		0.25	148.00	11.10
		Malla electrosoldada en acero de refuerzo 1/4 Para vaciado de rampa en concreto de 28Mpa - Ingreso sótano	7.40	2.48	1.17	2.00	42.94
		Malla electrosoldada en acero de refuerzo 1/4 Vaciado de cancha, mejoramiento	22.20	0.67	2.48	1.00	36.89
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**120.41**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE,**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.5.2	DESCRIPCION:	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA EN ESTRUCTURAS. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DEL SITIO EXTERNO DE LA OBRA AL INTERIOR DE ESTA		**UNIDAD:**	kg	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		ACERO MALLA ELECTROSOLDADA D84 4MM - CANCHA	18.60	4.7	1.28		111.90
			0.65	5.4	1.28		4.49
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**116.39**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.6.1.1	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		ARAÑAS SOTANO NORTE	174.10				174.10
		ARAÑAS SOTANO SUR	53				53.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**227.10**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.6.1.2	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Conexión baños guajes a CRD1A	3.20				3.20
		Conexión Baños Restaurante CRD6 A CRD7	3.8				3.80
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**7.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.6.1.4	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		RED AGUAS RESIDUALES EXTERNA					
		Conexión Baños Restaurante CRD6 A CRD7	3.50				3.50
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**3.50**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
1.6.2.2	DESCRIPCION:	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 2"				**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de abrazaderas diametro 2" - PISO 3 baños administrativos archivo				6.00	6.00
		Instalación de abrazaderas diametro 2" - Sótano norte araña 2				10.00	10.00
		Instalación de abrazaderas diametro 2" - Sótano norte araña 4				9.00	9.00
		Instalación de abrazaderas diametro 2" - Sótano norte araña 5				4.00	4.00
		Instalación de abrazaderas diametro 2" - Sótano norte araña 6				1.00	1.00
		Instalación de abrazaderas diametro 2" - Sótano sur araña 1				24.00	24.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**54.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
1.6.2.3	DESCRIPCION:	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 3"				**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de abrazaderas diametro 3" - Sótano norte araña 3				6.00	6.00
		Instalación de abrazaderas diametro 3" - Sótano norte araña 4				6.00	6.00
		Instalación de abrazaderas diametro 3" - Sótano norte araña 6				1.00	1.00
		Instalación de abrazaderas diametro 3" - Sótano norte araña 7				17.00	17.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
					TOTAL		**30.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



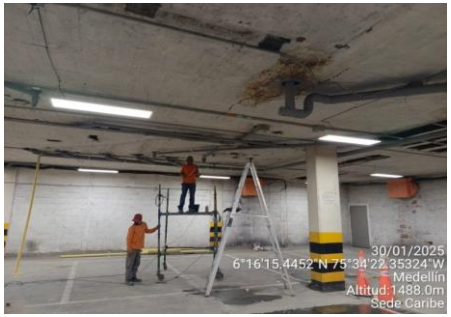
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
1.6.2.4	DESCRIPCION:	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 4"				**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de abrazaderas diámetro 4" - Sótano norte araña 1				2.00	2.00
		Instalación de abrazaderas diametro 4" - Sótano norte araña 3				7.00	7.00
		Instalación de abrazaderas diametro 4" - Sótano norte araña 4				29.00	29.00
		Instalación de abrazaderas diametro 4" - Sótano norte araña 5				8.00	8.00
		Instalación de abrazaderas diametro 4" - Sótano norte araña 6				23.00	23.00
		Instalación de abrazaderas diametro 4" - Sótano norte araña 7				10.00	10.00
		Instalación de abrazaderas diametro 4" - Sótano sur araña 1				51.00	51.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**130.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
1.6.2.5	DESCRIPCION:	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 6"				**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de abrazaderas diametro 6" - Sotano norte araña 1				2.00	2.00
		Instalación de abrazaderas diametro 6" - Sótano norte araña 2				24.00	24.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**26.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.9.1	DESCRIPCION:	Limpieza de cámaras de inspección, limpieza de la tubería de alcantarillado residual, llúvia o combinada que se construyó. Se contrata mínimo dos horas			**UNIDAD:**	Hr

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Limpieza trampa de grasas red restaurante y zona externa SM	8.00				8.00
		Limpieza red residual	8.00				8.00
		Limpieza pull de conductores	2.00				2.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**18.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.9.3	DESCRIPCION:	Instalación registros de prueba de tuberías, tapón de limpieza en PVC en la parte superior e inferior de bajantes			**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Bateria de baños nueva				14.00	14.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							
TOTAL							**14.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.2.1.2	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Conexión baños restaurante CRD6 a CRD7	3.7	0.7			2.59
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**2.59**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.1.1	DESCRIPCION:	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	**UNIDAD:**	m3

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Cerramiento costado nororiental - Patios	17.70	0.4	0.35		2.48
Total pagado hasta el acta N°							
TOTAL							**2.48**

REGISTRO FOTOGRAFICO





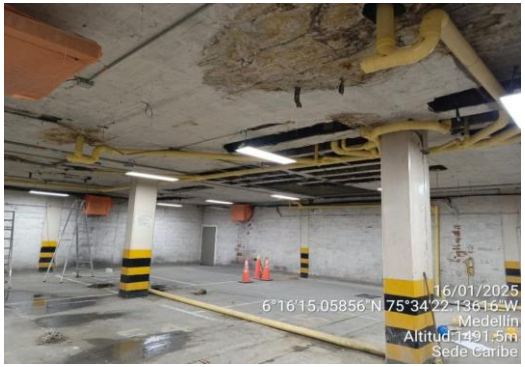
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

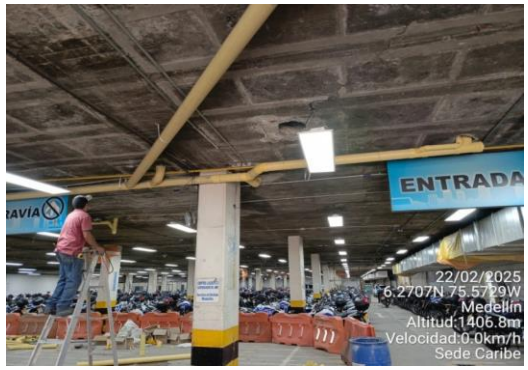
GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.8.3	DESCRIPCION:	Instalación registros de prueba de tuberías, tapón de limpieza en PVC en la parte superior e inferior de bajantes			**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Tapón de limpieza en PVC - SOTANO NORTE				23.00	23.00
Total pagado hasta el acta N°							
TOTAL							**23.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.1	DESCRIPCION:	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia65gr/m2 con una alturade2,10m, estacones demadera común para fijación vertical de altura de 2,50m puesto mínimo cada 2,0m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10m, elementosde fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto defundación preparado en Obra de17.5 Mpa-2500psi, diámetro aproximado 0,30m y profundidad aproximada0,50m,cable o alambre tensor parte inferior ysuperior 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.	**UNIDAD:**	m		

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Baños movilidad humana	2.40			2.00	4.80
		Baños administrativo archivo	2.10			2.00	4.20
		Baños administrativos terminal	10.29			2.00	20.58
		Baños mutual	9.70			2.00	19.40
		Piso 1 archivo une vidrieras	5			2.00	10.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**58.98**

REGISTRO FOTOGRAFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.2.2.1	DESCRIPCION:	RETIRO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO. Incluye retiro de válvulas existentes, accesorios y tuberias de cualquier material. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales y en los puntos de almacenamiento que indique la interventoría		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		TRAMO RED AGUAS LLUVIAS					0.00
		Retiro de tuberia externos del edificio bajantes	146.75				146.75
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**146.75**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
4.2.1.2	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA CANCHAS para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
		ACTA 6					
		PISO 3 BAÑO JEFE ANDREA	7,4				7,4
		PISO 3 BAÑO CITRA	3,8				3,8
		PISO 2 BAÑOS COBRO COACTIVO	8,2				8,2
		PISO 2 COCINETA COBRO COACTIVO	3,4				3,4
		PISO 2 BAÑO INGRESO COBRO COACTIVO	3,6				3,6
		PISO 2 VESTIER FEMENINO AGENTES	2.00				2.00
		PISO 2 VESTIER HOMBRES AGENTES	7,2				7,2
		PISO 2 DUCHA COMANDANTES	2.00				2.00
		PISO 2 UNE	13,2				13,2
		PISO 2 GERENCIA MOVILIDAD HUMANA	4,3				4,3
		PISO 2 BLOQUE 2 DUCHA	4.00				4.00
		PISO 2 BAÑOS BLOQUE 2	6,4				6,4
		PISO 1 COCINETA ENTREGA DE VEHICULOS	4.00				4.00
		PISO 3 COCINETA AREA JURIDICA	5,5				5,5
		PISO 3 SECRETARIA LEGAL	3,6				3,6
		PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA	7,75				7,75
		PISO 3 SEGURIDAD VIAL	6.00				6.00
		PISO 3 COCINETA CENTRO CONTROL	3,15				3,15
		PISO 3 BAÑOS CAMARAS CENTRO DE CONTROL	3.00				3.00
		PISO 3 SISTEMAS DE INFORMACION	6.00				6.00
		PISO 3 COCINETA ATENCION A VICTIMAS	3,8				3,8
		PISO 2 BAÑO EXTERNO DE TOXICOLOGIA	1.00				1.00
		PISO 2 BAÑO COMANDANTES	3,8				3,8
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							
		TOTAL					**28.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

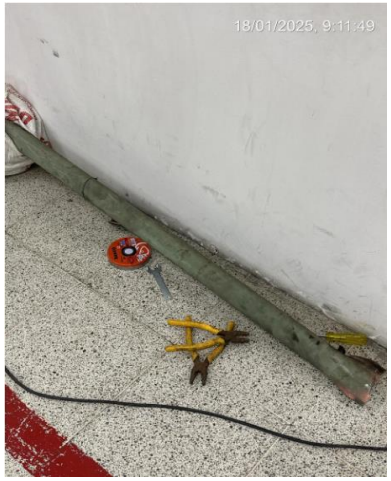
GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.2.2.2	DESCRIPCION:	RETIRO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO. Incluye retiro de válvulas existentes, accesorios y tuberias de cualquier material. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales y en los puntos de almacenamiento que indique la interventoría		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		RED AGUAS RED DE COBRE					
		Tubería de cobre de 1" - PISO 1	200				200.00
		Tubería de cobre de 1/2" - PISO 1	150				150.00
		Tubería de cobre de 2" - PISO 2	45.17				45.17
Total pagado hasta el acta N°							
TOTAL							**395.17**

REGISTRO FOTOGRAFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
4.2.2.3	DESCRIPCION:	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.			**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		RETIRO DE CIELO FALSO - PISO 2 Vestier femenino agentes	4.43	0.6			2.66
		RETIRO CIELO OFICINA UNE	8.00	7.5			60.00
Total pagado hasta el acta N°							
TOTAL							**62.66**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.4.3	DESCRIPCION:	Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.), polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Conexión baños guajes a CRD1A	2.3	0.8			1.84
Total pagado hasta el acta N°							
TOTAL							**1.84**

REGISTRO FOTOGRAFICO



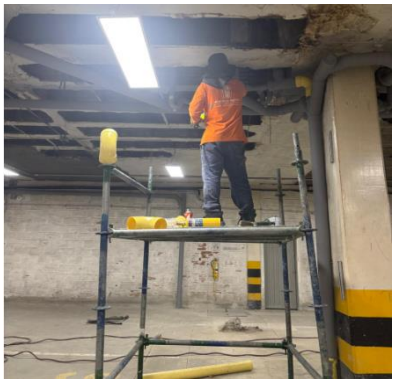
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.7.9	DESCRIPCION:	Suministro transporte y Pintura esmalte para TUBERIAS COLGANTES y BAJANTES de diferentes diámetros hasta 8", color a definir por la Interventoria		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Tuberia colgante bajantes aguas lluvias externa	350				350.00
		Tuberia colgante sotano NORTE	270				270.00
		Tuberia colgada piso 3 baños archivo	12				12.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**632.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





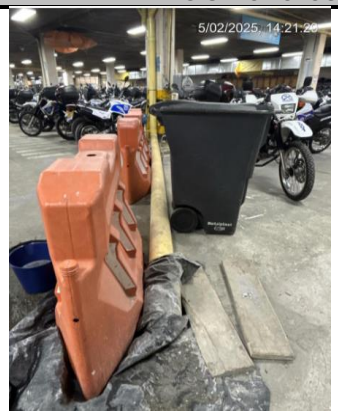
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.7.11	DESCRIPCION:	CSuministro, colocación e instalación de Empalme de bajantes B.A.R. a Tuberia P.V.C. Sanitaria Ø6" provisional, colgada en sótano incluye accesorios (codos, unión, buje), las abrazaderas se pagan en su respectivo item y todo lo demás para su correcta ejecución.			**UNIDAD:**	Und

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Provisionales sotano para realizar arañas				4.00	4.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**4.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
4.8.1	DESCRIPCION:	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.	**UNIDAD:**	m2

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Mampostería costado nororiental - Patios	17.70	0.20			3.54
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**3.54**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
4.8.2	DESCRIPCION:	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.				**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 3 BAÑO JEFE ANDREA	7.40	0.20			1.48
		PISO 3 BAÑO CITRA	3.80	0.20			0.76
		PISO 2 BAÑOS COBRO COACTIVO	8.20	0.20			1.64
		PISO 2 COCINETA COBRO COACTIVO	3.40	0.20			0.68
		PISO 2 BAÑO INGRESO COBRO COACTIVO	3.60	0.20			0.72
		PISO 2 VESTIER FEMENINO AGENTES	2.00	0.20			0.40
		PISO 2 VESTIER HOMBRES AGENTES	7.20	0.20			1.44
		PISO 2 DUCHA COMANDANTES	2.00	0.20			0.40
		PISO 2 UNE	13.20	0.20			2.64
		PISO 2 GERENCIA MOVILIDAD HUMANA	4.30	0.20			0.86
		PISO 2 BLOQUE 2 DUCHA	4.00	0.20			0.80
		PISO 2 BAÑOS BLOQUE 2	6.40	0.20			1.28
		PISO 1 COCINETA ENTREGA DE VEHICULOS	4.00	0.20			0.80
		PISO 3 COCINETA AREA JURIDICA	5.50	0.20			1.10
		PISO 3 SECRETARIA LEGAL	3.60	0.20			0.72
		PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA	7.75	0.20			1.55
		PISO 3 SEGURIDAD VIAL	6.00	0.20			1.20
		PISO 3 COCINETA CENTRO CONTROL	3.15	0.20			0.63
		PISO 3 BAÑOS CAMARAS CENTRO DE CONTROL	3.00	0.20			0.60
		PISO 3 SISTEMAS DE INFORMACION	6.00	0.20			1.20
		PISO 3 COCINETA ATENCION A VICTIMAS	3.80	0.20			0.76
		PISO 2 BAÑO EXTERNO DE TOXICOLOGIA	1.00	0.20			0.20
		PISO 2 BAÑO COMANDANTES	3.80	0.20			0.76
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**22.62**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
4.8.5	DESCRIPCION:	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA BASE SOLVENTE EN MUROS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente de primera calidad, esmalte de poliuretano, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco.				**UNIDAD:**	m2

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
		ACTA 6					
		PULL DE CONDUCTORES	4.86	3.20			15.55
			4.48	3.20			14.34
			2.35	3.20			7.52
			1.03	3.20			3.30
			1.00	1.10			1.10
			4.86	3.20			15.55
			4.86	4.48			21.77
			3.10	3.20			9.92
			11.46	1.10			12.61
		COCINETA CL	4.00	3.05			12.20
			1.86	3.05			5.67
			4.00	3.05			12.20
			5.10	1.86			9.49
			1.00	2.10			2.10
			5.02	0.50			2.51
		PISO 3 BAÑO JEFE ANDREA	7.40	0.20			1.48
		PISO 3 BAÑO CITRA	3.80	0.20			0.76
		PISO 2 BAÑOS COBRO COACTIVO	8.20	0.20			1.64
		PISO 2 COCINETA COBRO COACTIVO	3.40	0.20			0.68
		PISO 2 BAÑO INGRESO COBRO COACTIVO	3.60	0.20			0.72
		PISO 2 VESTIER FEMENINO AGENTES	2.00	0.20			0.40
		PISO 2 VESTIER HOMBRES AGENTES	7.20	0.20			1.44
		PISO 2 DUCHA COMANDANTES	2.00	0.20			0.40
		PISO 2 UNE	13.20	0.20			2.64
		PISO 2 GERENCIA MOVILIDAD HUMANA	4.30	0.20			0.86
		PISO 2 BLOQUE 2 DUCHA	4.00	0.20			0.80
		PISO 2 BAÑOS BLOQUE 2	6.40	0.20			1.28
		PISO 1 COCINETA ENTREGA DE VEHICULOS	4.00	0.20			0.80
		PISO 3 COCINETA AREA JURIDICA	5.50	0.20			1.10
		PISO 3 SECRETARIA LEGAL	3.60	0.20			0.72
		PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA	7.75	0.20			1.55
		PISO 3 SEGURIDAD VIAL	6.00	0.20			1.20
		PISO 3 COCINETA CENTRO CONTROL	3.15	0.20			0.63
		PISO 3 BAÑOS CAMARAS CENTRO DE CONTROL	3.00	0.20			0.60
		PISO 3 SISTEMAS DE INFORMACION	6.00	0.20			1.20
		PISO 3 COCINETA ATENCION A VICTIMAS	3.80	0.20			0.76
		PISO 2 BAÑO EXTERNO DE TOXICOLOGIA	1.00	0.20			0.20
		PISO 2 BAÑO COMANDANTES	3.80	0.20			0.76
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**168.44**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
4.8.14	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de tubería 3/4 - PISO 3 OFICINA JEFE ANDREA	10.80				10.80
		Instalación de tubería 3/4 - PISO 3 SECRETARIA LEGAL	4.10				4.10
		Instalación de tubería 3/4 - PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA	15.45				15.45
		Instalación de tubería 3/4 - PISO 3 COCINETA CENTRO DE CONTROL	3.65				3.65
		Instalación de tubería 3/4 - PISO 1 NOTIFICACIONES	10.00				10.00
		Instalación de tubería 3/4 - SOTANO SUR RESIDUALES ARAÑA 1	4.00				4.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**48.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
4.8.15	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
		ACTA 6					
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 3 OFICINA JEFE ANDREA	3.55				3.55
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 3 COCINETA JURIDICA	7.40				7.40
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 3 SECRETARIA LEGAL	5.90				5.90
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA	11.80				11.80
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 3 SEGURIDAD VIAL	9.30				9.30
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 3 SISTEMAS DE INFORMACION	14.60				14.60
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 2 BAÑO INGRESO COBRO COACTIVO	7.60				7.60
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 1 BODEGA TOXICOLOGIA	2.00				2.00
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 1 BAÑOS TOXICOLOGIA	1.50				1.50
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 1 ZONA DE ALMACEN	2.20				2.20
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 2 POCETA GUARDIA DE AGENTES	5.00				5.00
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 2 DUCHA COMANDANTES	18.20				18.20
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 2 BLOQUE DOS DUCHA	5.50				5.50
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 2 BAÑOS , BLOQUE DOS	3.60				3.60
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 1 COCINETA ENTREGA DE VEHICULOS	1.00				1.00
		Instalación de tubería 1/2 - PISO 1 INSPECCIONES	8.00				8.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**107.15**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
4.8.16	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 1 1/4" - PISO 3 COCINETA JURIDICA	7.30				7.30
		Instalación de tubería 1 1/4" - PISO 3 COCINETA CENTRO DE CONTROL	3.55				3.55
		Instalación de tubería 1 1/4" - PISO 3 COCINETA ATENCION A VICTIMAS	12.10				12.10
		Instalación de tubería 1 1/4" - PISO 2 BAÑO EXTERNO TOXICOLOGIA	6.40				6.40
		Instalación de tubería 1 1/4" - PISO 2 BATERIA BAÑOS COBRO COACTIVO	10.65				10.65
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**40.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.8.17	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de tubería 1 1/2" - PISO 3 BAÑO CENTRO DE CONTROL	7.00				7.00
		Instalación de tubería 1 1/2" - PISO 3 BAÑO CITRA	4.00				4.00
		Instalación de tubería 1 1/2" - PISO 2 LABORATORIO DE TOXICOLOGIA	10.10				10.10
		Instalación de tubería 1 1/2" - PISO 2 VESTIER FEMENINO AGENTES	18.90				18.90
		Instalación de tubería 1 1/2" - PISO 1 BLOQUE DOS ENTREGA DE VEHICULOS	8.00				8.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**48.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.8.18	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 1" - PISO 1 INSPECCIONES	12.00				12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.8.19	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 2" - PISO 2 VESTIER HOMBRES AGENTES	3.50				3.50
		Instalación de tubería 2" - SOTANO SUR RESIDUALES ARAÑA 1	24.20				24.20
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**27.70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
4.8.20	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 3 COCINETA JURIDICA				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 3 SECRETARIA LEGAL				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA				3.00	3.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 3 SEGURIDAD VIAL				2.00	2.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 3 BAÑOS CAMARAS CENTRO DE CONTROL				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 3 SISTEMAS DE INFORMACION				3.00	3.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 3 BAÑO CITRA				2.00	2.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 2 BAÑO INGRESO COBRO COACTIVO				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 2 COCINETA COBRO COACTIVO				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 1 COCINETA TOXICOLOGIA				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 1 BODEGA TOXICOLOGIA				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 1 BAÑO TOXICOLOGIA				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 1 ZONA DE ALMACEN				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - SÓTANO PULL CONDUCTORES				6.00	6.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 2 POCETA GUARDIA DE AGENTES				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 2 DUCHA COMANDANTES				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 2 UNE				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 2 BLOQUE DOS DUCHA				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 2 BAÑOS , BLOQUE DOS				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 1 COCINETA ENTREGA DE VEHICULOS				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1/2 - PISO 1 INSPECCIONES				4.00	4.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**35.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.8.21	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	un

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de salidas de abasto 1 1/4" - PISO 3 COCINETA ATENCION A VICTIMAS				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1 1/4" - PISO 2 BAÑO EXTERNO TOXICOLOGIA				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1 1/4" - PISO 2 VESTIER FEMENINO AGENTES				1.00	1.00
		Instalación de salidas de abasto 1 1/4" - PISO 2 BATERIA BAÑOS COBRO COACTIVO				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**5.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





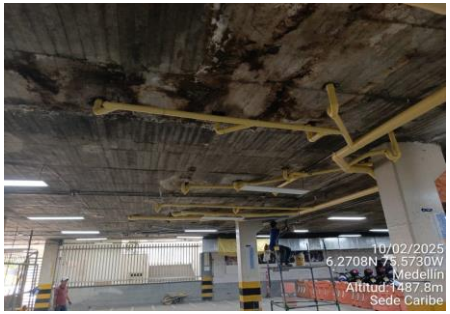
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.8.22	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de salidas sanitarias de 2"- SOTANO SUR				24.00	24.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**24.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

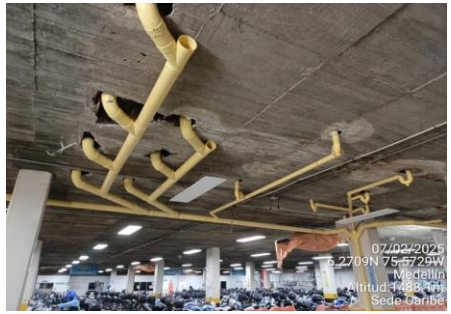
GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.8.23	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de salidas sanitarias de 4"- SOTANO COCINETA CL				1.00	1.00
		Instalación de salidas sanitarias de 4"- SOTANO SUR				23.00	23.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**24.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
4.8.24	DESCRIPCION:	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean 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.			**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 3 BAÑO JEFE ANDREA	7.40	0.20			1.48
		PISO 3 BAÑO CITRA	3.80	0.20			0.76
		PISO 2 BAÑOS COBRO COACTIVO	8.20	0.20			1.64
		PISO 2 COCINETA COBRO COACTIVO	3.40	0.20			0.68
		PISO 2 BAÑO INGRESO COBRO COACTIVO	3.60	0.20			0.72
		PISO 2 VESTIER FEMENINO AGENTES	2.00	0.20			0.40
		PISO 2 VESTIER HOMBRES AGENTES	7.20	0.20			1.44
		PISO 2 DUCHA COMANDANTES	2.00	0.20			0.40
		PISO 2 UNE	13.20	0.20			2.64
		PISO 2 GERENCIA MOVILIDAD HUMANA	4.30	0.20			0.86
		PISO 2 BLOQUE 2 DUCHA	4.00	0.20			0.80
		PISO 2 BAÑOS BLOQUE 2	6.40	0.20			1.28
		PISO 1 COCINETA ENTREGA DE VEHICULOS	4.00	0.20			0.80
		PISO 3 COCINETA AREA JURIDICA	5.50	0.20			1.10
		PISO 3 SECRETARIA LEGAL	3.60	0.20			0.72
		PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA	7.75	0.20			1.55
		PISO 3 SEGURIDAD VIAL	6.00	0.20			1.20
		PISO 3 COCINETA CENTRO CONTROL	3.15	0.20			0.63
		PISO 3 BAÑOS CAMARAS CENTRO DE CONTROL	3.00	0.20			0.60
		PISO 3 SISTEMAS DE INFORMACION	6.00	0.20			1.20
		PISO 3 COCINETA ATENCION A VICTIMAS	3.80	0.20			0.76
		PISO 2 BAÑO EXTERNO DE TOXICOLOGIA	1.00	0.20			0.20
		PISO 2 BAÑO COMANDANTES	3.80	0.20			0.76
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**22.62**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 4	DESCRIPCION:	Suministro, transporte y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección de cilindro vaciado en sitio, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Ganchos para MH red aguas lluvias				22.00	22.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**22.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 9	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			**UNIDAD:**	un

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Yee pvc sanitaria de 4" - PISO 2 baños nuevos movilidad humana				12.00	12.00
		Yee pvc sanitaria de 4" - PISO 3 Baños administrativos archivo				9.00	9.00
		Yee pvc sanitaria de 4" - PISO 3 Baños administrativos terminales				8.00	8.00
		Yee pvc sanitaria de 4" - PISO 2 Baños MUTUAL				15.00	15.00
		Yee PVC sanitaria de 4" - Sótano sur arañas aereas				18.00	18.00
		Yee PVC sanitaria de 4" - costado este tuberia de aguas lluvias				10.00	10.00
		Yee PVC sanitaria de 4" - costado oeste tuberia de aguas lluvias				8.00	8.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**80.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 11	DESCRIPCION:	Diagnóstico de redes por medio de tintas, incluye 1 puntos de diagnostico, remosion de tapas de MH, ancolor mineral. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación		**UNIDAD:**	Unidad	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Diagnostico de tintas baño administrativo Guajes				1.00	1.00
		Diagnostico de tintas baño zona de cafeteria exterior				2.00	2.00
		Diagnostico de tintas oficina pull de conductores				1.00	1.00
		Diagnostico de tintas Baño de CI agentes				1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
					TOTAL		**5.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ana Maria Restrepo
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE,**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 13	DESCRIPCION:	Siembra de arbol de 1.5 a 2m de altura, incluye suministro, transporte, tierra abonada y fertilización. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación			**UNIDAD:**	Unidad

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Siembras de especies compensatorias					5.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**5.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO







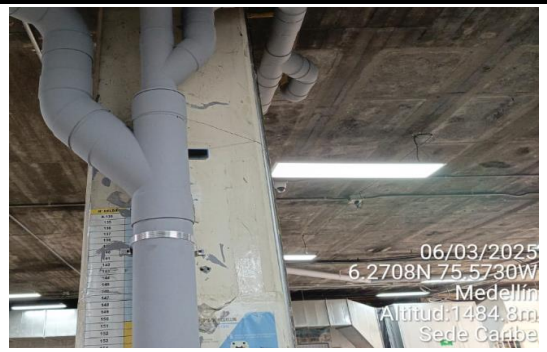
MARBIS PINZÓN TORRES
DIRECTORA DE OBRA

CRISTINA GALVIS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE,**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 17	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de Yee alcantarillado 6" . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			**UNIDAD:**	Unidad

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		yee de 6" sanitaria red sotano norte zona de gimnasios				1.00	1.00
		yee de 6" sanitaria red sotano sur araña				2.00	2.00
		yee de 6" bajantes de aguas lluvias porteria costodo este parqueadero				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**5.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Ana Maria Restrepo
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 18	DESCRIPCION:	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 28 MPa., con un ESPESOR DE 0.20 m. Incluye suministro, colocación del concreto, vibrado, protección y curado del concreto, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6					
RED AGUAS RESIDUALES SOTANO					
Pisos en concreto - SOTANO SUR	116.6	0.6			69.96
Pisos en concreto - SOTANO NORTE	60.17	0.6			36.10
CANCHA ENTRE MHRD2 - MHRD3	18.60	4.7			87.42
	0.65	5.4			3.51
TRAMO MHL6 -MHL7					
ACOMETIDA 1 A LA 5	1.00	0.6		5.00	3.00
Vaciado de rampa de acceso - Sotano	7.4	0.77			5.70
	14.8	0.2			2.96
Vaciado de cancha - Mejoramiento	22.20	0.67			14.87
Oficina cesar - sótano sur	3.90	0.40			1.56
	1.60	1.7			2.72
Esquina posterior del gimnasio - CRD1	1.70	0.40			0.68
	2.00	0.40			0.80
Conexión caja entrada UNE	0.80	0.20			0.16
Total pagado hasta el acta N°					0.00
TOTAL					**229.44**

REGISTRO FOTOGRAFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 19	DESCRIPCION:	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x 15 cm y altura hasta 1 m. en concreto de f´c=28MPa. Incluye tapa en concreto con su respectivo herraje, suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.			**UNIDAD:**	un

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Conexión Baños Restaurante - CAJA CRD7				1.00	1.00
		Esquina posterior del gimnasio - CRD1				1.00	1.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**2.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
O.E. 20	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un		

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de válvula 2" - PISO 3 baños administrativos archivo				2.00	2.00
		Instalación de válvula 2" - PISO 2 - Baño movilidad humana				1.00	1.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**3.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 22	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 3/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de válvula 3/4"- PISO 3 OFICINA JEFE ANDREA				1.00	1.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**1.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



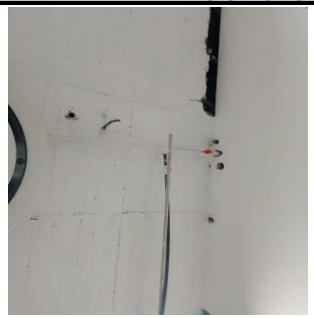
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 23	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de válvula 1 1/4" - PISO 1 ZONA DE ALMACEN				1.00	1.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
					TOTAL		**1.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 24	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de válvula 1/2" - PISO 3 BAÑOS CAMARAS CENTRO DE CONTROL				1.00	1.00
		Instalación de válvula 1/2" - PISO 1 ZONA DE ALMACEN				3.00	3.00
		Instalación de válvula 1/2" - SOTANO PULL CONDUCTORES				1.00	1.00
		Instalación de válvula 1/2" - PISO 3 BAÑOS ADMINISTRATIVOS ARCHIVO				1.00	1.00
		Instalación de válvula 1/2" - PISO 2 BAÑO MOVILIDAD HUMANA				1.00	1.00
		Instalación de válvula 1/2" - MUTUAL Y TERMINALES				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**9.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

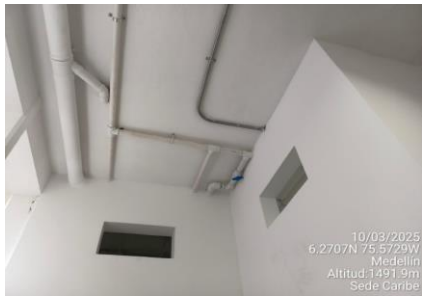
OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 25	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de válvula 1 1/2" - PISO 2 BAÑO MOVILIDAD HUMANA				2.00	2.00
		Instalación de válvula 1 1/2" - PISO 3 BAÑOS ADMINISTRATIVOS ARCHIVO				1.00	1.00
		Instalación de válvula 1 1/2" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL				2.00	2.00
		Instalación de válvula 1 1/2" - EDIFICIO				3.00	3.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**8.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E. 26	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de válvula 1" - PISO 2 BAÑO COMANDANTES				1.00	1.00
		Instalación de válvula 1" - EDIFICIO				3.00	3.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**4.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 34	DESCRIPCION:	Lavado y televisacion de redes de alcantarillado y aguas lluvias.se realiza la actividad con minimo 250 ml			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Lavado y televisación - Red aguas residuales	299.00				299.00
		Lavado y televisación - Red aguas lluvias	363.00				363.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**662.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 36	DESCRIPCION:	Rejilla plastica para carcamo trafico pesado 70cm*40cm*5cm, textura rugosa			**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		RED AGUAS LLUVIAS EXTERNO					
		Rejilla plastica para carcamo costado norte y sur				94.30	94.30
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**94.30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 39	DESCRIPCION:	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10.5 ojo No. 5, 12 tubos de 2,10 m rectos encalados con platina 3/16 de 10x10 y pernos de 1/2, galvanizado en la parte inferior,media y superior. Soporte en viga incluye pisamallas.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Cerramiento costado nororiental - Patios	20.30				20.30
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**20.30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 40	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DECOBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de empalme 1/2" - PISO 3 OFICINA JEFE ANDREA				2.00	2.00
		Instalación de empalme 1/2" - PISO 3 COCINETA JURIDICA				1.00	1.00
		Instalación de empalme 1/2" - PISO 3 SECRETARIA LEGAL				2.00	2.00
		Instalación de empalme 1/2" - PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA				2.00	2.00
		Instalación de empalme 1/2" - PISO 3 SEGURIDAD VIAL				2.00	2.00
		Instalación de empalme 1/2" - PISO DOS COCINETA COBRO COACTIVO				1.00	1.00
		Instalación de empalme 1/2" - PISO DOS BAÑOS , BLOQUE DOS				1.00	1.00
		Instalación de empalme 1/2" - PISO 1 INSPECCIONES				9.00	9.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**20.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 41	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de empalme 3/4" - PISO 3 COCINETA JURIDICA				2.00	2.00
		Instalación de empalme 3/4" - PISO 3 SUBSECRETARIA TECNICA				2.00	2.00
		Instalación de empalme 3/4" - PISO 3 BAÑO CITRA				1.00	1.00
		Instalación de empalme 3/4" - PISO 2 UNE				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**7.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







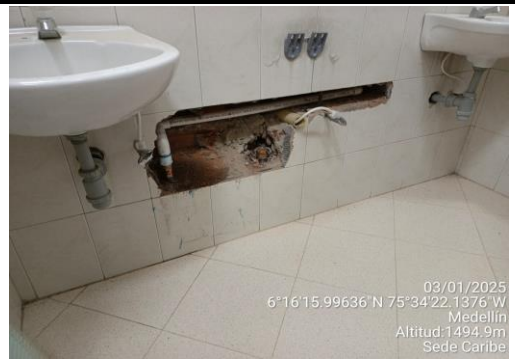
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 43	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1 1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de empalme 1 1/4"- PISO 2 VESTIER FEMENINO AGENTES				1.00	1.00
		Instalación de empalme 1 1/4"- PISO 2 BATERIA BAÑOS COBRO COACTIVO				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**3.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
O.E 45	DESCRIPCION:	empalme de acueducto principal, incluye inspeccion de medidor existente no incluye la tubería de acometida. Incluye caja de andén, codos o medios codos de cobre, universal, machos cobre, accesorios necesarios para su adecuada reinstalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán del diámetro del medidor y acometida.	**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Empalme a la red principal de acueducto				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**2.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 49	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de CODO 90° pvc sanitaria de 6". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		sotano norte gimnasio				2.00	2.00
		sotano sur				2.00	2.00
		tuberia externa bajantes costado este				4.00	4.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**8.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
O.E 50	DESCRIPCION:	suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 6X4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		sotanos arañas para conexión				3.00	3.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**3.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 52	DESCRIPCION:	Elevador electrico Brazo articulado, incluye operador			**UNIDAD:**	día

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		25 de febrero Brazo Mecanico				1.00	1.00
		26 de febrero Brazo Mecanico				1.00	1.00
		27 de febrero Brazo Mecanico				1.00	1.00
		28 de febrero Brazo Mecanico				1.00	1.00
		29 de febrero Brazo Mecanico				1.00	1.00
		3 de marzo Brazo Mecanico				1.00	1.00
		4 de marzo Brazo Mecanico				1.00	1.00
		5 de marzo Brazo Mecanico				1.00	1.00
		6 de marzo Brazo Mecanico				1.00	1.00
		7 de marzo Brazo Mecanico				1.00	1.00
		8 de marzo Brazo Mecanico				1.00	1.00
		10 de marzo Brazo Mecanico				1.00	1.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

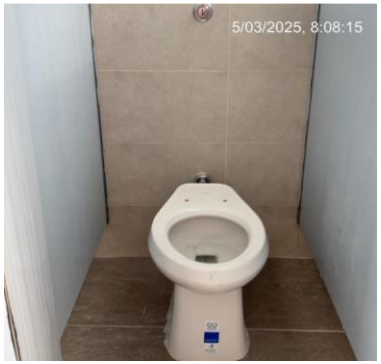
GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 66	DESCRIPCION:	STI de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adriática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética			**UNIDAD:**	un

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana MUJERES				4.00	4.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana PMR				1.00	1.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo MUJERES				4.00	4.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 2 baños nuevos mutual MUJERES				5.00	5.00
		PISO 2 baños nuevos mutual HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales MUJERES				4.00	4.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales HOMBRES				3.00	3.00
		PISO 2 baños nuevos mutual PMR				1.00	1.00
		PISO 3 baños nuevos terminales PMR				1.00	1.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**29.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 67	DESCRIPCION:	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa, DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		CUNETA DONDE SE REALIZARON LA CONEXIÓN DE LOS BAJANTES AGUAS LLUVIAS	0.50			6.00	3.00
		CUNETA ACCESO A SOTANO COSTADO NORTE	7.00				7.00
		CUNETA ACCESO A SOTANO COSTADO SUR	1.00				1.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**11.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 68	DESCRIPCION:	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.		**UNIDAD:**	m	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana	13.30				13.30
		PISO 2 baños nuevos mutual	31.98				31.98
		PISO 3 Baños administrativos terminales	16.16				16.16
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**61.44**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 69	DESCRIPCION:	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.☐		**UNIDAD:**	m	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana	5.70				5.70
		PISO 2 baños nuevos mutual	10.90				10.90
		PISO 3 Baños administrativos archivo	6.00				6.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales	18.40				18.40
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**41.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 70	DESCRIPCION:	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN en concreto de 28 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□		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Cerramiento costado nororiental - Patios	20.30				20.30
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**20.30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 71	DESCRIPCION:	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.☐		**UNIDAD:**	m	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana	31.20				31.20
		PISO 2 baños nuevos mutual	53.20				53.20
		PISO 3 Baños administrativos archivo	9.70				9.70
		PISO 3 Baños administrativos terminales	53.20				53.20
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**147.30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
OE 75	DESCRIPCION:	Demolicion y Retiro de revoque; incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Demolicion Baños PISO 2 MOVILIDAD HUMANA	6.00	7.20			43.20
		Demolición Baños PISO 3 ARCHIVO	7.50	6.50			48.75
		Demolición Baños PISO 3 TERMINALES	9.20	7.30			67.16
		Demolición Baños PISO 2 MUTUAL	6.01	7.75			46.58
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**205.69**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 76	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desague de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.			**UNIDAD:**	un

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO COCINETA CL				1.00	1.00
		PISO PULL DE CONDUCTORES				2.00	2.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana				4.00	4.00
		PISO 2 baños nuevos mutual				4.00	4.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo				4.00	4.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales				3.00	3.00
		Toxicologia				2.00	2.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**20.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 78	DESCRIPCION:	Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRANO PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1.5 cm., de primera calidad muestras aprobadas por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y		**UNIDAD:**	Und	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		BOCAPUERTA COCINETA CL	1.00				1.00
		BOCAPUERTA PULL DE CONDUCTORES	1.00				1.00
		BOCAPUERTA BAÑO PISO 3 TERMINALES	2.8				2.80
		BOCAPUERTA BAÑO PISO 3 ARCHIVO	2.75				2.75
		BOCAPUERTA BAÑO PISO 2 MOVILIDAD HUMANA	3.7				3.70
		BOCAPUERTA BAÑO PISO 2 MUTUAL	6.4				6.40
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**17.65**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 79	DESCRIPCION:	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disposición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.			**UNIDAD:**	m2	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO COCINETA CL	5.00	2.00			10.00
		PISO PULL DE CONDUCTORES	4.86	4.48			21.77
		PISO PULL DE CONDUCTORES	3.1	3.2			9.92
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**41.69**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 80	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.			**UNIDAD:**	m

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana	8.40				8.40
		PISO 3 Baños administrativos archivo	15.05				15.05
		PISO 2 baños nuevos mutual HOMBRE	12.60				12.60
		PISO 3 Baños administrativos terminales Hombre	16.80				16.80
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**52.85**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
O.E 81	DESCRIPCION:	STI de división en para orinales de 0,96 x 0,46 m,en acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado satinado tipo socoda y/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entamborado con espesor de 30 mm, estructura interna de los paneles en tuberia galvanizada de 25mm, e=0,9mm, chazos y tornillos de fijación, bisagras pivotantes en apertura de 110°, elelemnto de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de ensamble antivandalico y todo o necesario para la corecta instalación, funcionamiento y apariencia estética	**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 2 baños nuevos mutual HOMBRE				2.00	2.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales Hombre				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**8.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
O.E 82	DESCRIPCION:	TI de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo socoda y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivoteantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y bisagras tabiques separadores, ambos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación			**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana HOMBRES	Puerta	0.64	1.60	2.00	2.05
			Tabique	1.44	1.60	1.00	2.30
			U de isntalación	0.05	1.84	2.00	0.18
			paral	0.30	1.84	1.00	0.55
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.17	1.84	1.00	0.31
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana MUJERES	Puerta	0.64	1.60	4.00	4.10
			Tabique	1.44	1.60	3.00	6.91
			U de isntalación	0.05	1.84	2.00	0.18
			paral	0.30	1.84	3.00	1.66
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.13	1.84	1.00	0.24
		PISO 3 Baños administrativos archivo HOMBRES	Puerta	0.64	1.60	2.00	2.05
			Tabique	1.44	1.60	2.00	4.61
			U de isntalación	0.05	1.80	1.00	0.09
			paral	0.30	1.84	1.00	0.55
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.17	1.84	1.00	0.31
		PISO 3 Baños administrativos archivo MUEJERES	Puerta	0.64	1.60	4.00	4.10
			Tabique	1.44	1.60	3.00	6.91
			U de isntalación	0.05	1.84	2.00	0.18
			paral	0.30	1.84	3.00	1.66
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.13	1.84	1.00	0.24
		PISO 2 baños nuevos mutual HOMBRES	Puerta	0.64	1.60	3.00	3.07
			Tabique	1.44	1.60	3.00	6.91
			U de isntalación	0.05	1.84	2.00	0.18
			paral	0.30	1.84	1.00	0.55
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.17	1.84	1.00	0.31
		PISO 2 baños nuevos mutualMUJERES	Puerta	0.64	1.60	5.00	5.12
			Tabique	1.44	1.60	5.00	11.52
			U de isntalación	0.05	1.84	2.00	0.18
			paral	0.30	1.84	2.00	1.10
			paral	0.10	1.84	2.00	0.37
			paral	0.13	1.84	1.00	0.24
		PISO 3 Baños administrativos archivo HOMBRES	Puerta	0.64	1.60	4.00	4.10
			Tabique	1.44	1.60	1.00	2.30
			U de isntalación	0.05	1.84	1.00	0.09
			paral	0.30	1.84	1.00	0.55
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.17	1.84	1.00	0.31
		PISO 3 Baños administrativos archivo MUEJERES	Puerta	0.64	1.60	4.00	4.10
			Tabique	1.44	1.60	2.00	4.61
			U de isntalación	0.05	1.84	2.00	0.18
			paral	0.30	1.84	1.00	0.55
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.13	1.84	1.00	0.24
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							**87.06**
TOTAL							

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 84	DESCRIPCION:	STI de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de alumnio. Incluye carradura 4 bisagras y todos los elelmentos nesearios para su funcionamiento, Medidas de 2,10*0,9 y 2,10*1,0. Incluye que el riel sea corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto			**UNIDAD:**	un

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana MUJERES				1.00	1.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana HOMBRES				1.00	1.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana PMR				1.00	1.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana Lava escovas				1.00	1.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo MUJERES				1.00	1.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo HOMBRES				1.00	1.00
		PISO 3 Cocineta				1.00	1.00
		PISO 2 baños nuevos mutual MUJERES				1.00	1.00
		PISO 2 baños nuevos mutual HOMBRES				1.00	1.00
		PISO 2 baños nuevos mutual PMR				1.00	1.00
		PISO 2 cuarto de aseo				1.00	1.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales MUJERES				1.00	1.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales HOMBRES				1.00	1.00
		PISO 3 terminales Cocineta				1.00	1.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana PMR				1.00	1.00
						1.00	1.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**16.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**						
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S			**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**						
O.E 85	DESCRIPCION:	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos 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.			**UNIDAD:**	m2	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana	5.96	3.8		1.00	22.6
		PISO 3 Baños administrativos archivo	16.24	1.7		1.00	27.6
		PISO 3 Baños administrativos archivo	1.58	3.8		1.00	6.0
		PISO 3 Baños administrativos archivo	2.51	2.1		1.00	5.3
		PISO 3 Baños administrativos archivo	3.46	3.42		2.00	23.7
		PISO 3 Baños administrativos terminales	37.83	2.68		1.00	101.4
		PISO 3 Baños administrativos terminales	29.79	3.8		1.00	113.2
							0.0
							0.0
Total pagado hasta el acta N°							0.0
		TOTAL					**300**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
O.E 86	DESCRIPCION:	STI de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adriática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética			**UNIDAD:**	un

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana MUJERES				4.00	4.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 2 baños nuevos movilidad humana PMR				1.00	1.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo MUJERES				4.00	4.00
		PISO 3 Baños administrativos archivo HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 2 baños nuevos mutual MUJERES				5.00	5.00
		PISO 2 baños nuevos mutual HOMBRES				2.00	2.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales MUJERES				4.00	4.00
		PISO 3 Baños administrativos terminales HOMBRES				3.00	3.00
		PISO 2 baños nuevos mutual PMR				1.00	1.00
		PISO 3 baños nuevos terminales PMR				1.00	1.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**29.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.1.1	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA - Sector mutual	14.15		3.8		53.77
			14.19		2.3		32.64
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**86.41**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.1.2	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION DE PISO - Sector mutual	10.45		7.42		77.54
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**77.54**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.1.3	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION ENCHAPE - Sector mutual	19.85		2.1		41.69
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**41.69**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



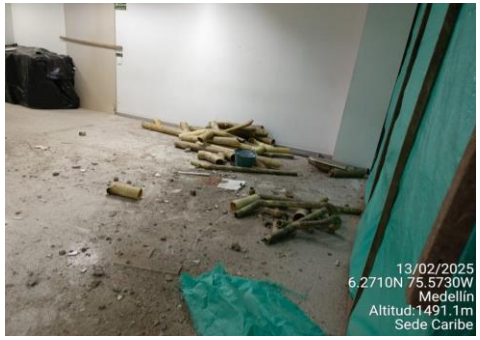
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.1.5	DESCRIPCION:	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		RETIRO DE TUBERIAS 2" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	20				20.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**20.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.1.6	DESCRIPCION:	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:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Retiro de sanitarios - Sector mutual				6.00	6.00
		Retiro de lavamanos - Sector mutual				6.00	6.00
		Retiro de orinales - Sector mutual				3.00	3.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**15.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.1.8	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Mezones baños mutual	6				6.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



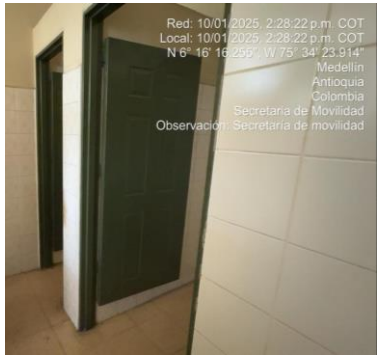
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.1.9	DESCRIPCION:	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.			**UNIDAD:**	un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Retiro de puertas - Sector mutual				6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.2.1	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Construcción de mampostería - Sector mutual	11.14		2.1		23.39
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**23.39**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.2.2	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Construcción de mampostería - Sector mutual	4.5		3.4		15.30
			2		2.1		4.20
			2		1.0		2.00
			2		1.3		2.60
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**24.10**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.1	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1/2" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	27.00				27.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**27.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.2	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 3/4" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	12.3				12.30
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**12.30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.4	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1 1/2" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	12.0				12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.5	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1 1/4" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	10.0				10.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**10.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.7	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de salidas de 1/2" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL				9.00	9.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**9.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.8	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de salidas de 1 1/4" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL				9.00	9.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**9.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.3.15	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		INSTALACIÓN DE TUBERIAS 2" - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	13.5				13.50
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**13.50**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.3.16	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		INSTALACION " - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	14				14.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**14.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
1.3.18	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		SALIDAS DE 2"				6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.3.19	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	Un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		SALIDAS DE 4"				6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.4.1	DESCRIPCION:	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
			37.11		3.8		141.02
			0.77		2.1		1.62
			2.00		1.0		2.00
			3.8		7		26.60
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
			TOTAL				**171.24**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.5.1	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		ENCHAPE - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	37.73	2.10			79.23
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**79.23**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
1.5.2	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Revoque - PISO 2 BAÑOS MUTUAL	3.67	4.4			16.15
			3.5	7.5			26.25
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**42.40**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.1	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA - zona administrativa (archivo)	3		3.8		11.40
			1		1.8		1.80
			0.4		2.1		0.84
			1.1		2.1		2.31
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**16.35**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.2	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION DE PISO - zona administrativa (archivo)	6.9		3.42		23.60
			2.97		2.93		8.70
			2.34		1.26		2.95
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**35.25**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.3	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION ENCHAPE - zona administrativa (archivo)	11.48		1.9		21.81
			13.07		1.05		13.72
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**35.54**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.4	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) - PISO 3 baños administrativos archivo	41				41.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**41.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.5	DESCRIPCION:	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		RETIRO DE TUBERIAS 2" - PISO 3 Baños administrativos archivo	7				7.00
		RETIRO DE TUBERIAS 4" - PISO 3 Baños administrativos archivo	11.5				11.50
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**18.50**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.6	DESCRIPCION:	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:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Retiro de sanitarios - zona administrativa (archivo)				5.00	5.00
		Retiro de lavamanos - zona administrativa (archivo)				4.00	4.00
		Retiro de orinales - zona administrativa (archivo)				2.00	2.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**11.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.8	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		DEMOLICION MESON EN GRANITO - zona administrativa (archivo)	1.78				1.78
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**1.78**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.9	DESCRIPCION:	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Retiro de puertas - zona administrativa (archivo)				4.00	4.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**4.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.10	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	Un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Ventana en mamposteria demolida baño piso 3 archivo				1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**1.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.1.11	DESCRIPCION:	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ESPESOR**	**ANCHO**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Retiro de divisiones - zona administrativa (archivo)	0.46		0.96	5.00	2.21
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**2.21**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.2.3	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Construcción de mampostería - zona administrativa (archivo)	2.43		2.1		5.10
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**5.10**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.1	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1/2" - PISO 3 zona administrativa (archivo)	25.05				25.05
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**25.05**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.2	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 3/4" - PISO 3 zona administrativa (archivo)	12.0				12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.4	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1 1/2" - PISO 3 zona administrativa (archivo)	12.0				12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.5	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1 1/4" - PISO 3 zona administrativa (archivo)	10.0				10.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**10.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.6	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN - PISO 3 zona administrativa (archivo)	12.7				12.70
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12.70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.7	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de salidas de 1/2" - PISO 3 zona administrativa (archivo)				8.00	8.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**8.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.8	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de salidas de 1 1/4" -PISO 3 zona administrativa (archivo)				6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.15	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"- PISO 3 zona administrativa (archivo)	17.5				17.50
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**17.50**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.16	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA 4" - PISO 3 zona administrativa (archivo)	6				6.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.3.18	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und		

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de salidas de 2" - PISO 3 zona administrativa (archivo)				6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
2.3.19	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de salidas de 4" -PISO 3 zona administrativa (archivo)				6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.4.1	DESCRIPCION:	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Revoque - Zona administrativa (archivo)	4.86		2.1		10.21
			14.41		1.1		15.85
			22.83		2.1		47.94
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**74.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.4.3	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Estuco en cielo - Zona administrativa (archivo)	3.46		3.42		11.83
			3.46		3.43		11.87
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
				TOTAL			**23.70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.5.1	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Enchape pared - Zona administrativa (archivo)	16.33		2.1		34.29
			13.58		1.1		14.94
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**49.23**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.5.2	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Enchape piso - Zona administrativa (archivo)	3.42	3.46			11.83
			3.43	3.46			11.87
			3.14	2.93			9.20
			1.83	1.08			1.98
Total pagado hasta el acta N°							0.00
			TOTAL				**34.88**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.5.4	DESCRIPCION:	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Pintura en cielo - Baños administrativo archivo	3.46	3.42			11.83
			3.46	3.43			11.87
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**23.70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.5.5	DESCRIPCION:	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Pintura en muros - Baños administrativo archivo	16.24	1.7			27.61
			2.52	2.1			5.29
			1.58	3.8			6.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**38.90**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.6.6	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.			**UNIDAD:**	Un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Piso 3 baños de hombre				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**2.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



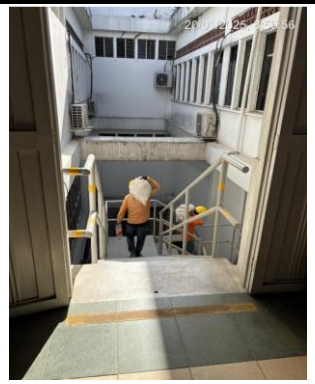
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
2.6.16	DESCRIPCION:	Acarreo interno de materiales para lugares de dificil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)		**UNIDAD:**	m3	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		ACARREO DIFICIL ACCESO PARA PISO 3	0.8		0.4	218.00	69.76
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**69.76**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.1	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA - zona administrativa (Terminales)	12.28		3.8		46.66
			0.9		2.1		1.89
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**48.55**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.2	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION DE PISO - zona administrativa (terminales)	8.29		6.43		53.30
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**53.30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.3	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION ENCHAPE - zona administrativa (terminales)	24.83		2.1		52.14
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**52.14**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.5	DESCRIPCION:	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.		**UNIDAD:**	Und	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Baños zona administrativa (Terminales)	25				25.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**25.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.6	DESCRIPCION:	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:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Retiro de sanitarios - zona administrativa (terminales)				6.00	6.00
		Retiro de lavamanos - zona administrativa (terminales)				4.00	4.00
		Retiro de orinales - zona administrativa (terminales)				2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.9	DESCRIPCION:	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Retiro de puertas - zona administrativa (terminales)				3.00	3.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**3.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.1.11	DESCRIPCION:	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		PISO 3 Baños administrativos TERMINALES	Puerta	0.64	1.60	4.00	4.10
			Tabique	1.44	1.60	1.00	2.30
			U de isntalación	0.05	1.84	1.00	0.09
			Orinales	0.50	1.00	2.00	1.00
			paral	0.30	1.84	1.00	0.55
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.17	1.84	1.00	0.31
			Puerta	0.64	1.60	4.00	4.10
			Tabique	1.44	1.60	2.00	4.61
			U de isntalación	0.05	1.84	2.00	0.18
			paral	0.30	1.84	1.00	0.55
			paral	0.10	1.84	1.00	0.18
			paral	0.13	1.84	1.00	0.24
Total pagado hasta el acta N°							
		TOTAL					**18.40**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.2.1	DESCRIPCION:	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.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Construcción de mampostería - zona administrativa (terminales)	5.62		3.4		19.11
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**19.11**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.2.2	DESCRIPCION:	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.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Construcción de mampostería - zona administrativa (terminales)	7.72		3.4		26.25
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**26.25**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
3.3.1	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1/2" - PISO 3 ADMINISTRATIVO TERMIALES	25.60				25.60
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**25.60**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
3.3.2	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 3/4" - PISO 3 ADMINISTRATIVO TERMIALES	4.8				4.80
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**4.80**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
3.3.4	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1 1/2" - PISO 3 ADMINISTRATIVO TERMIALES	12.0				12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**12.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
3.3.5	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de TUBERÍA PVC 1 1/4" - PISO 3 ADMINISTRATIVO TERMIALES	10.0				10.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**10.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.3.18	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	Und	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		SALIDAS DE 2"				6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**6.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.3.19	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	Und	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		SALIDAS DE 4"				6.00	6.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.4.1	DESCRIPCION:	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Revoque - Baños administrativos terminal	30.61		3.8		116.32
			26.85		2.1		56.39
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
			TOTAL				**172.70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
3.5.1	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		ENCHAPE PARED BATERIA DE BAÑOS NUEVA TERMINALES	37.86	2.10			79.51
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**79.51**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.5.2	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
			4.15	3.9			16.19
			3.92	2			7.84
			1.9	2			3.80
			2.22	1.97			4.37
			4.29	1.78			7.64
		ENCHAPE CERAMICO DE PISOS TERMINALES	4.22	2.23			9.41
Total pagado hasta el acta N°							0.00
					TOTAL		**49.25**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
3.6.15	DESCRIPCION:	Acarreo interno de materiales para lugares de dificil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)		**UNIDAD:**	m3	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		ACARREO DIFICIL ACCESO PARA PISO 3 BAÑO TERMINALES	0.7		0.4	250.00	70.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
				TOTAL			**70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.1	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Baños movilidad humana	8.25		2.09		17.24
			5.18		3.8		19.68
			2.06		2.03		4.18
			1.2		0.7		0.84
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**41.95**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.2	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION DE PISO - Baños movilidad humana	7.45		3.75		27.94
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**27.94**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.3	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION DE ENCHAPES - Baños movilidad humana	29.74		1.8		53.53
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**53.53**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.5	DESCRIPCION:	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		RETIRO DE TUBERIAS 2" - Baños movilidad humana	5.5				5.50
		RETIRO DE TUBERIAS 3" - Baños movilidad humana	8.68				8.68
		RETIRO DE TUBERIAS 4" - Baños movilidad humana	10.82				10.82
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**25.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.6	DESCRIPCION:	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:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Retiro de sanitarios - Baños movilidad humana				6.00	6.00
		Retiro de lavamanos - Baños movilidad humana				5.00	5.00
		Retiro de orinales - Baños movilidad humana				2.00	2.00
		Retiro de lavaescobas - Baños movilidad humana				1.00	1.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**14.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.8	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		DEMOLICION MESON EN GRANITO - Baños movilidad humana	4.31				4.31
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
			TOTAL				**4.31**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.9	DESCRIPCION:	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.		**UNIDAD:**	un	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Retiro de puertas - Baños movilidad humana				8.00	8.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**8.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.1.11	DESCRIPCION:	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.		**UNIDAD:**	m2	

		LOCALIZACION INTERVENIDA	LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Retiro de divisiones - Baños movilidad humana	0.46		0.96	2.00	0.88
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**0.88**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.2.1	DESCRIPCION:	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.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Construcción de mampostería - Baños movilidad humana	6.6		3.4		22.44
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**22.44**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.2.2	DESCRIPCION:	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.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Construcción de mampostería - Baños movilidad humana	4.25		2.1		8.93
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
		TOTAL					**8.93**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.1	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 1/2" - Baños movilidad humana	27.00				27.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**27.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.2	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 3/4" - Baños movilidad humana	7.30				7.30
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**7.30**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.4	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 1 1/2" - Baños movilidad humana	12.00				12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**12.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.5	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 1 1/4" - Baños movilidad humana	10				10.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**10.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
4.3.7	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		PISO 2 BAÑOS NUEVOS MOVILIDAD HUMANA				8.00	8.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**8.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.8	DESCRIPCION:			**UNIDAD:**	und	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		PISO 2 BAÑOS NUEVOS MOVILIDAD HUMANA				7.00	7.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**7.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.15	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.			**UNIDAD:**	m

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Instalación de tubería 2" - Baños movilidad humana	21.1				21.10
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**21.10**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.16	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Instalación de tubería 4" - Baños movilidad humana	13.7				13.70
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**13.70**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**			
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S	**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S	
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**			
4.3.18	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	**UNIDAD:**	und

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		PISO 2 BAÑOS NUEVOS MOVILIDAD HUMANA				6.00	6.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.3.19	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		**UNIDAD:**	und	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		PISO 2 BAÑOS NUEVOS MOVILIDAD HUMANA				6.00	6.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**6.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.4.1	DESCRIPCION:	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Revoque - Baños movilidad humana	19.74		2.2		43.43
			16.37		3.8		62.21
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**105.63**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.4.2	DESCRIPCION:	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.		**UNIDAD:**	m	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Fajas de revoque - Baños movilidad humana	15				15.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**15.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.5.1	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			LONG	ANCHO	ESPESOR	N° DE ELEMENTOS	SUB-TOTAL
ACTA 6							
		Enchape pared - Baños movilidad humana	34.77		2.1		73.02
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**73.02**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.5.2	DESCRIPCION:	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item		**UNIDAD:**	m2	

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Enchape piso - Baños movilidad humana	2.4	3.65			8.76
			1.7	0.97			1.65
			2.61	1.8			4.70
			2.11	3.65			7.70
			1.78	1.72			3.06
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**25.87**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.5.5	DESCRIPCION:	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.			**UNIDAD:**	m2

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Pintura en muros - Baños movilidad humana	38		1.7		64.60
			5.96		3.8		22.65
			4.32		3.8		16.42
			5.96		1.14		6.79
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**110.46**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.6.9	DESCRIPCION:	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.			**UNIDAD:**	Un

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		Piso 2 baños de hombre				1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
TOTAL							**1.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



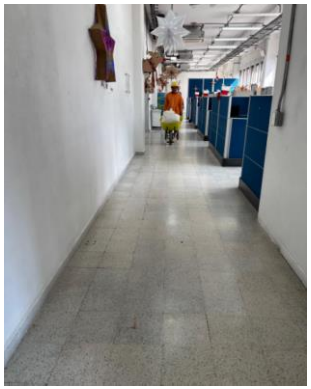
ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**					
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		**INTERVENTORIA:**	EIP S.A.S		
FRENTE:	**SECRETARIA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE**					
4.6.15	DESCRIPCION:	Acarreo interno de materiales para lugares de dificil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)			**UNIDAD:**	M3

LOCALIZACION INTERVENIDA			**LONG**	**ANCHO**	**ESPESOR**	**N° DE ELEMENTOS**	**SUB-TOTAL**
ACTA 6							
		ACARREO DIFICIL ACCESO BAÑO MOVILIDAD HUMANA	0.8	0.50		75.00	30.00
Total pagado hasta el acta N°							0.00
					TOTAL		**30.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANA MARIA RESTREPO
DIRECTORA DE OBRA

GILARY GERALDINE PARRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°6**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
FECHA:	25/02/2025

En la ciudad de Medellín, el día 25 de febero de 2025 , se reunieron la supervisora Claudia Borrego de la EDU, Ana Maria Restrepo Carvajal en calidad de director del contratistas, Gilary Parra en calidad director de interventor en EIP, con el fin de pactar el siguientes precios unitarios de Obra Extra correspondientes a

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VR. UNIT.
O.E. 52	Elevador electrico Brazo articulado, incluye operador	Día	$ 1,109,600

OBSERVACIONES	
1	Los valores unitarios anteriores son costos directos con precios comerciales reales de los materiales y sobre dichos valores unitarios, se reconoce un AU de %
2	Estos valores unitarios no son reajustables.
3	La construcción de esta obra debe cumplir con las normas y especificaciones de construcción a que haya lugar

Para constancia firman,

Ana Maria Restrepo

Representante Legal y/o Director de obra

Gilary Geraldine Parra Ruales

Representante legal y/o Director de Interventoría

Claudia Andrea Borrego Garcia — Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

Claudia borrego

VºB Supervisor EDU

Juan Carlos Puerta Castaño — Firmado digitalmente por Juan Carlos Puerta Castaño Fecha: 2025.03.05 10:22:42 -05'00'

Juan Carlos Puerta

Presupuestador EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°7**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
FECHA:	26/02/2025

En la ciudad de Medellín, el día 26 de febero de 2025 , se reunieron la supervisora Claudia Borrego de la EDU, Ana Maria Restrepo Carvajal en calidad de director del contratistas, Gilary Parra en calidad director de interventor en EIP, con el fin de pactar el siguientes precios unitarios de Obra Extra correspondientes a

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VR. UNIT.
O.E. 65	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 "con tubería RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 " que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. No incluye canchas ni perforaciones las cuales se pagaran en su item respectivoo. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Und	$ 52,111
O.E. 66	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA PVC-P 1/1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	$ 42,542
O.E. 68	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	M	$ 64,771
O.E. 69	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	M	$ 70,066
O.E. 70	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN en concreto de 28 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	M	$ 50,336
O.E. 71	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	M	$ 29,174
O.E. 75	Demolicion y Retiro de revoque; incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.	M2	$ 17,046
O.E. 76	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desague de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	$ 61,722

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°7**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024		
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		
FECHA:	26/02/2025		
O.E. 78	Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRANO PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1.5 cm., de primera calidad muestras aprobadas por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y	M	$ 101,778
O.E. 80	Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	M	$ 9,901
O.E. 81	STI de división en para orinales de 0,96 x 0,46 m,en acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado satinado tipo socoda y/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entamborado con espesor de 30 mm, estructura interna de los paneles en tuberia galvanizada de 25mm, e=0,9mm, chazos y tornillos de fijación, bisagras pivotantes en apertura de 110°, elelemnto de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de ensamble antivandalico y todo o necesario para la corecta instalación, funcionamiento y apariencia estética	Und	$ 750,000
O.E. 82	TI de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo socoda y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivoteantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y bisagras tabiques saparadors, ambos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	$ 1,130,000
O.E. 84	STI de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de alumnio. Incluye carradura 4 bisagras y todos los elelmentos nesearios para su funcionamiento, Medidas de 2,10*0,9 y 2,10*1,0. Incluye que el riel sea corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto	und	$ 1,701,000
O.E. 85	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos 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	$ 14,644
O.E. 86	STI de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adriática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	und	$ 1,708,210

OBSERVACIONES	
1	Los valores unitarios anteriores son costos directos con precios comerciales reales de los materiales y sobre dichos valores unitarios, se reconoce un AU de %
2	Estos valores unitarios no son reajustables.
3	La construcción de esta obra debe cumplir con las normas y especificaciones de construcción a que haya lugar

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°7**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
FECHA:	26/02/2025

Para constancia firman,

Ana Maria Restrepo

Representante Legal y/o Director de obra

Gilary Geraldine Parra Ruales

Representante legal y/o Director de Interventoría

Claudia Andrea Borrego Garcia

Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

Claudia borrego
VºB Supervisor EDU

Juan Emilio Morales Berrocal

Firmado digitalmente por Juan Emilio Morales Berrocal
Fecha: 2025.03.04 17:27:56 -05'00'

Juan Morales
Presupuestador EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°4**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
FECHA:	24/02/2025

En la ciudad de Medellín, el día 24 de febero de 2025 , se reunieron la supervisora Claudia Borrego de la EDU, Ana Maria Restrepo Carvajal en calidad de director del contratistas, Gilary Parra en calidad director de interventor en EIP, con el fin de pactar el siguientes precios unitarios de Obra Extra correspondientes a

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VR. UNIT.
O.E. 87	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,80 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	$ 2,553,461
O.E. 88	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	$ 3,928,532
O.E. 89	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	$ 2,547,768
O.E. 90	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	$ 3,663,817

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°4**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024		
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		
FECHA:	24/02/2025		
O.E. 91	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	$ 3,465,027
O.E. 92	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	UND	$ 2,816,001

OBSERVACIONES	
1	Los valores unitarios anteriores son costos directos con precios comerciales reales de los materiales y sobre dichos valores unitarios, se reconoce un AU de %
2	Estos valores unitarios no son reajustables.
3	La construcción de esta obra debe cumplir con las normas y especificaciones de construcción a que haya lugar

Para constancia firman,

Ana Maria Restrepo
Representante Legal y/o Director de obra

Gilary Geraldine Parra Ruales
Representante legal y/o Director de Interventoría

Claudia Andrea Borrego Garcia
Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

Claudia borrego
VºB Supervisor EDU

Juan Emilio Morales Berrocal
Firmado digitalmente por Juan Emilio Morales Berrocal
Fecha: 2025.03.04 17:28:13 -05'00'

Juan Morales
Presupuestador EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°5**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
FECHA:	24/02/2025

En la ciudad de Medellín, el día 24 de febero de 2025 , se reunieron la supervisora Claudia Borrego de la EDU, Ana Maria Restrepo Carvajal en calidad de director del contratistas, Gilary Parra en calidad director de interventor en EIP, con el fin de pactar el siguientes precios unitarios de Obra Extra correspondientes a

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VR. UNIT.
O.E. 55	Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	$ 30,137
O.E. 57	Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	$ 26,338
O.E. 58	Suministro, transporte e instalación de sifon registro 2" pvc sanitaria de , se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	$ 32,103
O.E. 60	Suministro, transporte e instalación de desvios obligatorios a salidas en tuberia PVCS 2". Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	$ 62,212
O.E. 61	Suministro, transporte e instalación de desvios en tuberia RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a salidas, se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	$ 36,387
O.E. 62	Suministro, transporte e instalación de desvios en tuberia RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a salidas, se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	$ 63,479
O.E. 63	Suministro, transporte e instalación de desvios obligatorios a salidas en tuberia PVC-P 2". Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	$ 98,945
O.E. 67	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.	m	$ 183,236

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°5**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024		
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		
FECHA:	24/02/2025		
O.E. 73	Astillado y chipiado de raíces y tocones de aprovechamiento forestal, incluye limpieza de raíces extraídas, retiro de piedras y tierra con diámetros entre 21 a 40 cm	un	$ 443,403
O.E. 79	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disosición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	Und	$ 175,684
OBSERVACIONES			
1	Los valores unitarios anteriores son costos directos con precios comerciales reales de los materiales y sobre dichos valores unitarios, se reconoce un AU de %		
2	Estos valores unitarios no son reajustables.		
3	La construcción de esta obra debe cumplir con las normas y especificaciones de construcción a que haya lugar		

Para constancia firman,

Ana Maria Restrepo
Representante Legal y/o Director de obra

Gilary Geraldine Parra Ruales
Representante legal y/o Director de Interventoría

Claudia Andrea Borrego Garcia — Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

Claudia borrego
VºB Supervisor EDU

Juan Emilio Morales Berrocal — Firmado digitalmente por Juan Emilio Morales Berrocal Fecha: 2025.03.04 17:28:29 -05'00'

Juan Morales
Presupuestador EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°2**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE
FECHA:	13/12/2024

En las instalaciones de la Interventoría se reunieron el ingeniera Ana Maria Restrepo como Directora Contratista la Ingeniera Wither Torres Duque quien actúa como Director de Interventoría, la ingeniera Claudia Borrego como supervisor EDU, la ingeniera Yenifer Amaya como presupuestador, con el fin de pactar el siguientes precios unitarios de Obra Extra correspondientes a

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VR. UNIT.
OE-33	Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.	GL	$ 20.500.000

OBSERVACIONES	
1	Los valores unitarios anteriores son costos directos con precios comerciales reales de los materiales y sobre dichos valores unitarios, se reconoce un AU de %
2	Estos valores unitarios no son reajustables.
3	La construcción de esta obra debe cumplir con las normas y especificaciones de construcción a que haya lugar

Para constancia firman,

Ana Maria Restrepo

Representante Legal y/o Director de obra

Wither Torres Duque

Representante legal y/o Director de Interventoría

Claudia Andrea Borrego Garcia

Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

Claudia borrego

VºB Supervisor EDU

Yenifer Amaya

Presupuestador EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°3**		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE
FECHA:	13/01/2025

En las instalaciones de la Interventoría se reunieron el ingeniera Ana Maria Restrepo como Directora Contratista el ingeniero Luis Morales Londoño quien actúa como Director de Interventoría, la ingeniera Claudia Borrego como supervisor EDU, la arquitecta constructora Meriely Rua Catañeda como presupuestador, con el fin de pactar el siguientes precios unitarios de Obra Extra correspondientes a

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	VR. UNIT.
O.E. 34	Lavado y televisacion de redes de alcantarillado y aguas lluvias.se realiza la actividad con minimo 250 ml	ml	$ 24.610,00
O.E. 35	suministro, transporte e instalacion de mani forrejero para 80 m2, incluye 4 mantenimientos.	m2	$ 33.000,00
O.E. 36	Rejilla plastica para carcamo trafico pesado 70cm*40cm*5cm, textura rugosa	Un	$ 202.148,21
O.E. 39	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10.5 ojo No. 5, 12 tubos de 2,10 m rectos encalados con platina 3/16 de 10x10 y pernos de 1/2, galvanizado en la parte inferior,media y superior. Soporte en viga incluye pisamallas.	M	$ 402.137,65
O.E. 40	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DECOBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	$ 52.700,36
O.E. 41	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	$ 78.052,18
O.E. 42	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	$ 120.727,70
O.E. 43	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1 1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	$ 244.371,13
O.E. 45	empalme de acueducto principal, incluye inspeccion de medidor existente no incluye la tubería de acometida. Incluye caja de andén, codos o medios codos de cobre, universal, machos cobre, accesorios necesarios para su adecuada reinstalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán del diámetro del medidor y acometida.	und	$ 459.082,86
O.E. 46	Colocación de rejilla TIPO GRANADA D 3". Incluye suministro e instalación.	Un	$ 47.504,00
O.E. 47	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 6", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo	un	$ 25.405,95

	ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA N°3		
Código: FM-09	Versión: 00	Fecha: 13-03-2017	Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	187 DE 2024		
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE		
FECHA:	13/01/2025		
O.E. 48	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 4", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta ejecución	un	$ 19.812,95
O.E. 49	suministro, transporte e instalación de CODO 90° pvc sanitaria de 6". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 173.580,40
O.E. 50	suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 6X4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 186.246,40
O.E. 51	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA para ventilación de A.R de ϕ=1 ½" (Minivent). Incluye todos los accesorios. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	un	$ 268.174,00
OBSERVACIONES			
1	Los valores unitarios anteriores son costos directos con precios comerciales reales de los materiales y sobre dichos valores unitarios, se reconoce un AU de %		
2	Estos valores unitarios no son reajustables.		
3	La construcción de esta obra debe cumplir con las normas y especificaciones de construcción a que haya lugar		

Para constancia firman,

Ana Maria Restrepo
Representante Legal y/o Director de obra

Claudia Andrea Borrego Garcia
Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

Claudia borrego
VºB Supervisor EDU

Luis Morales Londoño
Representante legal y/o Director de Interventoría

ACTA DE CONVENIO DE#3
20 DE ENERO DE 2024
CI87/2024
CANTIDADES EXTRAS CONTRATO 01202500005
2025

Meriely Rua Castañeda
Presupuestador EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**MEMORANDO**		
Código: F-A-14-010	Versión: 0	Fecha: 27-09-17	Página 1 de 1

Para: **CLAUDIA ANDREA BORREGO GARCIA** Supervisora Subgerencia de Ejecución de proyectos	Código oficina productora: 103
De: TAMARA VARGAS HOYOS Profesional líder - Subgerencia de Estructuración de proyectos	Número: 012025000005
Asunto: Respuesta a Solicitud de revisión de obras extras –. Solicitud de revisión de obra extra del OE 01 a la OE 32 Proyecto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN". Contrato de obra IP 187 de 2024	Fecha: **2 de enero de 2025** C.C: MARIBEL RESTREPO Coordinador del convenio interadministrativo

Cordial saludo,

Atendiendo al memorando 20241004069 del 17 de diciembre de 2024 a la revisión de obras extras generadas por el contratista; se manifiesta que se ha verificado el listado del valor de los insumos y demás componentes del análisis de precios unitarios donde dichos valores se verifican con los precios de la base de datos de la EDU que está actualizada con precios aportados con soporte por el contratista. Una vez revisados los APU'S contractuales se indica que efectivamente la actividad no está incluida dentro del contrato. Por consiguiente, se hace entrega de la revisión de la siguiente obra extra.

Ver archivo de Apus en excel

Se Aclara que el APU de OE 37 queda pendiente por aprobación hasta que el contratista soporte debidamente el precio de la UNION UNIVERSAL EN FUNDICION que actualmente la presenta en $ 966.000 x unidad.
Y APU 44, no es claro si el interventor aprueba este ítem.

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cant	VR. UNIT.		
				CONTRATISTA	INTERVENTORIA	EDU
O.E. 34	Lavado y televisacion de redes de alcantarillado y aguas lluvias.se realiza la actividad con minimo 250 ml	ml	311	34.110,00	34.110,00	24.610,00
O.E. 35	suministro, transporte e instalacion de mani forrejero para 80 m2, incluye 4 mantenimientos.	m2	80	35.400,00	35.400,00	33.000,00
O.E. 36	Rejilla plastica para carcamo trafico pesado 70cm*40cm*5cm, textura rugosa	Un	92	368.318,21	202.148,21	202.148,21
O.E. 37	Andamio multidireccional para torre de 3*3 por 14 mt con mensula de 1,5, incluye alquiler de equipo diario, cuadrilla de armado y desarmado, con base de 1.40 m x 1.40m, con ruedas, plataforma se cambian 28 bajantes por unidad en fachada	dia	20	332.442,85	301.890,85	PENDIENTE POR APROBACION
O.E. 39	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10.5 ojo No. 5, 12 tubos de 2,10 m rectos encalados con platina 3/16 de 10x10 y pernos de 1/2, galvanizado en la parte inferior,media y superior. Soporte en viga incluye pisamallas.	M	18	514.549,64	439.153,15	402.137,65
O.E. 40	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DECOBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	160	77.340,56	69.016,74	52.700,36
O.E. 41	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	20	82.265,01	81.937,30	78.052,18
O.E. 42	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	20	129.363,17	119.945,17	120.727,70
O.E. 43	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1 1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	20	309.969,71	288.753,31	244.371,13
O.E. 44	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2	1.547.512,69	1.506.340,05	PENDIENTE POR APROBACION
O.E. 45	empalme de acueducto principal, incluye inspeccion de medidor existente no incluye la tubería de acometida. Incluye caja de andén, codos o medios codos de cobre, universal, machos cobre, accesorios necesarios para su adecuada reinstalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán del diámetro del medidor y acometida.	und	1	459.149,64	469.927,21	459.082,86
O.E. 46	Colocación de rejilla TIPO GRANADA D 3". Incluye suministro e instalación.	Un	3	47.998,83	47.503,77	47.504,00
O.E. 47	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 6", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo	un	20	29.645,95	24.731,70	25.405,95
O.E. 48	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 4", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta ejecución	un	20	24.052,95	29.209,70	19.812,95
O.E. 49	suministro, transporte e instalación de CODO 90° pvc sanitaria de 6". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	10	173.580,40	173.580,40	173.580,40
O.E. 50	suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 6X4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	70	186.246,40	164.578,15	186.246,40
O.E. 51	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA para ventilación de A.R de ϕ=1 ½" (Minivent). Incluye todos los accesorios. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	un	30	276.954,70	268.681,60	268.174,00

Atentamente,

TAMARA VARGAS HOYOS
Profesional lider
Subgerencia de Estructuración de Proyectos

Revisión OC, Contrato IP 187 DE 2024
31 de diciembre de 2024
OC de 31 al 61
2024

Proyectado: Meriely Rua Castañeda. Presupuestador-Contratista

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**MEMORANDO**		
Código: F-A-14-010	Versión: 0	Fecha: 27-09-17	Página 1 de 1

Para: **CLAUDIA ANDREA BORREGO GARCÍA** Supervisora del contrato Subgerencia de Ejecución de Proyectos	Código oficina productora:
De: **TAMARA VARGAS HOYOS** Profesional Líder – Subgerencia de Estructuración de Proyectos	Número: 012025000972
Asunto: Revisión de obras extras contrato IP 187 de 2024	Fecha: 19 de febrero de 2025

Cordial saludo;

Atendiendo la solicitud realizada mediante memorando 012025000966 del 18 de febrero de 2025 de la Subgerencia de Ejecución de Proyectos, la cual fue recibida y realizada por la Subgerencia de Estructuración de proyectos, se hace entrega de la revisión de APUs de obras extras del contrato: IP 187 de 2024, se compararon rendimientos y precios vigentes del mercado, así:

No. Ítem	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO UNITARIO DEL ITEM		
		UN	VR. PRESENTADO POR CONTRATISTA	VR. REVISADO EDU
O.E. 55	Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2 ", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un	$ 31.995	$ 30.137
O.E. 57	Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un	$ 28.614	$ 26.338
O.E. 58	Suministro, transporte e instalación de sifón registro 2" pvc sanitaria de 2", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un	$ 34.892	$ 32.103
O.E. 60	Suministro, transporte e instalación de desvíos obligatorios a salidas en tubería PVCS 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un	$ 81.595	$ 62.212
O.E. 61	Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a salidas, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un	$ 49.899	$ 36.387
O.E. 62	Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a salidas, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un	$ 69.384	$ 63.479
O.E. 63	Suministro, transporte e instalación de desvíos obligatorios a salidas en tubería PVC-P 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un	$ 115.059	$ 98.945

O.E. 67	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa, DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.	m	$ 183.236	$ 183.236
O.E. 73	Astillado y chipiado de raíces y tocones de aprovechamiento forestal, incluye limpieza de raíces extraídas, retiro de piedras y tierra con diámetros entre 21 a 40 cm	un	$ 443.403	$ 443.403
O.E. 77	Suministro y colocación de Herrajes para cajas dimensión variada. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 1.141.567	No se aprueba. Presentar un APU por cada tipo de herraje, puesto que, con el valor presentado, se estarían pagando tres (3) herrajes, pero se instala sólo uno (1).
O.E. 79	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disposición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	un	$ 185.026	$ 175.684

Notas:

- Se adjunta en formato Excel la revisión de los APUs.

Atentamente,

TAMARA VARGAS HOYOS
Profesional Líder – Subgerencia Estructuración de Proyectos

Proyectó: Juan Morales

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**MEMORANDO**		
Código: F-A-14-010	Versión: 0	Fecha: 27-09-17	Página 1 de 1

Para: **CLAUDIA ANDREA BORREGO GARCÍA** Supervisora del contrato Subgerencia de Ejecución de Proyectos	Código oficina productora: 100.3
De: **TAMARA VARGAS HOYOS** Profesional Líder – Subgerencia de Estructuración de Proyectos	Número: 12025000989
Asunto: Revisión de obras extras contrato IP 187 de 2024	Fecha: 12 de febrero de 2025

Cordial saludo;

Atendiendo la solicitud realizada mediante memorando 012025000848 y como complemento al memorando 012025000875 y debido a la modificación de las dimensiones de los mesones que fue notificada por medio de correo electrónico del 20 de febrero de 2025, se presentaron cambios en las descripciones y los materiales de los ítems entregados el 11 de febrero de 2025, los cuales también incrementaron los valores de las actividades. Se compararon rendimientos y precios vigentes del mercado, así:

No. Ítem	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO UNITARIO DEL ITEM		
		UN	VR. PRESENTADO POR CONTRATISTA	VR. REVISADO EDU
O.E. 87	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,80 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Faldón de 30 cm y salpicadero de 10 cm	un	$ 2.620.399	$ 2.553.461
O.E. 88	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	un	$ 3.995.470	$ 3.928.532

O.E. 89	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	un	$ 2.614.705	$ 2.547.768
O.E. 90	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral)	un	$ 3.730.754	$ 3.663.817
O.E. 91	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	un	$ 3.465.027	$ 3.465.027
O.E. 92	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y	un	$ 2.882.939	$ 2.816.001

	salpicadero de 10 cm			

Notas:

- Se adjunta en formato Excel la revisión de los APUs.

Atentamente,

TAMARA VARGAS HOYOS
Profesional Líder – Subgerencia Estructuración de Proyectos

Proyectó: Juan Morales

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**MEMORANDO**		
Código: F-A-14-010	Versión: 0	Fecha: 27-09-17	Página 1 de 1

Para: **CLAUDIA ANDREA BORREGO GARCÍA** Supervisora del contrato Subgerencia de Ejecución de Proyectos	Código oficina productora: 100.3
De: **TAMARA VARGAS HOYOS** Profesional Líder – Subgerencia de Estructuración de Proyectos	Número: 012025001019
Asunto: Revisión de obras extras contrato IP 187 de 2024	Fecha: 26 de febrero de 2025

Cordial saludo;

Atendiendo la solicitud realizada mediante memorando 012025001005 del 21 de febrero de 2025 de la Subgerencia de Ejecución de Proyectos, la cual fue recibida y realizada por la Subgerencia de Estructuración de proyectos, se hace entrega de la revisión de APUs de obras extras del contrato: IP 187 de 2024, se compararon rendimientos y precios vigentes del mercado, así:

No. Ítem	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO UNITARIO DEL ITEM		
		UN	VR. PRESENTADO POR CONTRATISTA	VR. REVISADO EDU
O.E. 65	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1" con tubería RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 " que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. No incluye canchas ni perforaciones las cuales se pagarán en su ítem respectivo. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	$ 60.384	$ 52.111
O.E. 66	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA PVC-P 1/1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 42.542	$ 42.542
O.E. 68	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20 cm EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	un	$ 69.671	$ 64.771
O.E. 69	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20cm EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No	m	$ 76.087	$ 70.066

	incluye refuerzo.			
O.E. 70	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN de 0,20 m x 0,20 m, en concreto de 28 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.	m	$ 52.912	$ 50.336
O.E. 71	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m	$ 32.403	$ 29.174
O.E. 75	Demolición y Retiro de revoque. Incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.	m^2	$ 38.919	$ 17.046
O.E. 76	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desagüe de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	$ 64.596	$ 61.722
O.E. 78	Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRANO PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1.5 cm., de primera calidad muestras aprobadas por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. La capa de desgaste no debe ser menor a 12 mm después de pulida.	m	$ 184.771	$ 101.778
O.E. 80	Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	$ 15.540	$ 9.901
O.E. 81	Suministro, transporte e instalación de división en para orinales de 0,96 x 0,46 m, en acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado satinado tipo socoda y/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entamborado con espesor de 30 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, e=0,9 mm, chazos y tornillos de fijación, bisagras pivotantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de ensamble antivandálico y todo lo necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	un	$ 750.000	$ 750.000
O.E. 82	Suministro, transporte e instalación de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo socoda y/o similar, según diseño de la SM. Compuesta por puerta pivoteantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y bisagras tabiques separadores, ambos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m^2	$ 1.130.000	$ 1.130.000
O.E. 84	Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio con persiana RF 315 celosía fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerradura 4 bisagras y	un	$ 1.701.000	$ 1.701.000

	todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2,10*0,9 y 2,10*1,0. Incluye que el riel sea corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto			
O.E. 85	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos 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.	m^2	$ 26.301	$ 14.644
O.E. 86	Suministro, transporte e instalación de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adriática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	un	$ 1.751.660	$ 1.708.210

Notas:

- Se adjunta en formato Excel la revisión de los APUs.

Atentamente,

TAMARA VARGAS HOYOS
Profesional Líder – Subgerencia Estructuración de Proyectos

Proyectó: Juan Morales

	MEMORANDO		
Código: F-A-14-010	Versión: 0	Fecha: 27-09-17	Página 1 de 1

Para: **CLAUDIA ANDREA BORREGO GARCIA** Supervisora del contrato Subgerencia de Ejecución de Proyectos	Código oficina productora: 100.3
De: **TAMARA VARGAS HOYOS** Profesional Líder – Subgerencia de Estructuración de Proyectos	Número: 20241003831
Asunto: Revisión de obras extras obra extra Proyecto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN".Contrato de obra IP 187 de 2024	Fecha: 28 de noviembre de 2024

Cordial saludo;

Atendiendo la solicitud realizada mediante memorando 20241003534 del 28 de octubre de noviembre de 2024 de la Subgerencia de Ejecución de Proyectos, la cual fue recibida y realizada por la Subgerencia de Estructuración de proyectos, se hace entrega de la revisión de APUs de obras extras del contrato: IP 187 de 2024, se compararon rendimientos y precios vigentes del mercado, así:

No. Ítem	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO UNITARIO DEL ITEM		
		UN	VR. PRESENTADO POR CONTRATISTA	VR. REVISADO EDU
O.E. 33	Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.	global	$ 20.500.000	$ 20.500.000

Notas:

- Se adjunta en formato Excel la revisión de los APUs.

Atentamente,

TAMARA VARGAS HOYOS
Profesional Líder – Subgerencia Estructuración de Proyectos

	MEMORANDO		
Código: FA-06	Versión: 0	Fecha: 19-05-05	Página 1 de 1

Para: **CLAUDIA ANDREA BORREGO GARCIA** Profesional B – Subgerencia de Ejecución de Proyectos	Código oficina productora:
De: **TAMARA VARGAS HOYOS** Profesional Líder – Subgerencia de Estructuración de Proyectos	Número: 012025001015
Asunto: Respuesta a Solicitud de revisión de obra extra del OE 52 Proyecto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN". Contrato de obra IP 187 de 2024	Fecha: 25 de febrero de 2025
	C.C: **Diego Serna** Subgerente Ejecución de Proyectos **Santiago Arango Jiménez** Subgerente Estructuración de Proyectos

Atendiendo la solicitud realizada mediante memorando 012025001004 del 24 de enero de 2025 de la Subgerencia de Ejecución de Proyectos, se hace entrega de la revisión de los APU del Contrato de obra IP 187 de 2024; se compararon rendimientos y precios vigentes del mercado, así:

Nº	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO UNITARIO DEL ITEM			
		UN	VR. PRESENTADO POR CONTRATISTA	VR. PRESENTADO POR INTERVENTORIA	VALOR REVISADO EDU
OE 52	Alquiler de Elevador electrico - Brazo articulado Electrico de 12,5 Metros, incluye transporte de equipo y operador	día	$ 1.109.600	$ 1.109.600	**$ 1.109.600**

Notas:

- Se revisan los ítems de obra extra relacionados en el memorando 012025001004 del 24 de enero de 2025, teniendo como referencia la base de datos de la Empresa de Desarrollo Urbano - EDU.
- Se realizan ajustes de rendimientos y valores de acuerdo con la base de datos usada en el distrito de Medellín, comparando precios y rendimientos según la obra presentados.
- Se adjunta un archivo en Excel con los APU´s de Obra Extra antes mencionados revisados.
    - OE-52 Brazo Mecanico_V2_REV EDU

Atentamente,

TAMARA VARGAS HOYOS
Profesional Líder
Subgerencia de Estructuración de Proyectos

Juan Carlos Puerta C.
Proyectado: Juan Carlos Puerta Castaño.

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA			edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA			edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024	Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024	Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
O.E.55	Unidad	UND	

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
YEE PVC-S 2"	Yee PVC-S Ø= 2" - Pavco o equivalente.	un	1.00	$ 10,172	$ 10,172	precio lista pavco
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 67,860	$ 693	
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.03	$ 67,860	$ 1,698	
ESTOPA	Estopa	kg	0.09	$ 12,500	$ 1,125	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 12,333**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.01	$ 234,825	$ 15,655	Sub rendimiento a 15 c dia
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 15,655**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 15,660	$ 783	
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 783**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 suedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 21,492	$ 2,149	precios seccion andamio ci con cantidades 1.21.462
CAN ZUNCHADO ALCHA E	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (aleuilan). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 2,224**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 1,000**

PRECIO UNITARIO $ 31,995

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORIA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
O.E.55	Unidad	UND	

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
YEE PVC-S 2"	Yee PVC-S Ø= 2" - Pavco o equivalente.	un	1.000	$ 9,800	$ 9,800	Home Center
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.010	$ 66,976	$ 670	Insumo contractual
SOLDADURA PVC 1	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.025	$ 57,900	$ 1,448	Insumo contractual
ESTOPA	Estopa	kg	0.090	$ 20,160	$ 1,814	Insumo contractual
Importe de Materiales		46%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 13,732**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.07	$ 213,477	$ 14,232	Insumo contractual
Importe Mano de Obra		47%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 14,232**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 14,232	$ 712	
Importe de Herramienta		2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 712**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 suedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387	Insumo contractual
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (aleuilan). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	Insumo contractual
Importe de Equipo		2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 462**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**

PRECIO UNITARIO $ 30,137

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
O.E.55	Unidad	UND	

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
YEE PVC-S 2"	Yee PVC-S Ø= 2" - Pavco o equivalente.	un	1.000	$ 9,800	$ 9,800	
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.010	$ 66,976	$ 670	
SOLDADURA PVC 1	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.025	$ 57,900	$ 1,448	
ESTOPA	Estopa	kg	0.090	$ 20,160	$ 1,814	
Importe de Materiales		46%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 13,732**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.07	$ 213,477	$ 14,232	
Importe Mano de Obra		47%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 14,232**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 14,232	$ 712	
Importe de Herramienta		2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 713**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 suedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387	
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (aleuilan). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	
Importe de Equipo		2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 462**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**

PRECIO UNITARIO $ 30,137

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu Ingeniería de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS — OBSERVACIONES

Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	
O.E.57	Unidad	UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
TEE PVC-S 2"	Tee PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 7,600	$ 7,600	precio lista pavco homecenter
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.006	$ 67,900	$ 444	
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.020	$ 67,900	$ 1,448	
ESTOPA	Estopa	kg	0.08	$ 12,900	$ 1,175	
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ **10,886**	
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.05	$ 234,905	$ 13,813	Subi rendimiento a 15 x dia
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ **13,813**	
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 13,810	$ 691	
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ **691**	
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 suelas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 21,480	$ 2,148	precios seccion andamio si son
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.10	$ 976	$ 76	
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ **2,224**	
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
1						
Importe de Obras Auxiliares				SUBTOTAL	$ -	
Clave	**transportes**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000	
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ **1,000**	
				PRECIO UNITARIO $	**28,814**	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

edu Ingeniería de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS — OBSERVACIONES

Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	
O.E.57	Unidad	UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
TEE PVC-S 2"	Tee PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$7,893	$ 7,893	precios ferreteria forero
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 536	Insumo contractual
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.03	$ 57,900	$ 1,448	Insumo contractual
ESTOPA	Estopa	kg	0.08	$ 20,160	$ 1,814	Insumo contractual
Importe de Materiales			% con respecto al CD de la OE	44%	SUBTOTAL	$ **11,691**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.06	$ 213,477	$ 12,557	Insumo contractual
Importe Mano de Obra			% con respecto al CD de la OE	48%	SUBTOTAL	$ **12,557**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 12,557	$ 628	
Importe de Herramienta			% con respecto al CD de la OE	2%	SUBTOTAL	$ **628**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 suelas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387	Insumo contractual
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	Insumo contractual
Importe de Equipo			% con respecto al CD de la OE	2%	SUBTOTAL	$ **463**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
Importe de Obras Auxiliares			% con respecto al CD de la OE	0%	SUBTOTAL	$ -
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000	Insumo contractual
Importe de transporte			% con respecto al CD de la OE	4%	SUBTOTAL	$ **1,000**
				PRECIO UNITARIO $		**26,334**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu Ingeniería de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS — OBSERVACIONES

Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	
O.E.57	Unidad	

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
TEE PVC-S 2"	Tee PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 7,893	$ 7,893	
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 536	
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.03	$ 57,900	$ 1,448	
ESTOPA	Estopa	kg	0.09	$ 20,160	$ 1,814	
Importe de Materiales			% con respecto al CD de la OE	44%	SUBTOTAL	$ **11,691**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.06	$ 213,477	$ 12,557	
Importe Mano de Obra			% con respecto al CD de la OE	48%	SUBTOTAL	$ **12,557**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 12,557	$ 628	
Importe de Herramienta			% con respecto al CD de la OE	2%	SUBTOTAL	$ **628**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
ANDAMIO COMPLE+	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 suelas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387	
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	
Importe de Equipo			% con respecto al CD de la OE	2%	SUBTOTAL	$ **463**
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
Importe de Obras Auxiliares			% con respecto al CD de la OE	0%	SUBTOTAL	$ -
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000	
Importe de transporte			% con respecto al CD de la OE	4%	SUBTOTAL	$ **1,000**
				PRECIO UNITARIO $		**26,334**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de sifon registro 2" pvc sanitaria de , se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni flisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su correcta instalación

				No. Item		Unidad	
				O.E.58		Unidad	UND
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
SIFON PVC-S 2"	Sifón PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 11,900		$ 11,900	precio lista pavco
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.008	$ 67,900		$ 493	
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.005	$ 67,900		$ 248	
ESTOPA	Estopa	kg	0.05	$ 12,500		$ 1,125	
Importe de Materiales					SUBTOTAL	$ **15,230**	
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.07	$ 234,505		$ 15,655	Sub rendimiento a 15 u día
Importe Mano de Obra					SUBTOTAL	$ **15,655**	
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 15,660		$ 783	
Importe de Herramienta					SUBTOTAL	$ **783**	
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
ANDAMIO COMPLE-JUEGO	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (= 4 niveles) Incluye transporte.	día	0.10	$ 21,480		$ 2,148	precios seccion andamio al azar
CAN ZUNCHADO ALQUILE	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.20	$ 376		$ 75	
Importe de Equipo					SUBTOTAL	$ **2,224**	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
1							
Importe de Obras Auxiliares					SUBTOTAL	$ -	
Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326		$ 1,000	
Importe de transporte					SUBTOTAL	$ **1,000**	
				PRECIO UNITARIO	$	**34,892**	

OBSERVACIONES: REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN

NOMBRE: CONTRATISTA

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORIA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de sifon registro 2" pvc sanitaria de , se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni flisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su correcta instalación

				No. Item		Unidad	
				O.E.58		Unidad	UND
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
SIFON PVC-S 2"	Sifón PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 11,900		$ 11,900	precio homecenter
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.008	$ 66,976		$ 536	Insumo contractual
SOLDADURA PVC S	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.025	$ 57,900		$ 1,448	Insumo contractual
ESTOPA	Estopa	kg	0.05	$ 20,160		$ 1,814	Insumo contractual
Importe de Materiales			49%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **15,698**	
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.07	$ 213,477		$ 14,232	Insumo contractual
Importe Mano de Obra			44%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **14,232**	
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 14,232		$ 712	
Importe de Herramienta			2%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **712**	
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
ANDAMIO COMPLE-JUEGO	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (= 4 niveles) Incluye transporte.	día	0.10	$ 3,870		$ 387	Insumo contractual
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.20	$ 376		$ 75	Insumo contractual
Importe de Equipo			1%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **462**	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Obras Auxiliares			0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326		$ 1,000	Insumo contractual
Importe de transporte			3%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **1,000**	
				PRECIO UNITARIO	$	**32,393**	

OBSERVACIONES: REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de sifón registro 2" pvc sanitaria de 2", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni flisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

				No. Item		Unidad	
				O.E.58		Unidad	UND
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
SIFON PVC-S 2"	Sifón PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 11,900		$ 11,900	
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.008	$ 66,976		$ 536	
SOLDADURA PVC S	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.025	$ 57,900		$ 1,448	
ESTOPA	Estopa	kg	0.09	$ 20,160		$ 1,814	
Importe de Materiales			49%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **15,698**	
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.07	$ 213,477		$ 14,232	
Importe Mano de Obra			44%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **14,232**	
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 14,232		$ 712	
Importe de Herramienta			2%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **712**	
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
ANDAMIO COMPLE-JUEGO	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (= 4 niveles) Incluye transporte.	día	0.10	$ 3,870		$ 387	
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.20	$ 376		$ 75	
Importe de Equipo			1%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **462**	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Obras Auxiliares			0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326		$ 1,000	
Importe de transporte			3%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ **1,000**	
				PRECIO UNITARIO	$	**32,393**	

OBSERVACIONES: REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu — Empresa de Desarrollo Urbano

PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA

Código:FM-73 | Versión: 00 | Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES** | **REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS**

Suministro, transporte e instalación de devios obligatorios a soldas en tubería PVCS 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fluuns. Incluye todos los elementos requeridos para su correcto instalación

No. Item | O.E.60 | **Unidad**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBERIA PVCS 2"	Tuberia PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 19,600	$ 10,654
UNION PVC-S 2"	Unión PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 979	$ 979
CODO 45 PVC-S CxC Ø=	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1.00	$ 5,350	$ 5,350
CODO 90 PVC-S CxC Ø=	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1.00	$ 4,454	$ 4,454
YEE PVC-S 2"	Yee PVC-S Ø= 2" - Pavco o equivalente.	un	1.00	$ 32,572	$ 32,572
TEE PVC-S 2"	Tee PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 9,641	$ 9,641
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 57,900	$ 579
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.04	$ 67,500	$ 2,700
ESTOPA	Estopa	kg	0.40	$ 3,000	$ 1,200
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 53,714**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD CONTAMAESTRA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	ue	0.02	$ 314,004	$ 20,460
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 21,460**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%5/H)	0.05	$ 23,000	$ 1,175
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 1,174**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluy e transporte.	dia	0.01	$ 21,000	$ 2,100
CAN ZUNCHADO ALOJ.EJE	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluy e transporte.	dia	0.20	$ 378	$ 75
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 2,224**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.01	$ 22,324	$ 1,000
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 1,000**

PRECIO UNITARIO $ 79,572

precio seccion andamio ci sin certificados $ 21.492

transporte

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES** | **REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y**

Suministro, transporte e instalación de devios obligatorios a soldas en tubería PVCS 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fluuns. Incluye todos los elementos requeridos para su correcto instalación

No. Item | O.E.60 | **Unidad** | $ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
TUBERIA PVCS 2"	Tuberia PVC-S Ø= 2"	m	1.00	$ 44,900	$ 7,483	precio homecenter
UNION PVC-S 2"	Unión PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 1,800	$ 1,800	precio homecenter
CODO 45 PVC-S CxC Ø=	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1.00	$ 4,100	$ 4,100	precio homecenter
CODO 90 PVC-S CxC Ø=	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1.00	$ 2,550	$ 2,550	precio homecenter
YEE PVC-S 2"	Yee PVC-S Ø= 2" - Pavco o equivalente.	un	1.00	$ 9,800	$ 9,800	precio homecenter
TEE PVC-S 2"	Tee PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 7,600	$ 7,600	precio homecenter
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670	insumo contractual
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.03	$ 57,900	$ 2,316	insumo contractual
ESTOPA	Estopa	kg	0.40	$ 30,160	$ 2,056	insumo contractual
Importe de Materiales			62%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 38,335**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD CONTAMAESTRA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	ue	0.02	$ 413,477	$ 21,348	insumo contractual
Importe Mano de Obra			38%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%5/H)	0.05	$ 21,360	$ 1,067	
Importe de Herramienta			2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluy e transporte.	dia	0.20	$ 1,870	$ 387	insumo contractual
CAN ZUNCHADO ALOJ.EJE	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluy e transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	insumo contractual
Importe de Equipo			1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 462**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT.MAT	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,324	$ 1,000	insumo contractual
Importe de transporte			2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**

PRECIO UNITARIO $ 61,212

NOMBRE: CONTRATISTA | **NOMBRE:** INTERVENTORIA

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES** | **REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y**

Suministro, transporte e instalación de devios obligatorios a soldas en tubería PVCS 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fluuns. Incluye todos los elementos requeridos para su correcto instalación

No. Item | O.E.60 | **Unidad** | $

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBERIA PVCS 2"	Tuberia PVC-S Ø= 2"	m	1.00	$ 44,900	$ 7,483
UNION PVC-S 2"	Unión PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 1,800	$ 1,800
CODO 45 PVC-S CxC Ø=	Codo 45º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1.00	$ 4,100	$ 4,100
CODO 90 PVC-S CxC Ø=	Codo 90º PVC-S CxC, Ø= 2".	un	1.00	$ 2,550	$ 2,550
YEE PVC-S 2"	Yee PVC-S Ø= 2" - Pav co o equivalente.	un	1.00	$ 9,800	$ 9,800
TEE PVC-S 2"	Tee PVC-S Ø= 2"	un	1.00	$ 7,600	$ 7,600
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.03	$ 57,900	$ 2,316
ESTOPA	Estopa	kg	0.40	$ 30,160	$ 2,056
Importe de Materiales			62%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 38,335**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD CONTAMAESTRA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	ue	0.02	$ 413,477	$ 21,348
Importe Mano de Obra			38%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%5/H)	0.05	$ 21,360	$ 1,067
Importe de Herramienta			2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluy e transporte.	dia	0.20	$ 1,870	$ 387
CAN ZUNCHADO ALOJ.EJE	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluy e transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75
Importe de Equipo			1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 462**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT MAT.MAT	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,324	$ 1,000
Importe de transporte			2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**

PRECIO UNITARIO $ 61,212

NOMBRE: CONTRATISTA | **NOMBRE:** INTERVENTORIA | **NOMBRE:** COORDINADOR EDU | PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a soldar, se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcto instalación

No. Item	Unidad
O.I.61	und

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBER. PVC-P RDE9 ½	Tuberia PVC-P RDE 9 SDO PSI, Ø= 1/2" - Pavco o equivalente.	un	1.00	$ 5,000	$ 5,000
UNION PVC-P 1/2"	Union PVC-P, Ø= 1/2"	un	1.00	$ 350	$ 350
CODO 45 PVC-P 1/2"	Codo 45º PVC-P Ø= 1/2",	un	1.00	$ 1,420	$ 1,420
CODO 90 PVC-P 1/2"	Codo 90º PVC-P Ø= 1/2".	un	1.00	$ 800	$ 800
TEE PVC-P 1/2"	Tee PVC-P Ø= 1/2"	un	1.00	$ 1,100	$ 1,100
JUNTA DE REPARACION	Junta de reparacion deslizante	un	1.00	$ 6,000	$ 6,000
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón	un	0.01	$ 7,000	$ 70
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.01	$ 17,000	$ 170
ESTOPA	Estopa	Kg	0.01	$ 2,200	$ 22
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 15,112**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD CONTRATISTA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.01	$ 200,000	$ 2,000
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 2,000**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 25,000	$ 1,250
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 1,250**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluye e transporte	dia	0.01	$ 25,000	$ 250	precios seccion andamio si son certificados $ 21.492
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 6.0cmx20cmx3.0m (alquiler). incluye e transporte	dia	0.01	$ 375	$ 75	
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 325**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
PLANTILLA	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0468	$ 22,326	$ 1,000	transporte
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO | **$ 49,839**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORIA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a soldar, se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	
O.I.61	und	$ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
10535 PVC-P RDE9	Tuberia PVC-P RDE 9 SDO PSI, Ø= 1/2" - Pavco o equivalente.	m	1.00	$ 1,682	$ 1,682	precio ferreteria foreo
UNION PVC-P 1/2"	Union PVC-P, Ø= 1/2"	un	1.00	$ 350	$ 350	precio homecenter
CODO 45 PVC-P 1/2"	Codo 45º PVC-P Ø= 1/2",	un	1.00	$ 1,840	$ 1,840	precio homecenter
CODO 90 PVC-P 1/2"	Codo 90º PVC-P Ø= 1/2".	un	1.00	$ 450	$ 450	precio homecenter
TEE PVC-P 1/2"	Tee PVC-P Ø= 1/2"	un	1.00	$ 600	$ 600	precio homecenter
JUNTA DE REPARACION	Junta de reparacion deslizante	un	1.00	$ 5,867	$ 587	precio ferreteria foreo
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670	insumo contractual
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.01	$ 17,900	$ 2,316	insumo contractual
ESTOPA	Estopa	Kg	0.01	$ 20,160	$ 2,016	insumo contractual
Importe de Materiales			34%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 12,510**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD CONTRATISTA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.01	$ 210,477	$ 21,348	insumo contractual
Importe Mano de Obra			10%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1	Herramienta menor (5% MO)	Gl	0.05000	$21,348.	$1,067.
Importe de Herramienta		5%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluye e transporte	dia	0.01	$ 3,870	$ 387	insumo contractual
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 6.0cmx20cmx3.0m (alquiler). incluye e transporte	dia	0.01	$ 376	$ 75	insumo contractual
Importe de Equipo		6%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 462**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
PLANTILLA	Acarreo interno de materiales	m3	1 0.0468	$ 22,326	$ 1,000	insumo contractual
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO | **$ 34,387**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA | NOMBRE: INTERVENTORIA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a soldar, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	
O.I.61	und	$ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
10535 PVC-P RDE9	Tuberia PVC-P RDE 9 SDO PSI, Ø= 1/2" - Pavco o equivalente.	m	1.00	$ 1,682	$ 1,682
UNION PVC-P 1/2"	Union PVC-P, Ø= 1/2"	un	1.00	$ 350	$ 350
CODO 45 PVC-P 1/2"	Codo 45º PVC-P Ø= 1/2",	un	1.00	$ 1,840	$ 1,840
CODO 90 PVC-P 1/2"	Codo 90º PVC-P Ø= 1/2".	un	1.00	$ 450	$ 450
TEE PVC-P 1/2"	Tee PVC-P Ø= 1/2"	un	1.00	$ 600	$ 600
JUNTA DE REPARACION	Junta de reparacion deslizante	un	1.00	$ 5,867	$ 587
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.01	$ 17,900	$ 2,316
ESTOPA	Estopa	Kg	0.01	$ 20,160	$ 2,016
Importe de Materiales			34%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 12,510**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD CONTRATISTA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.01	$ 210,477	$ 21,348
Importe Mano de Obra			10%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1	Herramienta menor (5% MO)	Gl	0.05000	$21,348.	$1,067.
Importe de Herramienta		5%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluye e transporte	dia	0.01	$ 3,870	$ 387	
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 6.0cmx20cmx3.0m (alquiler). incluye e transporte	dia	0.01	$ 376	$ 75	
Importe de Equipo		6%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 462**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
PLANTILLA	Acarreo interno de materiales	m3	1 0.0468	$ 22,326	$ 1,000	
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OI	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO | **$ 34,387**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA | NOMBRE: INTERVENTORIA | NOMBRE: DISTRIBUIDOR EDU | PRESUPUESTADOR EDU

edu — Empresa de Desarrollo Urbano

PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA

Código:FM-73 | Versión: 00 | Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a soldeo, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad
O. E. 62	
unidad	$ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBER PVC-P RDE21 1	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø=1 1/4" - Pavco o equivalente.	un	1.00	$ 11,600	$ 11,600
UNION PVC-P 1 1/4"	Unión PVC-P, Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 2,350	$ 2,350
CODO 45 PVC-P 1 1/4"	Codo 45° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 7,600	$ 7,600
CODO 90 PVC-P 1 1/4"	Codo 90° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 5,184	$ 5,184
TEE PVC-P 1 1/4"	Tee PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 9,690	$ 9,690
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 57,800	$ 578
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.05	$ 47,880	$ 2,734
ESTOPA	Estopa	kg	0.30	$ 12,800	$ 1,056
Importe de Materiales:				**SUBTOTAL**	**$ 41,503**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de instalaciones hidrosanitarias	jor	0.10	$ 230,829	$ 23,083
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 23,083**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 23,484	$ 1,174
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 1,174**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.6m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte	día	0.10	$ 21,484	$ 2,148	precios seccion andamio vi con certificados 1 y 2.xlsx
CAN/ ZUNCHADO ALOJ.6/8	Can/ zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler) Incluye transporte	día	0.08	$ 376	$ 75	
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 2,224**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
-					
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0648	$ 22,326	$ 1,000	transporte
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO $ 69,984

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORIA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a soldeo, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad
O. E. 62	
unidad	$ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
RA PVC-P RDE21 1	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø=1 1/4" - Pavco o equivalente.	m	1.00	$ 11,600	$ 11,600	precio homecenter
UNION PVC-P 1 1/4"	Unión PVC-P, Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 2,350	$ 2,350	precio homecenter
CODO 45 PVC-P 1 1/4"	Codo 45° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 7,400	$ 7,400	precio homecenter
CODO 90 PVC-P 1 1/4"	Codo 90° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 4,550	$ 4,550	precio homecenter
TEE PVC-P 1 1/4"	Tee PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 8,400	$ 8,400	precio homecenter
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670	Insumo contractual
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.05	$ 57,900	$ 2,316	Insumo contractual
ESTOPA	Estopa	kg	0.30	$ 20,160	$ 2,016	Insumo contractual
Importe de Materiales		62%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 39,602**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de instalaciones hidrosanitarias	jor	0.10	$ 211,477	$ 21,348	Insumo contractual
Importe Mano de Obra		34%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 21,348	$ 1,067	
Importe de Herramienta		2%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.6m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte	día	0.10	$ 21,870	$ 387	Insumo contractual
CAN/ ZUNCHADO ALOJ.6/8	Can/ zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler) Incluye transporte	día	0.08	$ 376	$ 75	Insumo contractual
Importe de Equipo		1%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 462**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0648	$ 22,326	$ 1,000	Insumo contractual
Importe de transporte		2%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO $ 69,679

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: INTERVENTORIA

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a soldeo, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad
O. E. 62	
unidad	$ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
RA PVC-P RDE21 1	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø=1 1/4" - Pavco o equivalente.	m	1.00	$ 11,600	$ 11,600
UNION PVC-P 1 1/4"	Unión PVC-P, Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 2,350	$ 2,350
CODO 45 PVC-P 1 1/4"	Codo 45° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 7,400	$ 7,400
CODO 90 PVC-P 1 1/4"	Codo 90° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 4,550	$ 4,550
TEE PVC-P 1 1/4"	Tee PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 8,400	$ 8,400
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.05	$ 57,900	$ 2,316
ESTOPA	Estopa	kg	0.30	$ 20,160	$ 2,016
Importe de Materiales		62%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 39,602**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de instalaciones hidrosanitarias	jor	0.10	$ 211,477	$ 21,348
Importe Mano de Obra		34%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 21,348	$ 1,067
Importe de Herramienta		2%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.6m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte	día	0.10	$ 21,870	$ 387	
CAN/ ZUNCHADO	Can/ zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler) Incluye transporte	día	0.08	$ 376	$ 75	
Importe de Equipo		1%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 462**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INTERNO DE MATERIALES	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0648	$ 22,326	$ 1,000	
Importe de transporte		2%	% con respecto al CD de la O1	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO $ 69,679

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA | **NOMBRE:** INTERVENTORIA | **NOMBRE:** PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvios obligatorios a salidas en tuberia PVC-P 2". Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad
O.E.63	unidad

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBERIA PVC-P 2"	Tuberia PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 21,290	$ 21,290
UNION PVC-P 2"	Unión PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 3,816	$ 3,816
CODO 45 PVC-P 2"	Codo 45° PVC-P Ø= 2".	un	1.00	$ 17,378	$ 17,378
CODO 90 PVC-P 2"	Codo 90° PVC-P Ø= 2".	un	1.00	$ 15,962	$ 15,962
TEE PVC-P 2"	Tee PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 20,367	$ 20,367
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 57,900	$ 579
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.04	$ 67,900	$ 2,716
ESTOPA	Estopa	kg	0.10	$ 12,040	$ 1,204
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 87,178**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.10	$ 234,826	$ 23,483
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 23,483**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 22,480	$ 1,174
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 1,174**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ SUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 21,490	$ 2,149	precios seccion andamio si son certificados $ 21.492
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cm x3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 2,224**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,326	$ 1,000	transporte
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO $ 115,054

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS

NOMBRE: CONTRATISTA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvios obligatorios a salidas en tuberia PVC-P 2". Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	
O.E.63	unidad	$ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
TUBERIA PVC-P 2"	Tuberia PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 16,650	$ 16,650	precio homecenter
UNION PVC-P 2"	Unión PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 5,067	$ 5,067	insumo contractual
CODO 45 PVC-P 2"	Codo 45° PVC-P Ø= 2".	un	1.00	$ 14,900	$ 14,900	precio homecenter
CODO 90 PVC-P 2"	Codo 90° PVC-P Ø= 2".	un	1.00	$ 15,900	$ 15,900	precio homecenter
TEE PVC-P 2"	Tee PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 17,549	$ 17,549	insumo contractual
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670	insumo contractual
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.04	$ 57,900	$ 2,316	insumo contractual
ESTOPA	Estopa	kg	0.10	$ 20,160	$ 2,016	insumo contractual
Importe de Materiales		76%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 75,068**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.10	$ 213,477	$ 21,348	insumo contractual
Importe Mano de Obra		22%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 21,348	$ 1,067	
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ SUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387	insumo contractual
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	insumo contractual
Importe de Equipo		4%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 462**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT. MAT.	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,326	$ 1,000	insumo contractual
Importe de transporte		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO $ 98,045

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de desvios obligatorios a salidas en tuberia PVC-P 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación

No. Item	Unidad	
O.E.63	unidad	$ -

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBERIA PVC-P 2"	Tuberia PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 16,650	$ 16,650
UNION PVC-P 2"	Unión PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 5,067	$ 5,067
CODO 45 PVC-P 2"	Codo 45° PVC-P Ø= 2".	un	1.00	$ 14,900	$ 14,900
CODO 90 PVC-P 2"	Codo 90° PVC-P Ø= 2".	un	1.00	$ 15,900	$ 15,900
TEE PVC-P 2"	Tee PVC-P Ø= 2"	un	1.00	$ 17,549	$ 17,549
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.04	$ 57,900	$ 2,316
ESTOPA	Estopa	kg	0.10	$ 20,160	$ 2,016
Importe de Materiales		76%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 75,068**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.10	$ 213,477	$ 21,348
Importe Mano de Obra		22%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 21,348**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 21,348	$ 1,067
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,067**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDAMIO COMPLE+ SUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 462**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT. MAT.	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,326	$ 1,000	
Importe de transporte		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,000**	

PRECIO UNITARIO $ 98,045

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.

No. Item	Unidad
O.E.69	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA FLUIDA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0.126	$ 563.123	$ 70,953
PIEDRA ENTRESU + FTE	Piedra de entresuelo (limpia), tamaño máximo 15 cm, con transporte.	m3	0.126	$ 130,600	$ 16,456
ARENILLA + TTE	Arenilla con transporte.	m3	0.060	$ 52,365	$ 2,197
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1,7cm x 20cm x 3,0m. Incluye	un	0.03	$ 9,960	$ 1,894
			0.60		
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 91,500**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra negra	jor	0.17	$ 230,293	$ 39,998
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 39,998**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 39,998	$ 2,000
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 2,000**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Super T formaleteada de 1.53x2.44m	un	0.20	$ 226,366	$ 45,273
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 45,273**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.2	$ 22,326	$ 4,465
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 4,465**

PRECIO UNITARIO $ 183,236

NOMBRE: CONTRATISTA

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.

No. Item	Unidad
O.E.69	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE OBRA FLUIDA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0.126	$ 563.123	$ 70,953	Insumo contractual
PIEDRA ENTRESU + FTE	Piedra de entresuelo (limpia), tamaño máximo 15 cm, con transporte.	m3	0.126	$ 130,600	$ 16,456	Insumo contractual
ARENILLA + TTE	Arenilla con transporte.	m3	0.060	$ 52,315	$ 2,197	Insumo contractual
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1,7cm x 20cm x 3,0m. Incluye	un	0.03	$ 9,968	$ 1,894	Insumo contractual
			0.60			
Importe de Materiales			49%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 91,500**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra negra	jor	0.17	$ 213,477	$ 36,291	Insumo contractual
Importe Mano de Obra		19%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 36,291**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 36,291	$ 1,815
Importe de Herramienta		1%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,815**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
SUPERT 19MM (UN)	Super T de 19 mm. de 1.53 x 2.44 m.	un	0.20	$ 266,560	$ 53,312	Insumo contractual
Importe de Equipo		28%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 53,312**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT (UN)	Acarreo interno de materiales	m3	0.2	$ 22,326	$ 4,465	Insumo contractual
Importe de transporte		2%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 4,465**

PRECIO UNITARIO $ 187,383

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.

No. Item	Unidad
O.E.69	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE OBRA FLUIDA	Concreto de 21 Mpa preparado en obra (3000PSI)	m3	0.126	$ 563.123	$ 70,953	
PIEDRA ENTRESU + FTE	Piedra de entresuelo (limpia), tamaño máximo 15 cm, con transporte.	m3	0.126	$ 130,600	$ 16,456	
ARENILLA + TTE	Arenilla con transporte.	m3	0.060	$ 52,315	$ 2,197	
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1,7cm x 20cm x 3,0m. Incluye	un	0.03	$ 9,968	$ 1,894	
			0.60			
Importe de Materiales		49%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 91,500**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.17	$ 213,477	$ 36,291	
Importe Mano de Obra		19%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 36,291**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 36,291	$ 1,815
Importe de Herramienta		1%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,815**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
SUPERT 19MM (UN)	Super T de 19 mm. de 1,53 x 2,44 m.	un	0.20	$ 266,560	$ 53,312	
Importe de Equipo		28%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 53,312**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT (UN)	Acarreo interno de materiales	m3	0.2	$ 22,326	$ 4,465	
Importe de transporte		2%		% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 4,465**

PRECIO UNITARIO $ 187,383

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

NOMBRE: PRESUPUESTADOR EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Astillado y chipiado de raices y toconos de aprovechamiento forestal, incluye limpieza de raices extraidas, retiro de piedras y tierra con diametros entre 21 a 40 cm

No. Item	Unidad
O.E.73	Unidad

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ -

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD AYBLAYBASOS	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay Rasos	jor	0.833333	$ 287,897	$ 239,914
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 239,914

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 239,914	$ 11,996
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ 11,996

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					-
Importe de Obras Auxiliares				SUBTOTAL	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO DE RAIZ	Acarreo de raiz al sitio de chipeado	un	1	$ 166,493	$ 191,493
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ 191,493

PRECIO UNITARIO $ 443,403

NOMBRE: CONTRATISTA

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Astillado y chipiado de raices y toconos de aprovechamiento forestal, incluye limpieza de raices extraidas, retiro de piedras y tierra con diametros entre 21 a 40 cm

No. Item	Unidad
O.E.73	Unidad

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
0	0	-	0.00		$ 0
					$ 0
Importe de Materiales		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD AYBLAYBAS	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay Rasos	jor	0.833333	$ 287,897	$ 239,914
Importe Mano de Obra		54%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 239,914

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENT A MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 239,914	$ 11,996
Importe de Herramienta		3%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 11,996

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO DE RAIZ	Acarreo de raiz al sitio de chipeado	un	1	$ 191,493	$ 191,493
Importe de transporte		43%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 191,493

PRECIO UNITARIO $ 443,403

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Astillado y chipiado de raices y toconos de aprovechamiento forestal, incluye limpieza de raices extraidas, retiro de piedras y tierra con diametros entre 21 a 40 cm

No. Item	Unidad
O.E.73	Unidad

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
0	0	-	0.00		$ 0
					$ 0
Importe de Materiales		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD AYBLAYBAS	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay Rasos	jor	0.833333	$ 287,897	$ 239,914
Importe Mano de Obra		54%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 239,914

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 239,914	$ 11,996
Importe de Herramienta		3%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 11,996

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO DE RAIZ	Acarreo de raiz al sitio de chipeado	un	1	$ 191,493	$ 191,493
Importe de transporte		43%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 191,493

PRECIO UNITARIO $ 443,403

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión :00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN

Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-82 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m , lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disposición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieren serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.

	No. Item	Unidad
	O.E.79	M2
		UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE MIX (OCAL) 3-2-1	Concreto de pega y nivelación 1:3:2. cemento. arena de concreto, agregado de 3/8(1/2(. Disposición en obra	m3	0.0525	$ 504,580	$ 26,491	Precios EDU
TOXEMENT EUCON #200	Eucon R200, aditivo plastificante de concreto. Presentación por 55 kg. Incluye transporte	un	0.00252	$ 160,150	$ 404	Precios EDU
CERAPOLIMERICA	Cera Polimérica líquida para pisos.	lt	0.04167	$ 26,670	$ 1,112	Precios EDU
DILATACION PVC	Varilla de dilatación PVC 5 mm x 40 mm.	m	1.00	$ 4,600	$ 4,600	
LECHADA BLANCA	Lechada preparada color blanco danta x25k	kg	1.00	$ 4,225	$ 4,225	
BALDOSAGRISDANTA	BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANT A No.1 DE 30 x 30 cm. Ref: 171749-82	m2	1.1	$ 63,288	$ 69,617	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 107,345**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD LOF+1AYU D.E.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.220	$ 284,600	$ 63,182	
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 63,182**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 63,182	$ 3,159
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 3,159**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
PULIDORA PISOS	Pulidora de pisos duros de 6 piedras	dia	0.054	$ 39,386	$ 2,206
DISCO	Disco para pulidora	un	0.003	$ 406,000	$ 1,218
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 3,424**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INTERNO	Acarreo interno de materiales	m3	0.20	22226	$ 4,445
TRANSPORTE INTERNO	Transporte interno de materiales	un	1.20	2,876	$ 3,451
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 7,916**

PRECIO UNITARIO $ 181,026

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORÍA	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-82 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m , lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disposición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieren serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.

	No. Item	Unidad
	O.E.79	M2
		UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE MIX (OCAL) 3-2-1	Concreto de 17,5 Mpa preparado en obra	m3	0.0525	$ 525,896	$ 27,610	Insumo contractual
TOXEMENT EUCON #200	Eucon R200, aditivo plastificante de concreto. Presentación por 55 kg. Incluye transporte	un	0.00252	$ 287,100	$ 725	Pinturas y Yesos
CERAPOLIMERICA	Cera Polimérica líquida para pisos.	lt	0.04167	$ 26,670	$ 1,112	
DILATACION PVC	Varilla de dilatación PVC 5 mm x 40 mm.	m	1.00	$ 4,600	$ 4,600	
LECHADA BLANCA	Lechada preparada color blanco danta x25k	kg	1.00	$ 4,225	$ 4,225	
BALDOSAGRISDANTA	BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANT A No.1 DE 30 x 30 cm. Ref: 171749-82	m2	1.1	$ 63,288	$ 69,617	
Importe de Materiales		67%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 108,703**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD LOF+1AYU D.E.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.220	$ 258,730	$ 57,438	Insumo contractual
Importe Mano de Obra		33%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 57,438**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 57,438	$2,872.
Importe de Herramienta		2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 2,872**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
PULIDORA PISOS	Pulidora de pisos duros de 6 piedras	dia	0.056	$ 39,386	$ 2,206
DISCO	Disco para pulidora	un	0.003	$ 406,000	
Importe de Equipo		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 2,206**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INTERNO	Acarreo interno de materiales	m3	0.20	$ 22,326	$ 4,465	Insumo contractual
TRANSPORTE INTERNO	Transporte interno de materiales	un	1.20	$ 2,876	$ 3,451	Insumo contractual
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 4,465**	

PRECIO UNITARIO $ 175,684

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

EDU	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-82 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m , lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disposición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieren serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.

	No. Item	Unidad
	O.E.79	M2
		UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE OBRA 17.5MPA	Concreto de 17,5 Mpa preparado en obra	m3	0.0525	$ 525,896	$ 27,610	
TOXEMENT EUCON #200	Eucon R200, aditivo plastificante de concreto. Presentación por 55 kg. Incluye transporte	un	0.00252	$ 287,100	$ 725	
CERAPOLIMERICA	Cera Polimérica líquida para pisos.	lt	0.04167	$ 26,670	$ 1,112	
DILATACION PVC	Varilla de dilatación PVC 5 mm x 40 mm.	m	1.00	$ 4,600	$ 4,206	
LECHADA BLANCA	Lechada preparada color blanco danta x25k	kg	1.00	$ 4,225	$ 4,456	
BALDOSAGRISDANTA	BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANT A No.1 DE 30 x 30 cm. Ref: 171749-82	m2	1.1	$ 63,288	$ 69,617	
Importe de Materiales		67%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 108,703**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD LOF+1AYU D.E.	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.220	$ 258,730	$ 57,438	
Importe Mano de Obra		33%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 57,438**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 57,438	$2,872.
Importe de Herramienta		2%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 2,872**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
PULIDORA PISOS	Pulidora de pisos duros de 6 piedras	dia	0.056	$ 39,386	$ 2,206
DISCO	Disco para pulidora	un	0.003	$ 406,000	
Importe de Equipo		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 2,206**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INTERNO	Acarreo interno de materiales	m3	0.20	$ 22,326	$ 4,465	
TRANSPORTE INTERNO	Transporte interno de materiales	un	1.20	$ 2,876	$ 3,451	
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 4,465**	

PRECIO UNITARIO $ 175,684

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		Fecha: 14-05-2024
Código:FM-73	Versión: 00		

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 "con tubería RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 " que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón aprobados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. No incluye canchas ni perforaciones las cuales se pagaran en su item respectivo. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.

No. Item	Unidad
O.E.65	Unidad

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBER PVC-P RDE21 1 1/4"	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø= 1" - Pavco o equivalente.	m	2.00	$ 6,488	$ 12,915
CODO 90 PVC-P 1"	Codo 90° PVC-P Ø= 1"	un	2.00	$ 2,686	$ 5,398
TEE PVC-P 1"	Tee PVC-P Ø= 1"	un	1.00	$ 3,754	$ 3,754
UNION PVC-P 1"	Unión PVC-P, Ø= 1"	un	1.00	$ 1,824	$ 1,824
TAPON PVC-P ROSCADO Ø= 1"	Tapón PVC-P ROSCADO Ø= 1"	un	1.00	$ 1,861	$ 1,861
ADAPT. MACHO PVC-P 1"	Adaptador macho PVC-P Ø= 1"	un	1.00	$ 2,249	$ 2,249
ADAPT. HEMBRA PVC-P Ø= 1"	Adaptador hembra PVC-P Ø= 1" - Pavco o equivalente.	un	1.00	$ 2,983	$ 2,983
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.00866	$ 67,900	$ 588
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.00866	$ 64,900	$ 1,256

Importe de Materiales — SUBTOTAL $ **31,619**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.001	$ 234,805	$ 22,778

Importe Mano de Obra — SUBTOTAL $ **22,778**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 22,778	$ 1,139

Importe de Herramienta — SUBTOTAL $ **1,139**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 21,490	$ 2,149
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75
BOMBA HIDROSTATICA	Bomba hidrostática para prexutización de redes de abasto o acueducto.	dia	0.09687	$ 16,784	$ 1,623

Importe de Equipo — SUBTOTAL $ **3,848**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					

Importe de Obras Auxiliares — SUBTOTAL $ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000

Importe de transporte — SUBTOTAL $ **1,000**

PRECIO UNITARIO $ **60,384**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

---

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		Fecha: 14-05-2024
Código:FM-73	Versión: 00		

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 "con tubería RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 " que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón aprobados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. No incluye canchas ni perforaciones las cuales se pagaran en su item respectivo. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.

No. Item	Unidad
O.E.65	Unidad

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
RDE PVC-P RDE21	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø= 1" - Pavco o equivalente.	m	2.00	$ 6,488	$ 10,967
CODO 90 PVC-P 1"	Codo 90° PVC-P Ø= 1"	un	2.00	$ 1,686	$ 3,160
TEE PVC-P 1"	Tee PVC-P Ø= 1"	un	1.00	$ 3,460	$ 3,460
UNION PVC-P 1"	Unión PVC-P, Ø= 1"	un	1.00	$ 1,200	$ 1,200
TAPON PVC-P ROSCADO 1"	Tapón PVC-P ROSCADO Ø= 1"	un	1.00	$ 3,650	$ 3,650
ADAPT. MACHO PVC-P 1"	Adaptador macho PVC-P Ø= 1"	un	1.00	$ 2,150	$ 2,150
ADAPT. HEMB PVC-P 1"	Adaptador hembra PVC-P Ø= 1" - Pavco o equivalente.	un	0.01	$ 3,000	$ 31
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.01	$ 57,900	$ 2,316

Importe de Materiales — 52% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **27,283**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.095	$ 213,477	$ 20,707

Importe Mano de Obra — 40% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **20,707**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 20,707	$ 1,035

Importe de Herramienta — 2% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **1,035**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75
BOMBA HIDROSTATICA	Bomba hidrostática para prexutización de redes de abasto o acueducto.	dia	0.09687	$ 16,784	$ 1,623

Importe de Equipo — 4% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **2,086**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de Obras Auxiliares — 0% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT MAT.-RESC	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000

Importe de transporte — 2% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **1,000**

PRECIO UNITARIO $ **52,111**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

---

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		Fecha: 14-05-2024
Código:FM-73	Versión: 00		

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 "con tubería RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 " que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón aprobados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. No incluye canchas ni perforaciones las cuales se pagaran en su item respectivo. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.

No. Item	Unidad
O.E.65	Unidad

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
RDE PVC-P RDE21	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø= 1" - Pavco o equivalente.	m	2.00	$ 6,488	$ 10,967
CODO 90 PVC-P 1"	Codo 90° PVC-P Ø= 1"	un	2.00	$ 1,686	$ 3,160
TEE PVC-P 1"	Tee PVC-P Ø= 1"	un	1.00	$ 3,460	$ 3,460
UNION PVC-P 1"	Unión PVC-P, Ø= 1"	un	1.00	$ 1,200	$ 1,200
TAPON PVC-P ROSCADO 1"	Tapón PVC-P ROSCADO Ø= 1"	un	1.00	$ 3,650	$ 3,650
ADAPT. MACHO PVC-P 1"	Adaptador macho PVC-P Ø= 1"	un	1.00	$ 2,150	$ 2,150
ADAPT. HEMB PVC-P 1"	Adaptador hembra PVC-P Ø= 1" - Pavco o equivalente.	un	0.01	$ 3,000	$ 31
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670
SOLDADURA PVC	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.01	$ 57,900	$ 2,316

Importe de Materiales — 52% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **27,283**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.095	$ 213,477	$ 20,707

Importe Mano de Obra — 40% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **20,707**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 20,707	$ 1,035

Importe de Herramienta — 2% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **1,035**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75
BOMBA HIDROSTATICA	Bomba hidrostática para prexutización de redes de abasto o acueducto.	dia	0.09687	$ 16,784	$ 1,623

Importe de Equipo — 4% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **2,086**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de Obras Auxiliares — 0% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT MAT.-RESC	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000

Importe de transporte — 2% — % con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ **1,000**

PRECIO UNITARIO $ **52,111**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA			edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA			edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Codigo:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024	Codigo:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024	Codigo:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES** | **REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR**

Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA PVC-P 1/1,¼". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

No. Item: O.E.66 | Unidad: Unidad | UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBER PVC-P SPECT-1 ½"	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø= 1 1/4" - Pavco o equivalente	m	0.30	$ 6,488	$ 1,937
CODO 90 PVC-P 1"	Codo 90° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 2,686	$ 2,686
TEE PVC-P 1"	Tee PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 3,754	$ 3,754
UNION PVC-P 1"	Unión PVC-P, Ø= 1 1/4"	un		$ 1,824	$ -
TAPON PVC-P ROSCADO	Tapón PVC-P ROSCADO Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 1,851	$ 1,851
ADAPT. MACHO PVC/C.I.	Adaptador macho PVC-P Ø= 1 1/4"	un		$ 2,249	$ -
ADAPT. HEMBRA PVC/C.I.	Adaptador hembra PVC-P Ø= 1 1/4" - Pavco o equivalente.	un		$ 2,983	$ -
SOLDADURA PVC-P	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.00666	$ 47,900	$ 319
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.00666	$ 64,900	$ 1,296
Importe de Materiales				*SUBTOTAL*	$ 11,176

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.009	$ 204,805	$ 23,483
Importe Mano de Obra				*SUBTOTAL*	$ 23,483

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 23,483	$ 1,174
Importe de Herramienta				*SUBTOTAL*	$ 1,174

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Equipo				*SUBTOTAL*	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares				*SUBTOTAL*	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000	precio del m3 contra
Importe de transporte				*SUBTOTAL*	$ 1,000	

PRECIO UNITARIO $ 37,834

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA PVC-P 1/1,¼". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

No. Item: O.E.66 | Unidad: Unidad | UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
TUBER PVC-P RDE21	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø= 1 1/4" - Pavco o equivalente.	m	0.30	$ 6,488	$ 1,937	
CODO 90 PVC-P 1"	Codo 90° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 4,500	$ 4,500	precio homecenter
TEE PVC-P 1"	Tee PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 3,754	$ 3,754	precio homecenter
TAPON PVC-P ROSCADO	Tapón PVC-P ROSCADO Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 5,900	$ 5,900	precio homecenter
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670	Insumo contractual
SOLDADURA PVC-P 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.01	$ 57,900	$ 2,316	Insumo contractual
Importe de Materiales		45%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 19,127	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.100	$ 213,477	$ 21,348	Insumo contractual
Importe Mano de Obra		50%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 21,348	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 21,348	$ 1,067
Importe de Herramienta		3%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 1,067

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT.-RESI	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000	Insumo contractual
Importe de transporte		2%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 1,000	

PRECIO UNITARIO $ 42,542

NOMBRE: CONTRATISTA | NOMBRE: INTERVENTORIA

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA PVC-P 1/1,¼". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

No. Item: O.E.66 | Unidad: Unidad | UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TUBER PVC-P RDE21	Tubería PVC-P RDE 21 200 PSI, Ø= 1 1/4" - Pavco o equivalente.	m	0.30	$ 6,488	$ 1,937
CODO 90 PVC-P 1"	Codo 90° PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 4,686	$ 4,686
TEE PVC-P 1"	Tee PVC-P Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 3,754	$ 3,754
TAPON PVC-P ROSCADO	Tapón PVC-P ROSCADO Ø= 1 1/4"	un	1.00	$ 5,900	$ 5,900
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón.	un	0.01	$ 66,976	$ 670
SOLDADURA PVC-P 1/4	Soldadura PVC (Unión simple) 1/4	un	0.01	$ 57,900	$ 2,316
Importe de Materiales		45%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 19,127

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD FONTANERIA	Cuadrilla de Instalaciones Hidrosanitarias	jor	0.100	$ 213,477	$ 21,348
Importe Mano de Obra		50%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 21,348

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 21,348	$ 1,067
Importe de Herramienta		3%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 1,067

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT.-RESI	Acarreo interno de materiales	m3	$ 0.0448	$ 22,326	$ 1,000	
Importe de transporte		2%	% con respecto al CD de la OE	*SUBTOTAL*	$ 1,000	

PRECIO UNITARIO $ 42,542

NOMBRE: CONTRATISTA | NOMBRE: INTERVENTORIA | NOMBRE: COORDINADOR EDU | PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.

No. Item	Unidad
O.E.68	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra (3500PSI)	m3	0.021	$ 611,088	$ 12,833
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.300	$ 7,840	$ 2,352
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.660	$ 9,968	$ 6,579
LARGUMADERCOMU N	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.500	$ 9,615	$ 4,808
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.300	$ 5,000	$ 1,500
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 28,071

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra negra	jor	0.10	$ 213,477	$ 21,348
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 32,875

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ 1,644

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	día	0.07	$ 49,280	$ 3,450
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	día	0.10	$ 21,580	$ 2,149
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.20	$ 376	$ 76
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ 5,674

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				SUBTOTAL	$ -

Clase	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ 1,407

PRECIO UNITARIO $ 69,671

NOMBRE: CONTRATISTA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.

No. Item	Unidad
O.E.68	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra	m3	0.021	$ 611,088	$ 12,833
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.300	$ 7,840	$ 2,352
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.660	$ 9,968	$ 6,579
LARGUMADERCOMU N	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.500	$ 9,615	$ 4,808
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.300	$ 5,000	$ 1,500
Importe de Materiales		43%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 28,071

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.10	$ 213,477	$ 29,887
Importe Mano de Obra		46%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 29,887

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 32,875	$ 1,644
Importe de Herramienta		3%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 1,644

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	día	0.07	$ 49,280	$ 3,450
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	día	0.10	$ 3,870	$ 387
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.20	$ 376	$ 75
Importe de Equipo		6%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 3,912

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT ALQUILER	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407
Importe de transporte		2%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 1,407

PRECIO UNITARIO $ 64,924

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.

No. Item	Unidad
O.E.68	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra	m3	0.021	$ 611,088	$ 12,833
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.300	$ 7,840	$ 2,352
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.660	$ 9,968	$ 6,579
LARGUMADERCOMU N	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.500	$ 9,615	$ 4,808
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.300	$ 5,000	$ 1,500
Importe de Materiales		43%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 28,071

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.10	$ 213,477	$ 29,887
Importe Mano de Obra		46%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 29,887

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 29,887	$ 1,494
Importe de Herramienta		2%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 1,494

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	día	0.07	$ 49,280	$ 3,450
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	día	0.10	$ 3,870	$ 387
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5.0cmx20cmx3.0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.20	$ 376	$ 75
Importe de Equipo		6%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 3,912

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT ALQUILER	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407
Importe de transporte		2%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 1,407

PRECIO UNITARIO $ 64,771

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

NOMBRE: PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.

No. Item	Unidad
O.E.69	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra (3500PSI)	m3	0.032	$ 611,088	$ 19,249
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.300	$ 7,840	$ 2,352
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.680	$ 9,968	$ 6,579
LARGUMADERCOMUN	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.500	$ 9,615	$ 4,808
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.300	$ 5,000	$ 1,500

Importe de Materiales — SUBTOTAL $ 34,488

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra negra	jor	0.14	$ 234,835	$ 32,875

Importe Mano de Obra — SUBTOTAL $ 32,875

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 32,875	$ 1,644

Importe de Herramienta — SUBTOTAL $ 1,644

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	dia	0.07	$ 49,280	$ 3,450
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 21,880	$ 2,149
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 76

Importe de Equipo — SUBTOTAL $ 5,674

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					

Importe de Obras Auxiliares — SUBTOTAL $ -

Clase	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407

Importe de transporte — SUBTOTAL $ 1,407

PRECIO UNITARIO $ 76,587

NOMBRE: CONTRATISTA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.

No. Item	Unidad
O.E.69	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra	m3	0.03	$ 611,088	$ 19,249
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.300	$ 7,840	$ 2,352
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.680	$ 9,968	$ 6,579
LARGUMADERCOMUN	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.500	$ 9,615	$ 4,808
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.300	$ 5,000	$ 1,500

Importe de Materiales — 48% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 34,488

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.10	$ 213,477	$ 29,887

Importe Mano de Obra — 43% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 29,887

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 29,887	$ 1,494

Importe de Herramienta — 2% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 1,494

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	dia	0.07	$ 49,280	$ 3,450
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75

Importe de Equipo — 5% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 3,912

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de Obras Auxiliares — 0% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INTALAC AUX	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407

Importe de transporte — 2% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 1,407

PRECIO UNITARIO $ 71,187

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.

No. Item	Unidad
O.E.69	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra	m3	0.03	$ 611,088	$ 19,249
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.300	$ 7,840	$ 2,352
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.680	$ 9,968	$ 6,579
LARGUMADERCOMUN	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.500	$ 9,615	$ 4,808
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.300	$ 5,000	$ 1,500

Importe de Materiales — 49% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 34,488

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.135	$ 213,477	$ 28,819

Importe Mano de Obra — 41% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 28,819

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 28,819	$ 1,441

Importe de Herramienta — 2% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 1,441

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	dia	0.07	$ 49,280	$ 3,450
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 nuedas) Incluye transporte.	dia	0.10	$ 3,870	$ 387
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75

Importe de Equipo — 6% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 3,912

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de Obras Auxiliares — 0% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INTALAC AUX	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407

Importe de transporte — 2% con respecto al CD de la OE — SUBTOTAL $ 1,407

PRECIO UNITARIO $ 78,864

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu — Empresa de Desarrollo Urbano

PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA

Código:FM-73 | Versión: 00 | Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN en concreto de 28 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

No. Item	Unidad
O.E.70	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra (3500PSI)	m3	0.002	$ 611,088	$ 25,666
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.5	$ 7,840	$ 3,920
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.5	$ 9,968	$ 2,990
LARGUMADERCOMUN	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.5	$ 9,615	$ 2,885
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.5	$ 5,000	$ 1,500
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 36,961**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra negra	jor	0.045	$ 214,835	$ 10,567
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 10,567**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 10,507	$ 528
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 528**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	dia	0.07	$ 49,280	$ 3,450
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 3,450**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 1,407**

PRECIO UNITARIO $ 52,913

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN en concreto de 28 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

No. Item	Unidad
O.E.70	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra	m3	0.04	$ 611,088	$ 25,666	Insumo contractual
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.5	$ 7,840	$ 3,920	Insumo contractual
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.5	$ 9,968	$ 2,990	Insumo contractual
LARGUMADERCOMUN	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.5	$ 9,615	$ 2,885	Insumo contractual
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.5	$ 5,000	$ 1,500	Insumo contractual
Importe de Materiales		71%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 36,961**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.045	$ 213,477	$ 9,606	Insumo contractual
Importe Mano de Obra		19%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 9,606**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 9,606	$ 480
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 480**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	dia	0.07	$ 49,280	$ 3,450	Insumo contractual
Importe de Equipo		7%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 3,450**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INTERNO	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407	Insumo contractual
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,407**	

PRECIO UNITARIO $ 51,904

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN de 0,20 m x 0,20 m, en concreto de 28 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

No. Item	Unidad
O.E.70	ML
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 28 Mpa preparado en obra	m3	0.04	$ 611,088	$ 25,666
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido C 18	kg	0.3	$ 7,840	$ 2,352
TABLA 1.7X0.20	Tabla madera común de 1.7cm x 20cm x 3.0m. Incluye transporte.	un	0.3	$ 9,968	$ 2,990
LARGUMADERCOMUN	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0.3	$ 9,615	$ 2,885
CLAVO 1"	Clavo común de 1". Caja x 500gr.	lb	0.3	$ 5,000	$ 1,500
Importe de Materiales		70%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 35,393**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU	Cuadrilla 1CF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.045	$ 213,477	$ 9,606
Importe Mano de Obra		19%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 9,606**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 9,606	$ 480
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**480**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
VIBRADOR CONCRE ELEC	Vibrador de concreto eléctrico a 110v (alquiler). Tipo aguja	dia	0.07	$ 49,280	$ 3,450
Importe de Equipo		7%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**3,450**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INTERNO	Acarreo interno de materiales	m3	0.063	$ 22,326	$ 1,407	
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,407**	

PRECIO UNITARIO $ 51,904

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y
Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa , para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo. Il	No. Item: O.E.71	Unidad: ML	UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE 17.5MPA7 Aastra	Concreto Grouting de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0.0499	$ 568,299	$ 28,349
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 28,349

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1OF+1AYU	Cuadrilla 1OF + 1 Ay Obra negra	jor	0.033	$ 234,839	$ 7,827
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 7,827

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 7,827	$ 391
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ 391

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares				SUBTOTAL	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.04095	$ 22,326	$ 914
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ 914
			PRECIO UNITARIO		$ 37,481

NOMBRE:
CONTRATISTA

	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y
Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa , para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.Il	No. Item: O.E.71	Unidad: ML	UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA	Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0.0499	$ 525,896	$ 21,535
					$ 0
Importe de Materiales		77%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 21,535

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1OF+1AYU	Cuadrilla 1OF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.033	$ 213,477	$ 7,116
Importe Mano de Obra		26%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 7,116

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 7,116	$ 356
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 356

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	0.04095	$ 22,326	$ 914
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 914
			PRECIO UNITARIO		$ 29,921

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y
Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa , para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.Il	No. Item: O.E.71	Unidad: ML	UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CONCRE OBRA 17.5MPA	Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0.0499	$ 525,896	$ 21,535
					$ 0
Importe de Materiales		74%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 21,535

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1OF+1AYU	Cuadrilla 1OF + 1 Ay Obra Negra	jor	0.030	$ 213,477	$ 6,404
Importe Mano de Obra		22%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 6,404

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 6,404	$ 320
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 320

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	0.04095	$ 22,326	$ 914
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 914
			PRECIO UNITARIO		$ 29,173

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

NOMBRE:
COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Demolicion y Retiro de revoque; incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.

No. Item	Unidad
0.E.75	M2
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CINCEL T.ALADRO	Cincel Pala 3/4 x 10 pulgadas	un	0.04	$ 27,800	$ 1,116
COSTAL FIBRA	Costal de fibra	un	5.2	$ 860	$ 4,472
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 5,588**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD DEMOLICIONES	Cuadrilla Demoliciones	jor	0.08	$ 316,667	$ 25,335
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 25,335**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 25,335	$ 1,267
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 1,267**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDAMIO COMPLE+ DUEO	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluye transporte	dia	0.10	$ 21,480	$ 2,210
CAN ZUNCHADO ALQUILER	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75
TALADRO PERCUTOR	Taladro roto percutor hasta 3/4" (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.06	$ 30,376	$ 2,430
TELERA 90	Telera de 0,90 x 1,35 m.	dia	0.16	$ 672	$ 108
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ 5,837**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,326	$ 893
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 893**

PRECIO UNITARIO $ 38,313

NOMBRE: CONTRATISTA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Demolicion y Retiro de revoque; incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.

No. Item	Unidad
0.E.75	M2
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CINCEL T.ALADRO	Cincel Pala 3/4 x 10 pulgadas	un	0.04	$ 27,800	$ 1,116	precio fotabella
COSTAL FIBRA	Costal de fibra	un	5.2	$ 1,000	$ 5,200	precio referencia EDU
Importe de Materiales		18%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 6,316**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD DEMOLICIONES	Cuadrilla Demoliciones	jor	0.08	$ 287,897	$ 23,032	Insumo contractual
Importe Mano de Obra		67%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 23,032**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENT A MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 23,032	$ 1,152	
Importe de Herramienta		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 1,152**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ DUEO	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluye transporte	dia	0.10	$ 3,870	$ 581	Insumo contractual
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	Insumo contractual
TALADRO PERCUTOR	Taladro roto percutor hasta 3/4" (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.06	$ 30,376	$ 2,430	Insumo contractual
TELERA 90	Telera de 0,90 x 1,35 m.	dia	0.16	$ 672	$ 108	Insumo contractual
Importe de Equipo		9%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 3,193**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT.MAT	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,326	$ 893	Insumo contractual
Importe de transporte		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 893**	

PRECIO UNITARIO $ 34,586

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Demolición y Retiro de revoque. Incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.

No. Item	Unidad
0.E.75	M2
	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CINCEL T.ALADRO	Cincel Pala 3/4 x 10 pulgadas	un	0.04	$ 27,800	$ 1,116	
COSTAL FIBRA	Costal de fibra	un	2	$ 1,000	$ 2,000	Dos (2) costales. Se modifica rendimiento,
Importe de Materiales		16%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 3,116**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD DEMOLICIONES	Ayudante raso	jor	0.125	$ 75,000	$ 9,375	Ayudante raso. Se modifica rendimiento
Importe Mano de Obra		91%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 9,375**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 9,375	$ 469	
Importe de Herramienta		3%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 469**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ANDAMIO COMPLE+ DUEO	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) incluye transporte	dia	0.10	$ 3,870	$ 581	
CAN ZUNCHADO	Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.20	$ 376	$ 75	
TALADRO PERCUTOR	Taladro roto percutor hasta 3/4" (alquiler). Incluye transporte.	dia	0.06	$ 30,376	$ 2,430	
TELERA 90	Telera de 0,90 x 1,35 m.	dia	0.16	$ 672	$ 108	
Importe de Equipo		19%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 3,193**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT.MAT	Acarreo interno de materiales	m3	0.04	$ 22,326	$ 893	
Importe de transporte		5%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 893**	

PRECIO UNITARIO $ 17,046

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

NOMBRE: PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desague de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

No. Item	Unidad
O.E.76	Unidad

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
REJILLA 5X4	Rejilla combinada Aluminio de 5x4"	un	1.00	$ 50,900	$ 50,900
PEGACOR GRIS EXTERIO	Pegacor gris exteriores - Sumicol	kg	0.606	$ 6,990	$ 4,23
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 51,130**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
OFICIAL OBRA N	Oficial Obra N	jor	0.076923	$ 158,494	$ 12,189
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 12,189**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 12,189	$ 609
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 609**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
					$ 0
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.012	$ 22,326	$ 268
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 268**

PRECIO UNITARIO $ 64,196

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS

UND

NOMBRE: CONTRATISTA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desague de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

No. Item	Unidad
O.E.76	Unidad

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
REJILLA 5X4	Rejilla combinada Aluminio de 5x4"	un	1.00	$ 50,900	$ 50,900	precio corona
PEGACOR GRIS	Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona (Rend.3 a 4 Kg./m², para pegueria de 40x40 a max. 6 pulg.)	kg	0.606	$ 1,788	$ 188	insumo contractual
Importe de Materiales		82%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 51,088**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
OFICIAL OBRA MEDIA	Oficial Obra Negra	jor	0.076923	$ 139,057	$ 10,697	insumo contractual
Importe Mano de Obra		17%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 10,697**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 10,697	$ 535
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 535**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0.012	$ 22,326	$ 268	insumo contractual
Importe de transporte		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 268**	

PRECIO UNITARIO $ 62,087

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desague de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

No. Item	Unidad
O.E.76	Unidad

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
REJILLA 5X4	Rejilla combinada Aluminio de 5x4"	un	1.00	$ 50,900	$ 50,900
PEGACOR GRIS	Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona (Rend.3 a 4 Kg./m², para pegueria de 40x40 a max. 6 pulg.)	kg	0.606	$ 1,788	$ 188
Importe de Materiales		82%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 51,088**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
OFICIAL OBRA MEDIA	Oficial Obra Negra	jor	0.053	$ 139,057	$ 9,873
Importe Mano de Obra		16%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 9,873**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENORE	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 9,873	$ 494
Importe de Herramienta		1%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 494**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ACARREO INT MAT (M3)	Acarreo interno de materiales	m3	0.012	$ 22,326	$ 268
Importe de transporte		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 268**

PRECIO UNITARIO $ 61,722

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRAND PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1. 5 cm , de primera calidad muestras aprobadas por la interventoria, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2"y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. La capa de desgaste no debe ser menor a 12 mm después de pulida.

No. Item	Unidad
O.E.78	ML

UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE OBRA 17 MPA	Concreto de pega y nivelacion 1:3:2, cemento, arena de concreto y agregado de 3/8"-1/2" Preparado en obra	m3	0.0100	$ 504,592	$ 5,298	
DILATACION PVC	Varilla de dilatación PVC 5 mm x 40 mm.	m	2.050	$ 3,812	$ 7,815	
CARNAZA	Carnaza (bolsa x Kg)	un	0.500	$ 1,842	$ 921	
ESTOPA	Estopa	kg	0.010	$ 20,160	$ 202	
GRANO PORCELANATO	Grano N.1 +aglutinante (preparado)	kg	5.000	$ 1,562	$ 7,810	precio base de datos EDU
LECHADA PORCELANATO	Lechada preparada	kg	1.000	$ 7,644	$ 7,644	
CERAPOLIMERICA	Cera Polimérica líquida para pisos.	lt	0.000333	$ 26,676	$ 222	
TOXEMENT EUCON 4000	Eucon R200, aditivo plastificante de concreto. Presentación por 20 kg. Incluye transporte	un	0.00050	$ 692,160	$ 696	
Importe de Materiales				***SUBTOTAL***	**$ 30,368**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CP+1AYU	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.5	$ 284,600	$ 142,302
Importe Mano de Obra				***SUBTOTAL***	**$ 142,302**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 142,302	$ 7,115
Importe de Herramienta				***SUBTOTAL***	**$ 7,115**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
PULIDORA PISOS	Pulidora de pisos duros de 6 piedras	día	0.056	$ 39,399	$ 2,206
DISCO	Disco para pulidora	un	0.05	$ 406,000	$ 1,218
Importe de Equipo				***SUBTOTAL***	**$ 3,424**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Ubre Auxiliares				***SUBTOTAL***	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.07	$ 22,326	$ 1,563
Importe de transporte				***SUBTOTAL***	**$ 1,563**

PRECIO UNITARIO $ 184,771

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORIA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRAND PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1. 5 cm , de primera calidad muestras aprobadas por la interventoria, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2"y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. La capa de desgaste no debe ser menor a 12 mm después de pulida.

No. Item	Unidad
O.E.78	ML

UND

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE OBRA 17 MPA	Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0.0100	$ 525,896	$ 5,522	Insumo contractual
DILATACION PVC	Varilla de dilatación PVC 5 mm x 40 mm.	m	2.050	$ 3,812	$ 7,815	
CARNAZA	Carnaza (bolsa x Kg)	un	0.500	$ 1,842	$ 921	Insumo contractual
ESTOPA	Estopa	Kg	0.010	$ 20,160	$ 202	Insumo contractual
GRANO PORCELANATO	Grano N.1 +aglutinante (preparado)	kg	5.000	$ 1,562	$ 7,810	precio base de datos EDU
LECHADA PORCELANATO	Lechada preparada	kg	1.000	$ 5,660	$ 5,660	precio color gres
CERAPOLIMERICA	Cera Polimérica líquida para pisos.	lt	0.000333	$ 26,676	$ 222	
TOXEMENT EUCON 4000	Eucon R200, aditivo plastificante de concreto. Presentación por 20 kg. Incluye transporte	un	0.00050	$ 287,100	$ 144	Pinturas y fesos
Importe de Materiales			17%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 28,871**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CP+1AYU	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.5	$ 258,730	$ 129,365	Insumo contractual
Importe Mano de Obra			76%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 129,365**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 129,365	$ 6,468
Importe de Herramienta			4%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 6,468**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
PULIDORA PISOS	Pulidora de pisos duros de 6 piedras	día	0.056	$ 39,399	$ 2,206
DISCO	Disco para pulidora	un	0.05	$ 406,000	$ 1,218
Importe de Equipo			2%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 3,424**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Ubre Auxiliares			0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	0.07	$ 22,326	$ 1,563	Insumo contractual
Importe de transporte			1%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 1,563**

PRECIO UNITARIO $ 169,893

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRAND PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1. 5 cm , de primera calidad muestras aprobadas por la interventoria, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2"y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. La capa de desgaste no debe ser menor a 12 mm después de pulida.

No. Item	Unidad
O.E.78	ML

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CONCRE OBRA 17 MPA	Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0.0105	$ 525,896	$ 5,522	
DILATACION PVC	Varilla de dilatación PVC 5 mm x 40 mm.	m	2.050	$ 3,812	$ 7,815	
CARNAZA	Carnaza (bolsa x Kg)	un	0.500	$ 1,842	$ 921	
ESTOPA	Estopa	Kg	0.010	$ 20,160	$ 202	
GRANO PORCELANATO	Grano N.1 +aglutinante (preparado)	kg	5.000	$ 1,562	$ 7,810	
LECHADA PORCELANATO	Lechada preparada	kg	1.000	$ 5,660	$ 5,660	
CERAPOLIMERICA	Cera Polimérica líquida para pisos.	lt	0.000333	$ 26,676	$ 222	
TOXEMENT EUCON 4000	Eucon R200, aditivo plastificante de concreto. Presentación por 20 kg. Incluye transporte	un	0.00050	$ 287,100	$ 144	
Importe de Materiales			28%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 28,871**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CP+1AYU	Cuadrilla 1Of Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.25	$ 258,730	$ 64,683	**Se modifica rendimiento**
Importe Mano de Obra			64%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 64,683**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 64,683	$ 3,234
Importe de Herramienta			3%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 3,234**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
PULIDORA PISOS	Pulidora de pisos duros de 6 piedras	día	0.056	$ 39,399	$ 2,206
DISCO	Disco para pulidora	un	0.05	$ 406,000	$ 1,218
Importe de Equipo			2%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 3,424**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Ubre Auxiliares			0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT	Acarreo interno de materiales	m3	0.07	$ 22,326	$ 1,563	
Importe de transporte			2%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 1,563**

PRECIO UNITARIO $ 169,776

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión :00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.

No. Item	Unidad
O.E.80	ml

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y CANTIDADES

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
PERFIL	perfil en PVC rígido DE 2.4M	m	1.00	$ 8,900	$ 8,900
PEGACOR GRIS	Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona (Rend.3 a 4 Kg./m², para cerámica de 45x45 a más. 6 pzs/m	kg	0.3	$ 1,788	$ 536
					$ -
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 9,436**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CF+1AYU AUX.	Cuadrilla 1CF Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.02	$ 258,730	$ 5,175
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 5,175**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 5,175	$ 259
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 259**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Acarreo interno de materiales	m3	0.03	$ 22,326	$ 670
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 670**

PRECIO UNITARIO $ 15,540

NOMBRE: CONTRATISTA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión :00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.

No. Item	Unidad
O.E.80	ml

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y CANTIDADES

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
PERFIL	perfil en PVC rígido DE 2.4M	m	1.00	$ 3,262	$ 3,262	Homecenter
PEGACOR GRIS	Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona (Rend.3 a 4 Kg./m², para cerámica de 45x45 a más. 6 pzs/m	kg	0.3	$ 1,788	$ 536	Insumo contractual
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 3,798**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CF+1AYU AUX.	Cuadrilla 1CF Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.02	$ 258,730	$ 5,175	Insumo contractual
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 5,175**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 5,175	$259.
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 259**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT. INDI.	Acarreo interno de materiales	m3	0.03	$ 22,326	$ 670	Insumo contractual
Importe de transporte		7%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 670**	

PRECIO UNITARIO $ 9,901

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión :00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.

No. Item	Unidad
O.E.80	ml

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y CANTIDADES

UND

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
PERFIL	perfil en PVC rígido DE 2.4M	m	1.00	$ 3,262	$ 3,262	
PEGACOR GRIS	Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona (Rend.3 a 4 Kg./m², para cerámica de 45x45 a más. 6 pzs/m	kg	0.3	$ 1,788	$ 536	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 3,798**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CF+1AYU AUX.	Cuadrilla 1CF Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.02	$ 258,730	$ 5,175	
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 5,175**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.05	$ 5,175	$259.
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 259**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
ACARREO INT MAT. INDI.	Acarreo interno de materiales	m3	0.03	$ 22,326	$ 670	
Importe de transporte		7%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	**$ 670**	

PRECIO UNITARIO $ 9,901

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA	OBJETO			OBSERVACIONES	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Sfr de división en para ormales de 0,96 x 0,66 mym acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado cetmado tipo cocoda g/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entambrado con espesor de 50 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, ext.9mm, chasis y tornillos de fijación, bisagras practantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de encamble antivandálico y todo o necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética			No. Item	Unidad	
			CR-01	Unidad	
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Sfr de división en para ormales de1,96 x 0,66 mym acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado cetmado tipo cocoda g/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entambrado con espesor de 50 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, ext.9mm, chasis y tornillos de fijación, bisagras practantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de encamble antivandálico y todo o necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	Und	1.00	$ 750,000	$ 750,000
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 750,000
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Oficio Auxiliares				SUBTOTAL	$ -
Clave	Iransportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -
PRECIO UNITARIO					$ 750,000

NOMBRE: CONTRATISTAS

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA	OBJETO			OBSERVACIONES	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Sfr de división en para ormales de1,96 x 0,66 mym acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado cetmado tipo cocoda g/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entambrado con espesor de 50 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, ext.9mm, chasis y tornillos de fijación, bisagras practantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de encamble antivandálico y todo o necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética			No. Item	Unidad	
			CR-01	Und	
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Sfr de división en para ormales de1,96 x 0,66 mym acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado cetmado tipo cocoda g/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entambrados con espesor de 50 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, ext.9mm, chasis y tornillos de fijación, bisagras practantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de encamble antivandálico y todo o necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	Und	1.00	$ 750,000	$ 750,000
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 750,000
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Oficio Auxiliares				SUBTOTAL	$ -
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -
PRECIO UNITARIO					$ 750,000

NOMBRE: CONTRATISTAS	NOMBRE: INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES
Actualmente HUIXCOCOM, a través del contratista inscrippa tiene un contrato de numéricos con la empresa, Aseguremo.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU	OBJETO			OBSERVACIONES	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Suministro, transporte e instalación de division en para ormales de 0,96 x 0,66 m, en acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado cetmado tipo cocoda g/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entambrados con espesor de 50 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, ext.9 mm, chasis y tornillos de fijación, bisagras practantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de encamble antivandálico y todo lo necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética			No. Item	Unidad	
			CR-01	Und	
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Sfr de división en para ormales de1,96 x 0,66 m sin acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado cetmado tipo cocoda g/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entambrados con espesor de 50 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, ext.9mm, chasis y tornillos de fijación, bisagras practantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de encamble antivandálico y todo o necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	Und	1.00	$ 750,000	$ 750,000
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 750,000
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Oficio Auxiliares				SUBTOTAL	$ -
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -
PRECIO UNITARIO					750,000

NOMBRE: CONTRATISTAS	NOMBRE: INTERVENTORÍA	NOMBRE: ASESOR/ENGINEER EDU

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
PRESUPUESTADOR EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:FM-73	Versión: 00	Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

						OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
Ofr de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo cascada y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivotantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a PiT´s y bisagras tabiques separadores, anclaos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnetico y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación				No. Item	Unidad		
				CH-02	M2		
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
	Ofr de divisiones para Baños compuestas por tabiques separadores y puertas abisagradas, anclaos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnetico y resistente a la corrosión, entamborado de 1" de ancho con relleno interno en lámina de icopor.	M2	1.00	$ 1,130,000	$ 1,130,000		
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 1,130,000		
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	$ -	
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
1							
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
1							
Importe de Otros Auxiliares				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Icansportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -		
				PRECIO UNITARIO	$ 1,130,000	$ -	

NOMBRE:
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

						OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
Ofr de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo cascada y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivotantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a PiT´s y bisagras tabiques separadores, anclaos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnetico y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación				No. Item	Unidad		
				CH-02	M2		
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
	Ofr de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo cascada y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivotantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a PiT´s y bisagras tabiques separadores, anclaos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnetico y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	1.00	$ 1,130,000	$ 1,130,000	Actualmente FUESCOM, a través del contratista inscrito tiene un contrato de suministro con la empresa Inalguamex	
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 1,130,000		
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	Aún no tiempo tiene un contra	
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de Otros Auxiliares				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Icansportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -		
				PRECIO UNITARIO	$ 1,130,000		

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

EDU	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

						OBSERVACIONES	REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
Aeronestro, transporte e instalación de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo cascada y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivotantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a PiT´s y bisagras tabiques separadores, anclaos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnetico y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación				No. Item	Unidad		
				CH-02	M2		
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
	Ofr de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo cascada y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivotantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a PiT´s y bisagras tabiques separadores, anclaos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnetico y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	1.00	$ 1,130,000	$ 1,130,000		
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 1,130,000		
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de Otros Auxiliares				SUBTOTAL	$ -		
Clave	Icansportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total		
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -		
				PRECIO UNITARIO	$ 1,130,000		

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

NOMBRE:
COORDINADOR EDU

PRESUPUESTADOR EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Rft de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerraduras 6 bisagras y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2.10*0,9 y 2.10*1,0. Incluye que el mal uso corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto				No. Item		Unidad	
				CR-02		Unidad	
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
	Rft de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerraduras 6 bisagras y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2.10*0,9 y 2.10*1,0. Incluye que el mal uso corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto	M2	1.89	$	900,000	$ 1,701,000	
Importe de Materiales				SUBTOTAL		$ 1,701,000	
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	$ -
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
1							
Importe de Herramienta				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Equipo				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
1							
Importe de Otros Auxiliares				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Icargueros	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de transporte				SUBTOTAL		$ -	
				PRECIO UNITARIO		$ 1,701,000	$ -

NOMBRE: CONTRATISTA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Rft de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerraduras 6 bisagras y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2.10*0,9 y 2.10*1,0. Incluye que el mal uso corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto				No. Item		Unidad	
				CI.0.13.0		und	
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
	Rft de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerraduras 6 bisagras y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2.10*0,9 y 2.10*1,0. Incluye que el mal uso corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto	m2	1.89	$	900,000	$ 1,701,000	Actualmente FUESCOEM, a través del contratista inscrito tiene un contrato de suministro con la empresa Aseguramos
Importe de Materiales				SUBTOTAL		$ 1,701,000	
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	Aún inntrepa tiene un contra
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Herramienta				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Equipo				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Otros Auxiliares				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de transporte				SUBTOTAL		$ -	
				PRECIO UNITARIO		$ 1,701,000	$ 1,701,000

NOMBRE: INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de de puerta en aluminio con persiana RF 315 celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerraduras 6 bisagras y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2.10*0,9 y 2.10*1,0. Incluye que el mal uso corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto				No. Item		Unidad	
				CI.0.13.0		und	
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
	Rft de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerraduras 6 bisagras y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2.10*0,9 y 2.10*1,0. Incluye que el mal uso corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto	m2	1.89	$	900,000	$ 1,701,000	
Importe de Materiales				SUBTOTAL		$ 1,701,000	
Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Herramienta				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Equipo				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de Otros Auxiliares				SUBTOTAL		$ -	
Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario		V/Total	
Importe de transporte				SUBTOTAL		$ -	
				PRECIO UNITARIO		$ 1,701,000	$ 1,701,000

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORIA

NOMBRE: COORDINADOR REU

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

PRESUPUESTADOR REU

edu — Arquitectura de Decisiones Urbanas

Código:PM-73	PLANTILLA REVISIÓN DS APU´S DS OBRA EXTRA		Fecha: 14-05-2024
	Versión: 00		

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, cenacas, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.

Rn. Item	Unidad
CE-05	M2

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
SIKA ESTUKA ACRILICO	Estuka Acrílico. Estuco plástico listo para usar en interiores y exteriores. Presentación: 30KL/5GL	M2	0.1200	$ 107.000	$ 12.840
LUJA -600	Lija de agua 600	un	0.11	$ 3.512	$ 386
ESTOPA	Estopa	Kg	0.055	$ 12.998	$ 714
					-
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ 13,941**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1OF+1A/U G.B	Cuadrilla 1OF Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.04	$ 283,937	$ 11,357
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.03	$ 11,357	$ 340
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDA CARGA 4.00 X 0.50	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0.015385	$ 49,962	$ 769
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Insumos	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -

PRECIO UNITARIO $ 26,406

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, cenacas, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.

Rn. Item	Unidad
CE-05	M2

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
APOLO CRYL	Tecnoestuco 5 en 1, bulto x 25 Kg	Un	0.120	$ 72.500	$ 9.00	Producto de Apolo.syl
LUJA -600	Lija de agua 600	un	0.11	$ 3.512	$ 386	Insumo contractual
ESTOPA	Estopa	Kg	0.055	$ 20.240	$ 1.109	Insumo contractual
					-	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ 10,559	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1OF+1A/U G.B	Cuadrilla 1OF Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.0150	$ 258,732	$ 4,234	Insumo contractual
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**		

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.03	$ 11,357	$ 340
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDA CARGA 4.00 X 0.50	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0.015385	$ 49,962	$ 769	Insumo contractual
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**		

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Insumos	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -

PRECIO UNITARIO $ 15,849

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: INTERVENTORÍA

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, cenacas, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.

Rn. Item	Unidad
CE-05	M2

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
APOLO CRYL	Tecnoestuco 5 en 1, bulto x 25 Kg	Un	0.120	$ 72.500	$ 9.00	
LUJA -600	Lija de agua 600	un	0.11	$ 3.512	$ 386	
ESTOPA	Estopa	Kg	0.055	$ 20.240	$ 1.109	
					-	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ 10,559	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1OF+1A/U G.B	Cuadrilla 1OF Obra Blanca+ 1 Ay Entendido	jor	0.018846	$ 218,730	$ 4,207	
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ 4,207	

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.03	$ 4,207	$ 126
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
ANDA CARGA 4.00 X 0.50	Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho)	día	0.015385	$ 43,942	$ 676
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de Obra Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Insumos	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -

PRECIO UNITARIO $ 15,849

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: COORDINACIÓN EDU

PARÁMETRIZACIÓN EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:PM-73	Versión: 00	Fecha: 5-Feb-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Ítem: Ud de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adrática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética

No. Ítem	Unidad
CR-01	Unidad

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Sanitario Push empotrado	Taza adrática plus entrada posterior gr/tierra antiolor	un	1	$ 1.014.000	$ 1.014.000
BRIDAFIJAC	Brida sanitaria de fijación 4", incluye empaque de caucho y tornillos de fijación	un	1	$ 49.246	$ 49.246
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC 1/4x4 cemplet. 1/4	un	0,02	$ 57.900	$ 1.158
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón	un	0,02	$ 66.975	$ 1.340
CAMON ROSCADO BRIDA	Tapón rosca para brida de fijación	un	1	$ 2.110	$ 2.110
SIKA SIL-C	Silicona Antihongos. Presentacion 280ml Rendimiento de 6ml/ml justa de 6mm x 6mm	un	0,1	$ 49.100	$ 9.818
ESTOPA	Bolsa	kg	0,1	$ 20.100	$ 2.010
				SUBTOTAL	**$ 1.022.999**

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CP+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1CP + 1 Ayt/instalación	un	0,05	$ 239.533	$ 119.667
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 119.667**

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	Pgme	0,05	$ 119.667	$ 5.983
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 5.983**

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TRANSPORTE INT MATER	Transporte interno de materiales	un	1,047	$ 2.675	$ 2.811
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 2.811**

PRECIO UNITARIO | **$ 1.131.460**

NOMBRE: JUAN SILVERA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:PM-73	Versión: 00	Fecha: 5-Feb-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Ítem: Ud de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adrática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética

No. Ítem	Unidad
CR-01	Unidad

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Sanitario Push empotrado	Taza adrática plus entrada posterior gr/tierra antiestética	un	1	$ 1.014.000	$ 1.014.000	Precio Homecenter
BRIDAFIJAC	Brida sanitaria de fijación 4", incluye empaque de caucho y tornillos de fijación	un	1	$ 49.000	$ 49.000	Precio Homecenter
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC 1/4x4 cemplet. 1/4	un	0,02	$ 57.900	$ 1.158	Incuma contractual
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón	un	0,02	$ 66.975	$ 1.340	Incuma contractual
CAMON ROSCADO BRIDA	Tapón rosca para brida de fijación	un	1	$ 2.110	$ -	No son materiales a mo
	Silicona Antihongos para Baños y Cocinas 280 ml Transparente Truper	un	0,0071428571	$ 32.900	$ 235	Brinde para 280 ml
ESTOPA	Bolsa	kg	0,1	$ 20.140	$ 2.014	Incuma contractual
				SUBTOTAL	**$ 1.079.949**	

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
CUAD 1CP+1AYU	Cuadrilla 1CP + 1 Ayt/instalación	un	0,5	$ 239.533	$ 119.667	Incuma contractual
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 119.667**	

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	Pgme	0,05	$ 119.667	$ 5.983
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 5.983**

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
TRANSPORTE INT	Transporte interno de materiales	un	1,047	$ 2.675	$ 2.811	Incuma contractual
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 2.811**	

PRECIO UNITARIO | **$ 1.208.410**

NOMBRE: JUAN SILVERA

NOMBRE: RONALD PARRA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:PM-73	Versión: 00	Fecha: 5-Feb-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Ítem: Ud de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adrática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética

No. Ítem	Unidad
CR-01	Unidad

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Sanitario Push empotrado	Taza adrática plus entrada posterior gr/tierra antiestética	un	1	$ 1.014.000	$ 1.014.000
BRIDAFIJAC	Brida sanitaria de fijación 4", incluye empaque de caucho y tornillos de fijación	un	1	$ 39.900	$ 39.900
SOLDADURA PVC 1/4	Soldadura PVC 1/4x4 cemplet. 1/4	un	0,02	$ 57.900	$ 1.158
LIMPIADOR PVC	Limpiador Removedor PVC x 1/4 de galón	un	0,02	$ 66.975	$ 1.340
CAMON ROSCADO BRIDA	Tapón rosca para brida de fijación	un	0	$ 2.110	$ -
	Silicona Antihongos para Baños y Cocinas 280 ml Transparente Truper	un	0,0071428571	$ 32.900	$ 235
ESTOPA	Bolsa	kg	0,1	$ 20.140	$ 2.014
				SUBTOTAL	**$ 1.079.549**

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
CUAD 1CP+1AYU INSTAL	Cuadrilla 1CP + 1 Ayt/instalación	un	0,5	$ 239.533	$ 119.667
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 119.667**

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	Pgme	0,05	$ 119.667	$ 5.983
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 5.983**

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
TRANSPORTE INT	Transporte interno de materiales	un	1,047	$ 2.675	$ 2.811
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	**$ 2.811**

PRECIO UNITARIO | **$ 1.208.010**

NOMBRE: JUAN SILVERA

NOMBRE: RONALD PARRA

NOMBRE: CONTRATADORA EDU

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

PUBLICAR ESTA COLUMNA EDU

edu — Empresa de Desarrollo Urbano de Bucaramanga

PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA

Código PM-73 | Versión: 00 | Vigencia: Feb-Feb, 2024

CONTRATISTA | OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

571 de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,80 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, colgcadero integrado por (2) bebs o muros y faldón integrado por (2) bebs. soportado en un cierre en ángulos de 2,5"x1/8" y el pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

No. Item: CE-87 | Unidad: Unidad

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA DE 55 CM	m	1.8	$ 416.100	$ 749.700
	SALPICADERO HASTA 10 CM de altura	m	2.9	$ 111.240	$ 322.669
	BISAGRUESE HASTA 30 CM	m	1.8	$ 354.620	$ 638.316
	PERFORACION PULIDA POZUELO SENCILLO DE SUBMONTAR	Und	2.00	$ 176.500	$ 357.000
TORNILLO	Tornillo de 1/4" con chazo	un	6.00	$ 649	$ 3.864
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 30x50cm	Und	4.00	$ 114.900	$ 459.600
Importe de Materiales:				SUBTOTAL	$ 2.531.149

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.5	$ 178.500	$ 89.250
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 89.250

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				SUBTOTAL	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -

PRECIO UNITARIO: $ 2.620.399

NOMBRE: CONTRATISTA

edu — Empresa de Desarrollo Urbano de Bucaramanga

PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA

Código PM-73 | Versión: 00 | Vigencia: Feb-Feb, 2024

INTERVENTORÍA | OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

579 de mesón de lavamanos en Quartzstone de1,80 x0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, colgcaderos integrado por (2) bebs o muros y faldón integrado por (2) bebs. soportado en un cierre en ángulos de 2,5"x1/8" y el pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con anticorrosivos epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

No. Item: CE-87 | Unidad: Unidad

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA DE 55 CM	m	1.80	$ 416.100	$ 749.700
	SALPICADERO HASTA 12 CM de altura	m	2.90	$ 111.240	$ 322.669
	Faldón de 30 cm	m	1.80	$ 354.620	$ 638.316
	PERFORACION PULIDA POZUELO SENCILLO DE	Und	2.00	$ 176.500	$ 357.000
TORNILLO	Tornillo de 1/4" con chazo	un	6.00	$ 649	$ 3.864
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 30x50cm	Und	4.00	$ 114.900	$ 459.600
Importe de Materiales:				SUBTOTAL	$ 2.531.149

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178.500	$ 22.313
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 22.313

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obra Auxiliares				SUBTOTAL	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -

PRECIO UNITARIO: $ 2.553.462

NOMBRE: CONTRATISTA | NOMBRE: INTERVENTORÍA

edu — Empresa de Desarrollo Urbano de Bucaramanga

PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA

Código PM-73 | Versión: 00 | Vigencia: Feb-Feb, 2024

EDU | OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de1,80 x0,55 m, Blanco Polar con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, colgcaderos integrado por (2) bebs o muros y faldón integrado por (2) bebs. soportado en un marco en ángulos de4,5"x1/8" y el pie de amigos en ángulos de4,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Faldón de 30 cm y cálpicadero de 10 cm.

No. Item: CE-87 | Unidad: Unidad

OBSERVACIONES: Se modifica descripción del ítem

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA DE 55 CM	m	1.80	$ 416.100	$ 749.700
	SALPICADERO HASTA 12 CM de altura	m	2.90	$ 111.240	$ 322.669
	Faldón de 30 cm	m	1.80	$ 354.620	$ 638.316
	PERFORACION PULIDA POZUELO SENCILLO DE	Und	2.00	$ 176.500	$ 357.000
TORNILLO	Tornillo de 1/4" con chazo	un	6.00	$ 649	$ 3.864
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 30x50cm	Und	4.00	$ 114.900	$ 459.600
Importe de Materiales:				SUBTOTAL	$ 2.531.149

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178.500	$ 22.313
Importe Mano de Obra		0%	% cion respecto al CD de la Ob	SUBTOTAL	$ 22.313

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					0%
Importe de Herramienta		0%	% cion respecto al CD de la Ob	SUBTOTAL	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					0 0
Importe de Equipo		0%	% cion respecto al CD de la Ob	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obra Auxiliares		0%	% cion respecto al CD de la Ob	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte		0%	% cion respecto al CD de la Ob	SUBTOTAL	$ -

PRECIO UNITARIO: $ 2.553.462

NOMBRE: CONTRATISTA | NOMBRE: INTERVENTORÍA | NOMBRE: COORDINADOR EDU | PRESUPUESTADOR EDU

edu

Código PM-73 | PLANILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA | Versión: 00 | Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

571 de meson de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nosara de Corona, soportados en un marco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivos epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

No. Item: CIC-88 | **Unidad:** Unidad

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	AXECTAN RC EC-754	m	3	$ 414,500	$ 1.249.500
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	3.55	$ 111,260	$ 394,991
	FALDON DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	3.55	$ 354,620	$ 1.258.901
	PERFORACION PLUGA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	und	3	$ 178,500	$ 535,500
	Tornillo de 1/4" con chazo	und	12.00	$ 644	$ 7,728
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 30x50cm	und	4.00	$ 114,900	$ 459,600

Importe de Materiales | SUBTOTAL | $ **3,906,220**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.5	$ 178,500	$ 89,250

Importe Mano de Obra | SUBTOTAL | $ **89,250**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					

Importe de Herramienta | SUBTOTAL | $ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de Equipo | SUBTOTAL | $ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					

Importe de Otros Auxiliares | SUB TOTAL | $ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de transporte | SUBTOTAL | $ -

PRECIO UNITARIO | $ **3.995.470**

NOMBRE: | NOMBRE:

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL SUMINISTRO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Código PM-73 | PLANILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA | Versión: 00 | Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

571 de meson de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nosara de Corona, soportados en un marco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivos epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

No. Item: CIC-88 | **Unidad:** Unidad

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	AXECTAN RC EC-754	m	3	$ 414,500	$ 1.249.500
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	3.55	$ 111,260	$ 394,991
	FALDON DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	3.55	$ 354,620	$ 1.258.901
	PERFORACION PLUGA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	und	3	$ 178,500	$ 535,500
	Tornillo de 1/4" con chazo	und	12.00	$ 644	$ 7,728
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 30x50cm	und	4.00	$ 114,900	$ 459,600

Importe de Materiales | SUBTOTAL | $ **3,906,220**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178,500	$ 22,313

Importe Mano de Obra | SUBTOTAL | $ **22,313**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					

Importe de Herramienta | SUBTOTAL | $ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de Equipo | SUBTOTAL | $ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					

Importe de Otros Auxiliares | SUBTOTAL | $ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de transporte | SUBTOTAL | $ -

PRECIO UNITARIO | $ **3.928.533**

NOMBRE: | NOMBRE:

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL SUMINISTRO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Item 3 unidades que cavan 1

Código PM-73 | PLANILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA | Versión: 00 | Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de meson de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nosara de Corona, soportados en un marco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivos epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Hablón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm

No. Item: CIC-88 | **Unidad:** Unidad | **la modifica descripción del ítem**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	AXECTAN RC EC-754	m	3	$ 414,500	$ 1.249.500
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	3.55	$ 111,260	$ 394,991
	FALDON DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	3.55	$ 354,620	$ 1.258.901
	PERFORACION PLUGA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	und	3	$ 178,500	$ 535,500
	Tornillo de 1/4" con chazo	und	12.00	$ 644	$ 7,728
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 30x50cm	und	4.00	$ 114,900	$ 459,600

Importe de Materiales | SUBTOTAL | $ **3,906,220**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178,500	$ 22,313

Importe Mano de Obra | 35% | % con respecto al CD de la OE | SUBTOTAL | $ **22,313**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					35

Importe de Herramienta | 35% | % con respecto al CD de la OE | SUBTOTAL | $ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					0.0

Importe de Equipo | 0% | % con respecto al CD de la OE | SUBTOTAL | $ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de Otros Auxiliares | 0% | % con respecto al CD de la OE | SUBTOTAL | $ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total

Importe de transporte | 0% | % con respecto al CD de la OE | SUBTOTAL | $ -

PRECIO UNITARIO | $ **3.928.533**

NOMBRE: | NOMBRE: | NOMBRE:

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL SUMINISTRO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:PM-73	Versión: 00	Fecha: 14-09-2024

CONTRATISTA	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	No. Item	Unidad	OBSERVACIONES
STI de meción de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Navara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulo de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" Todos los elementos metálicos con antisarrosivos epoxipoliuretnoà de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	OC-89	Unidad	

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA PIC 55 CM	un	1.7	$ 416.500	$ 708.050
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	2.26	$ 111.265	$ 250.346
	FALDÓN DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	2.26	$ 354.625	$ 797.895
	PERFORACION PILUDA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	und	3.00	$ 178.500.00	$ 535.500
TORNILLO CHAZETAS	Tornillo de 1/4" con chazos	und	6.00	$ 644.00	$ 3.864
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 32x50cm	und	2.00	$ 114.900.00	$ 229.800
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ **2.525.455**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.5	$ 178.500	$ 89.250
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ **89.250**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Otros Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -
				PRECIO UNITARIO	$ 2.614.705

NOMBRE: CONTRATISTA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:PM-73	Versión: 00	Fecha: 14-09-2024

INTERVENTORÍA	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	No. Item	Unidad	OBSERVACIONES
STI de meción de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Navara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulo de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" Todos los elementos metálicos con antisarrosivos epoxipoliuretnoà de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	OC-89	Unidad	

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA PIC 55 CM	un	1.7	$ 416.500	$ 708.050
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	2.26	$ 111.265	$ 250.346
	FALDÓN DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	2.26	$ 354.625	$ 797.895
	PERFORACION PILUDA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	und	3.00	$ 178.500.00	$ 535.500
TORNILLO CHAZETAS	Tornillo de 1/4" con chazos	und	6.00	$ 644.00	$ 3.864
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 32x50cm	und	2.00	$ 114.900.00	$ 229.800
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ **2.525.455**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178.500	$ 22.313
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ **22.313**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Otros Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -
				PRECIO UNITARIO	$ 2.547.768

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:PM-73	Versión: 00	Fecha: 14-09-2024

EDU	OBJETO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	No. Item	Unidad	OBSERVACIONES
Suministro, transporte e instalación de meción de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Navara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulo de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" Todos los elementos metálicos con antisarrosivos epoxipoliuretnoà de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Habilo de 93 cm (Frontal y laterale) y salpicadero de 10 cm	OC-89	Unidad	Se modifica descripción del item

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA PIC 55 CM	un	1.7	$ 416.500	$ 708.050
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	2.26	$ 111.265	$ 250.346
	FALDÓN DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	2.26	$ 354.625	$ 797.895
	PERFORACION PILUDA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	und	3.00	$ 178.500.00	$ 535.500
TORNILLO	Tornillo de 1/4" con chazos	und	6.00	$ 644.00	$ 3.864
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 32x50cm	und	2.00	$ 114.900.00	$ 229.800
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ **2.525.455**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178.500	$ 22.313
	0%		Ncon respecto al OS de la Ob	**SUBTOTAL**	$ **22.313**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$0
	0%		Ncon respecto al OS de la Ob	**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
	0%		Ncon respecto al OS de la Ob	**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
	0%		Ncon respecto al OS de la Ob	**SUBTOTAL**	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					-
	0%		Ncon respecto al OS de la Ob	**SUBTOTAL**	$ -
				PRECIO UNITARIO	$ 2.547.768

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: ENGINEERING EDU

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Código PM-73	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	Fecha 14-05-2024
Versión 00		

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

	No. Item	Unidad
	CE-90	Unidad

Efectuar mezclon de baseimanos en Quarzitosiene de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los baseimanos Novara de Corona, colocados integrado por (2) tablos a muros y fijación integrado por (2) tabos. coportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con antioxicrocos epoxiplastimida de espesor mínimo 100 micrones y particula de acabado epoxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mamposteria con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	MEZCLA DE DE CM	m	2.7	$ 419.500	$ 1.124.550	
	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSAS DE	m	3.25	$ 1.152.515	$ 3.743.675	
	PALASTRO DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	3.25	$ 354.000	$ 1.152.515	
	ADMINISTRACION, ACU 4%, CANCELANTO DE SUBCONTRATOS	Unid	4.00	$ 178.500	$ 569.500	Incuma contractual
	Tornillo de 3/4" con chazo	un	12.00	$ 614	$ 7.728	
	Tablon Rectangular Madera de Pino de Tercera	Unid	4.00	$ 119.900	$ 479.600	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ 3.043.304	

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	Visita toma de medidas	Unid	0.5	$ 178.500	$ 89.250	
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ 89.250	

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -
				PRECIO UNITARIO	$ 3.732.754

NOMBRE: CONTRATISTA

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL SUMINISTRO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Código PM-73	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	Fecha 14-05-2024
Versión 00		

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

	No. Item	Unidad
	CE-90	Unidad

Efectuar mezclon de baseimanos en Quarzitosiene de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los baseimanos Novara de Corona, colocados integrado por (2) tablos a muros y fijación integrado por (2) tabos. coportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con antioxicrocos epoxiplastimida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epoxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mamposteria con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	MEZCLA DE DE CM	m	2.7	$ 419.500	$ 1.124.550	
	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSAS DE	m	3.25	$ 1.152.515	$ 3.743.675	
	PALASTRO DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	3.25	$ 354.000	$ 1.152.515	
	ADMINISTRACION, ACU 4%, CANCELANTO DE SUBCONTRATOS	Unid	4.00	$ 178.500	$ 569.500	Incuma contractual
	Tornillo de 3/4" con chazo	un	12.00	$ 614	$ 7.728	
	Tablon Rectangular Madera de Pino de Tercera	Unid	4.00	$ 119.900	$ 479.600	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ 3.043.304	

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	Visita toma de medidas	Unid	0.125	$ 178.500	$ 22.313	Son 8 unidades que corresponden a
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ 22.313	

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -
				PRECIO UNITARIO	$ 3.065.617

NOMBRE: INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL SUMINISTRO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Código PM-73	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	Fecha 14-05-2024
Versión 00		

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

	No. Item	Unidad
	CE-90	Unidad

Suministro, transporte e instalación de mezcla de baseimanos en Quarzitosiene de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los baseimanos Novara de Corona, colocados integrado por (2) tablos a muros y fijación integrado por (2) tabos. coportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con antioxicrocos epoxiplastimida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epoxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mamposteria con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con fraldon de 30 cm (frontal y lateral) y salpicaderos de 10 cm

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	MEZCLA DE DE CM	m	2.7	$ 419.500	$ 1.124.550	
	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSAS DE	m	3.25	$ 1.152.515	$ 3.743.675	
	PALASTRO DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	3.25	$ 354.000	$ 1.152.515	
	ADMINISTRACION, ACU 4%, CANCELANTO DE SUBCONTRATOS	Unid	4.00	$ 178.500	$ 569.500	
	Tornillo de 3/4" con chazo	un	12.00	$ 614	$ 7.728	
	Tablon Rectangular Madera de Pino de Tercera	Unid	4.00	$ 119.900	$ 479.600	
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ 3.043.304	

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	Visita toma de medidas	Unid	0.125	$ 178.500	$ 22.313	
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ 22.313	

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					50
Importe de Herramienta		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					3 0
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte		0%	% con respecto al CD de la OE	**SUBTOTAL**	$ -
				PRECIO UNITARIO	$ 3.065.617

NOMBRE: CONTRATISTA

NOMBRE: INTERVENTORÍA

NOMBRE: SUPERVISOR EDU

OBSERVACIONES

Se modifica descripción del ítem

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL SUMINISTRO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

PREGUNTA EDITADA EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 16-05-2024

CONTRATISTA	OBJETO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

							OBSERVACIONES
STI de meson de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nouvo de Corona, colgadero integrado por (2) bolos a muro y faldón integrado por (2) bolos. soportado en un canto en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muro de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.				No. Item	Unidad	
				CIC-01	und	
Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	MESA DE SSS PM		2.5	$ ANZ SOLO	$ 1.041.250	
	CALDO ACERO LAMINA 430 Pre-GITAEC Y LATERALES C		3.05	$ ANZ SOLO	$ 594.358	
	CREDENCIAL BOWL FRONTAL Y LATERAL		3.05	$ 358.500	$ 1.080.593	
	PERFORACION PLUGA LAVAMANOS DE SUBMONTAR		1	$ 178.500	$ 535.500	
	Tornillo de 1/4" con chazo		12	$ 649	$ 7.794	
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 32x50cm		4	$ 114.900	$ 459.600	
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 3.461.027	
Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -	
Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
1						
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -	
Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -	
Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
1						
Importe de Obras Auxiliares				SUBTOTAL	$ -	
Clase	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -	
				PRECIO UNITARIO	$ 3.461.027	

NOMBRE:
CONTRATISTA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 16-05-2024

INTERVENTORÍA	OBJETO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

							OBSERVACIONES
STI de meson de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nouvo de Corona, colgadero integrado por (2) bolos a muro y faldón integrado por (2) bolos. soportado en un canto en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muro de mampostería con separación máxima cada0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.				No. Item	Unidad	
				CIC-01	und	
Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	MESA DE SSS PM		2.5	$ ANZ SOLO	$ 1.041.250	
	CALDO ACERO LAMINA 430 Pre-GITAEC Y LATERALES C		3.05	$ ANZ SOLO	$ 594.358	
	CREDENCIAL BOWL FRONTAL Y LATERAL		3.05	$ 358.500	$ 1.080.593	
	PERFORACION PLUGA LAVAMANOS DE SUBMONTAR		1	$ 178.500	$ 535.500	
	Tornillo de 1/4" con chazo		12	$ 649	$ 7.794	
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 32x50cm		4	$ 114.900	$ 459.600	
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 3.461.027	
Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178.500	$ 22.313	Nos ti unidades que se van a
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 22.313	
Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
1						
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -	
Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -	
Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
1						
Importe de Obras Auxiliares				SUBTOTAL	$ -	
Clase	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ -	
				PRECIO UNITARIO	$ 3.483.340	

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 16-05-2024

EDU	OBJETO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

							OBSERVACIONES
Suministro, transporte e instalación de meson de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nouvo de Corona, colgadero integrado por (2) bolos a muro y faldón integrado por (2) bolos. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muro de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm				No. Item	Unidad	
				CIC-01	und	no modifica descripción del ítem
Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	MESA DE SSS PM		2.5	$ ANZ SOLO	$ 1.041.250	
	CALDO ACERO LAMINA 430 Pre-GITAEC Y LATERALES C		3.05	$ ANZ SOLO	$ 594.358	
	CREDENCIAL BOWL FRONTAL Y LATERAL		3.05	$ 358.500	$ 1.080.593	
	PERFORACION PLUGA LAVAMANOS DE SUBMONTAR		1	$ 178.500	$ 535.500	
	Tornillo de 1/4" con chazo		12	$ 649	$ 7.794	
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 32x50cm		4	$ 114.900	$ 459.600	
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ 3.461.027	
Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
					0.0	
Importe Mano de Obra		0%	%con respecto al CD de la DS	SUBTOTAL	$ -	
Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
					0.0	
Importe de Herramienta		0%	%con respecto al CD de la DS	SUBTOTAL	$ -	
Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
					0.0	
Importe de Equipo		0%	%con respecto al CD de la DS	SUBTOTAL	$ -	
Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de Obras Auxiliares		0%	%con respecto al CD de la DS	SUBTOTAL	$ -	
Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de transporte		0%	%con respecto al CD de la DS	SUBTOTAL	$ -	
				PRECIO UNITARIO	$ 3.461.027	

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

NOMBRE:
COORDINADOR EDU

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

PRESUPUESTISTA EDU

edu	PLANTILLA REVISIÓN DI APU´S DE OBRA EXTRA		
Código PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

STI de meseón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nacara de Corona, colgadores integrado por (2) tubos a muros y fijación integrada por (2) tubo. soportado en un cinco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos de ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con anticorrosivos epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxico de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

No. Item: CSI-92 | **Unidad**: Unidad

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA DE SS CM	und	1.00	$ 416,500	$ 416,500
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	2.95	$ 111,265	$ 328,232
	FALDON DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	2.95	$ 354,620	$ 1,046,129
	PERFORACIÓN PULIDA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	Und	3	$ 178,500	$ 535,500
	Tornillo de 1/4" con chazo	Und	12.00	$ 643	$ 7,718
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 33x50cm	Und	4.00	$ 114,900	$ 459,600
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ **2,793,699**

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.5	$ 178,500	$ 89,250
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ **89,250**

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -

PRECIO UNITARIO $ **2,882,949**

NOMBRE: CONTRATISTA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL LEVANTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DI APU´S DE OBRA EXTRA		
Código PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

STI de meseón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nacara de Corona, colgadores integrado por (2) tubos a muros y fijación integrada por (2) tubo. soportado en un cinco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con anticorrosivos epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxico de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.

No. Item: CSI-92 | **Unidad**: Unidad

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA DE SS CM	und	1.00	$ 416,500	$ 416,500
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	2.95	$ 111,265	$ 328,232
	FALDON DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	2.95	$ 354,620	$ 1,046,129
	PERFORACIÓN PULIDA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	Und	3	$ 178,500	$ 535,500
	Tornillo de 1/4" con chazo	Und	12.00	$ 643	$ 7,718
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 33x50cm	Und	4.00	$ 114,900	$ 459,600
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ **2,793,699**

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178,500	$ 22,313	Son 8 unidades que cubren el
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ **22,313**	

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares				**SUBTOTAL**	$ -

Clase	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte				**SUBTOTAL**	$ -

PRECIO UNITARIO $ **2,816,012**

NOMBRE: CONTRATISTA | NOMBRE: INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL LEVANTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

edu	PLANTILLA REVISIÓN DI APU´S DE OBRA EXTRA		
Código PM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Suministro, transporte e instalación de meseón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Nacara de Corona, colgadores integrado por (2) tubos a muros y fijación integrado por (2) tubo. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/8" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/8" (todos los elementos metálicos con anticorrosivos epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxico de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con faldón de 30 cm (Frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm

No. Item: CSI-92 | **Unidad**: Unidad | **Se modifica descripción del ítem**

Clase	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	MESA DE SS CM	und	1.00	$ 416,500	$ 416,500
	SALPICADERO HASTA 10 CM (ATRÁS Y LATERALES)	m	2.95	$ 111,265	$ 328,232
	FALDON DE 30 CM (FRONTAL Y LATERAL)	m	2.95	$ 354,620	$ 1,046,129
	PERFORACIÓN PULIDA LAVAMANOS DE SUBMONTAR	Und	3	$ 178,500	$ 535,500
	Tornillo de 1/4" con chazo	Und	12.00	$ 643	$ 7,718
	Soporte Escuadra de Fijación en Negro de 33x50cm	Und	4.00	$ 114,900	$ 459,600
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	$ **2,793,699**

Clase	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Visita toma de medidas	Und	0.125	$ 178,500	$ 22,313
Importe Mano de Obra				**SUBTOTAL**	$ **22,313**

Clase	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					$0
Importe de Herramienta	0%	% con respecto al CD de la OE		**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ 0
Importe de Equipo	0%	% con respecto al CD de la OE		**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares	0%	% con respecto al CD de la OE		**SUBTOTAL**	$ -

Clase	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de transporte	0%	% con respecto al CD de la OE		**SUBTOTAL**	$ -

PRECIO UNITARIO $ **2,816,012**

NOMBRE: CONSULTORÍA | NOMBRE: INTERVENTORÍA | NOMBRE: COORDINACIÓN EDU

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL LEVANTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

PERSUPUESTADOR EDU

Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:FM-73	Versión: 00	Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Elevador electrico Brazo articulado, incluye operador

No. Item	Unidad
O.E.52	Unidad
	día

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ -

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe Mano de Obra				SUBTOTAL	$ -

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
EQUIPO	TRANSPORTE EQUIPO DE ELEBACION MANFILT 16 MTS (TRABAJO EN CAMPO, INCLUIDO TRANSPORTE DE PERSONAL)	Día	1	$ 999,600.00	$ 999,600.00
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ 999,600.00

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					
Importe de Obras Auxiliares				SUBTOTAL	$ -

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Transporte en cama baja	día	1	$ 110,000	$ 110,000
Importe de transporte				SUBTOTAL	$ 110,000

PRECIO UNITARIO $ 1,109,600

NOMBRE:
CONTRATISTA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:FM-73	Versión: 00	Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES**

Elevador electrico Brazo articulado, incluye operador

No. Item	Unidad
O.E.52	día
	día

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
0	0	-			
Importe de Materiales		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Operador elevador	Día			
Importe Mano de Obra		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					$0.
Importe de Herramienta		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Equipo de elebación Manfilt 16 m, incluye operador y aparejador certificados, ademas del combustible.	Día	1.00	$ 999,600.00	$999,600.
Importe de Equipo		90%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 999,600

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Transporte	día	1	$ 110,000	$ 110,000
Importe de transporte		10%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 110,000

PRECIO UNITARIO $ 1,109,600

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA	
Código:FM-73	Versión: 00	Fecha: 14-05-2024

EDU | **OBJETO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | **OBSERVACIONES EDU**

Elevador electrico Brazo articulado, incluye operador

No. Item	Unidad
O.E.52	día
	día

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
0	0	-			
Importe de Materiales		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Operador elevador	Día			
Importe Mano de Obra		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
1					$0.
Importe de Herramienta		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Equipo de elebación Manfilt 16 m, incluye operador y aparejador certificados, ademas del combustible.	Día	1.00	$ 999,600.00	$999,600.
Importe de Equipo		90%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 999,600

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Transporte	día	0.1	$ 1,100,000	$ 110,000
Importe de transporte		10%	% con respecto al CD de la OE	SUBTOTAL	$ 110,000

PRECIO UNITARIO $ 1,109,600

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR

Se realiza la comparación de las Cotizaciones enviadas por la Interventoria de la obra donde se incluye el operador, ellas son (GM-RENTAL - SKYRENTAL - AMARIMAC) la Cotización de CGB no tiene operador. LA Interventoria presento una nueva cotización de la Empresa GRUMOV el cual se ajusta mas a la necesidad y costo

RENDIMIENTO AJUSTADO PARA LOS 10 DIAS PROYECTADOS

APROBADO

PRESUPUESTADOR EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

CONTRATISTA	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	

Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.	No. Item	Unidad		REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
	O.E.33	Unidad	GL	

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
EMPALME	Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.	GL	1,00	$ 20.500.000	$ 20.500.000	
Importe de Materiales				*SUBTOTAL*	**$ 20.500.000**	

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe Mano de Obra				*SUBTOTAL*	$ -	

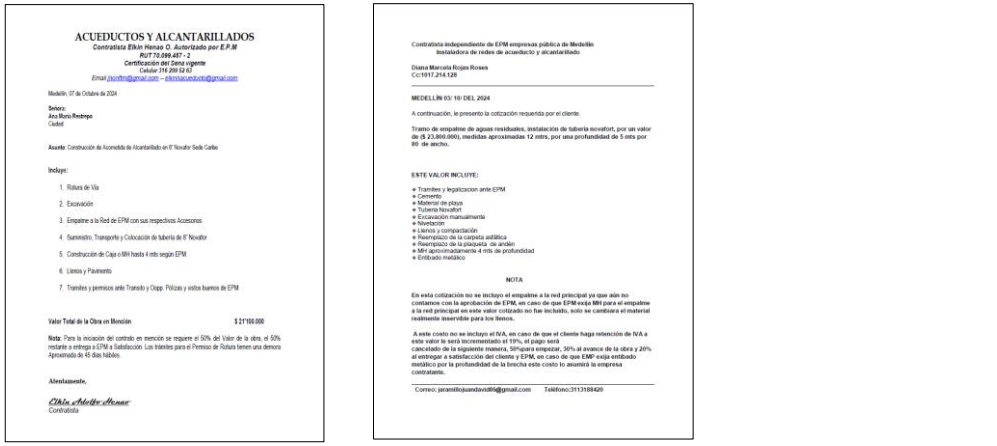
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
1						
Importe de Herramienta				*SUBTOTAL*	$ -	

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de Equipo				*SUBTOTAL*	$ -	

Clave	Auxiliares	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
1						
Importe de Obras Auxiliares				*SUBTOTAL*	$ -	

Clave	transportes	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
Importe de transporte				*SUBTOTAL*	$ -	
				PRECIO UNITARIO	**$ 20.500.000**	

NOMBRE:
CONTRATISTA



ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

Contratista Elkin Henao O. Autorizado por E.P.M
RUT 70.099.457 - 2
Certificación del Sena vigente
Celular 314 299 52 63
Email:jhonfhn@gmail.com - elkinacueductos@gmail.com

Medellín: 07 de Octubre de 2024

Señors:
Ana María Restrepo
Ciudad

Asunto: Construcción de Acometida de Alcantarillado en 8" Novafor Sede Caribe

Incluye:

1. Rotura de Vía
2. Excavación
3. Empalme a la Red de EPM con sus respectivos Accesorios
4. Suministro, Transporte y Colocación de tubería de 8" Novafor
5. Construcción de Caja o MH hasta 4 mts según EPM
6. Llenos y Pavimento
7. Tramites y permisos ante Transito y Dapp. Pólizas y vistos buenos de EPM

Valor Total de la Obra en Mención $ 21'100.000

Nota: Para la iniciación del contrato en mención se requiere el 50% del Valor de la obra, el 50% restante a entrega a EPM a Satisfacción. Los tramites para el Permiso de Rotura tienen una demora Aproximada de 45 días hábiles.

Atentamente,

Elkin Adolfo Henao
Contratista

Contratista independiente de EPM empresas pública de Medellín
Instaladora de redes de acueducto y alcantarillado

Diana Marcela Rojas Roses
Cc:1017.214.126

MEDELLÍN 03/ 10/ DIEL 2024

A continuación, le presento la cotización requerida por el cliente.

Tramo de empalme de aguas residuales, instalación de tubería novafort, por un valor de ($ 21.000.000), medidas aproximadas 12 mtrs, por una profundidad de 5 mts por 80 de ancho.

ESTE VALOR INCLUYE:

+ Tramites y legalizacion ante EPM
+ Cemento
+ Material de playa
+ Tubería Novafort
+ Excavación manualmente
+ Nivelación
+ Llenos y compactación
+ Reemplazo de la carpeta asfáltica
+ Reemplazo de la plaqueta de andén
+ MH aprovimadamente 4 mts de profundidad
+ Embudo metálico

NOTA

En esta cotización no se incluyo el empalme a la red principal ya que aún no contamos con la aprobación de EPM, en caso de que EPM exija MH para el empalme a la red principal en este valor cotizado no fue incluido, solo se cambiara el material realmente inservible para los llenos.

A este costo no se incluyo el IVA, en caso de que el cliente haga retención de IVA a este valor le será incrementado el 19%, el pago será cancelado de la siguiente manera, 50%para empezar, 30% al avance de la obra y 20% al entregar a satisfacción del cliente y EPM, en caso de que EMP exija entibado metálico por la profundidad de la brecha este costo lo asumirá la empresa contratante.

Correo: jaramillojuandavid86@gmail.com Teléfono:3113188426

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**PLANTILLA REVISIÓN DE APU´S DE OBRA EXTRA**		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

INTERVENTORÍA	**OBJETO**		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**OBSERVACIONES**	
Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.	**No. Item** O.E.33	**Unidad** **Unidad**	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR** GL

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	
EMPALME	Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.	GL	1,00	$ 20.500.000	$ 20.500.000	
					$ 0	
					$ 0	
					$ 0	
Importe de Materiales		100%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 20.500.000**	
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
					$ 0	
Importe Mano de Obra		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -	
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
1	Herramienta menor (5% MO)	Gl	0,05000	$0,	$0,	
Importe de Herramienta		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -	
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
					$ 0	
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -	
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -	
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	
Importe de transporte		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -	
				PRECIO UNITARIO	**$ 20.500.000**	

NOMBRE:
CONTRATISTA

NOMBRE:
INTERVENTORÍA



Medellín, 09 de octubre de 2024

Señores
Flexocom S.A.S
sedecantilleva@gmail.com

ASUNTO: Propuesta técnico-económica de conexión de aguas residuales a alcantarillado externo EPM y Tramites y legalización con la entidad prestadora del servicio EPM

Cordial saludo,

A continuación, describo los diferentes ítems que abarca la cotización del asunto requerida por el cliente, la actividad se realizará con instalador autorizado y certificado por EPM. María Victoria Gómez Saldarriaga.

1. CONEXION RED AGUAS RESIDUALES A RED ALCANTARILLADO EXTERNA

- Proyecto de empalme red residual publica de acuerdo a diseño
- Tramite con EPM para conexión
- Tubería Novafort 8"
- Accesorios de empalme a red pública según Norma EPM.
- Suministro de triturado según norma vigente
- Corte y Demolición pavimento y anden hasta 12 m de longitud
- Excavación hasta 4mt de profundidad
- Llenos y compactación de acuerdo con los diseños
- Reemplazo de carpeta asfáltica
- Reemplazo de anden
- Caja tipo 2 con profundidad hasta 2.0 m
- Entibado

2. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA

DESCRIPCION	VALOR ($)
Conexión Red Aguas Residuales a Red Alcantarillado Externa	$ 17.500.000
TOTAL	$ 17.500.000

El valor total de la propuesta descrito anteriormente es de Diecisiete millones quinientos mil pesos MCte, este valor incluye aportes a la seguridad social, póliza para EPM, trámite y pago de permiso de rotura

Ag



NOTA:
El IVA está incluido en el costo total.

3. FORMA DE PAGO
- La forma de pago será así:
- 50% del valor total, una vez se entreguen los diseños preliminares para iniciar actividades
- 50% a la entrega definitiva de la actividad terminada y ejecutado con interventoría de EPM

4. TIEMPO DE ENTREGA.

Luego de entregado el anticipo se inicia con trámite ante entidad competente, los cuales tiene unos tiempos de asignación y una vez se cuente con el profesional de EPM asignado se programa la ejecución de la actividad de acuerdo a PMT de la obra.

Atentamente,

CAROLINA MONSALVE MORENO
Ing. SANITARIA.
MP: 052372113518 ANT
aquaproyectos.info@gmail.com

MARIA VICTORIA GOMEZ
CC:43.005.084

Ag

edu Empresa de Desarrollo Urbano	PLANTILLA REVISIÓN DE APU'S DE OBRA EXTRA		
Código:FM-73	Versión: 00		Fecha: 14-05-2024

EDU	OBJETO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		OBSERVACIONES	

Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.				No. Item	Unidad		REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA A EJECUTAR O PLANOS DEL ELEMENTO Y UBICACIÓN DE LA OBRA A EJECUTAR
				O.E.33	Unidad	GL	
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**		
EMPALME	Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocación de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadas en longitud desde 5m y hasta12 m, y una profundidad de hasta 5 m por .080m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavación a profundidad requerida, atraque, llenos, Mh (según norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexión a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalización con entidad competente EPM.	GL	1,00	$ 20.500.000	$ 20.500.000		
					$ 0		
					$ 0		
					$ 0		
Importe de Materiales		100%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	**$ 20.500.000**		
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**		
					$ 0		
Importe Mano de Obra		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -		
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**		
					$0,		
Importe de Herramienta		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -		
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**		
					$ 0		
Importe de Equipo		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -		
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**		
Importe de Obras Auxiliares		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -		
Clave	**Auxiliares**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**		
Importe de transporte		0%	% con respecto al CD de la OE	***SUBTOTAL***	$ -		
				PRECIO UNITARIO	**$ 20.500.000**		

NOMBRE: CONTRATISTA	**NOMBRE:** INTERVENTORÍA	**NOMBRE:** COORDINADOR EDU	PRESUPUESTADOR EDU

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**CERTIFICACION DE FACTURACION ELECTRONICA**		
Código:	Versión:	Fecha:	Página 1

CONTRATISTA: FLEXOCOM S.A.S

CONTRATO TIPO DE CONTRATO: OBRA PUBLICA | NUMERO: 187 | AÑO: 2024

OBJETO MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

PERIODO DESDE 01 de febrero de 2025 HASTA 13 de marzo de 2025

VALOR FACTURA $ 815.173.544

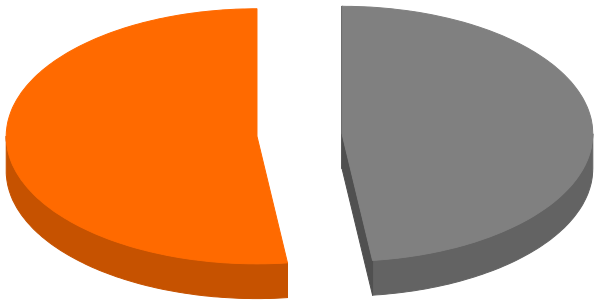
El suscrito interventor o supervisor hace constar que el contratista ha prestado a satisfacción sus servicios durante el periodo mencionado, dando así cumplimiento al Contrato, por tal motivo se autoriza la generacion de la factura electronica

Para constancia se expide el presente certificado el viernes, 14 de marzo de 2025

Claudia Andrea Borrego Garcia
Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia
Fecha: 2025.03.14 11:57:59 -05'00'

Claudia Andrea Borrego García	
SUPERVISOR	**SUPERVISOR**
Carmen Johanna Gómez Escobar	
APOYO A LA SUPERVISIÓN (cuando aplique)	**APOYO A LA SUPERVISIÓN**

Ejecución Contrato



Porcentaje Ejecutado del Contrato

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO- EDU-
HOJA DE VIDA CONTRATO POR CONVENIO

Estado	Activo	Fecha	2-jul.-2024	Pazo Inicial	150 Dias
Numero	187	Fecha Inicio	22-jul.-2024	Fecha Final	30-mar.-2025
Tipo	OBRA PUBLICA				
Proveedor	811013821 FLEXOCOM SAS				
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN				

Valor Inicial	2.922.811.620
Valor Adiciones	0
Valor Total Liberado	62.575.776
Valor Cambio Imputacion	0
Valor Total	2.860.235.844
Valor Total Pagado	1.482.295.975
Saldo Total	1.440.515.645

Porcentaje Adicionado
0 %

Adiciones en Tiempo

Ad. Numero	Fecha	
1	14-nov.-2024	75 Dias
2	27-feb.-2025	27 Dias

Detalle Hoja De Vida
CONTRATO No 187
Proveedor
FLEXOCOM SAS

Página: 1
Programa: SCtContr
Usuario: monica.velez
Fecha Imp.: 2025/03/10
Hora: 02:09:20p. m.

T op.	Num.	Fecha	Conv.	C. costo	Prov	Valor	Pagado	Liberaciones	Saldo	% Ejec
3302		**Contrato Inicial**								
3302	187	2-jul.-2024	CI 4600101	0020345	01	2,922,811,620	1,482,295,975	0	1,440,515,645.00	51%
			Total Contrato Inicial			**2.922.811.620**	**1.482.295.975**	**0**	**1.440.515.645**	**51%**
3314		**Imprevistos/Reducciones**								
3314	15856	2-jul.-2024	CI 4600101	0020345	01	62,575,776	0	62,575,776	0.00	0%
			Total Imprevistos/Reducciones			**62.575.776**	**0**	**62.575.776**	**0**	**0%**

Detalle Hoja De Vida
CONTRATO No 187
Proveedor
FLEXOCOM SAS

T op.	Num.	Fecha	Conv.	C. costo	Prov	Valor	Pagado	Liberaciones	Saldo	% Ejec

Los siguientes compromisos estan asociados al contrato y se encuentra en estado BLOQUEADO

Tipo Operacion	Numero	Fecha

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

MEDELLIN, ANTIOQUIA, 09/03/2024

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **FLEXOCOMPRENSION** con **NIT 811.013.821-9** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 037700132006

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONTRATISTA:	FLEXICOM S.A.S	CONTRATISTA:	EIP S.A.S		ACTA OBRA N°6
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS	OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA MEJORAMIENTO Y		
VALOR CONTRATO:	$ 2,922,811,620.00	VALOR CONTRATO:			
ADICIONES Y/O AMPLIACIONES:	183 DIAS	ADICIONES Y/O AMPLIACIONES:			
PORCENTAJE DE ANTICIPO:	0%	SUPERVISOR DE LA EDU	CLAUDIA BORREGO	PERIODO DE EJECUCION:	Febrero 1 - Marzo 13
VALOR ANTICIPO:				FECHA:	13 de marzo de 2025

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
						CANT	TOTAL						
1.0.0	CAPITULO 1												
1.1.0	PRELIMINARES												
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	30.00	$ 759,915	$ 22,797,450	50.00	$ 37,995,750		-	50.00	37,995,750	0.00	-
1.2.0	DEMOLICIONES Y RETIROS												
1.2.1	DEMOLICIONES												
1.2.1.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	11.18	$ 45,534	$ 509,070	147.07	$ 6,696,685	43.18	1,966,158	147.07	6,696,685	0.00	0
1.2.1.2	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	30.00	$ 249,194	$ 7,475,820	28.21	$ 7,029,763	1.24	309,001	28.21	7,029,763	0.00	0
1.2.1.3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	108.23	$ 28,378	$ 3,071,351	164.89	$ 4,679,248		-	164.89	4,679,248	0.00	0
1.2.1.4	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	745.16	$ 25,468	$ 18,977,735	151.55	$ 3,859,675	17.31	440,851	151.55	3,859,675	0.00	0
1.2.1.5	DEMOLICIÓN CAJAS 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.	un	7.00	$ 74,780	$ 523,460	1.00	$ 74,780		-	1.00	74,780	0.00	-
1.2.1.6	DEMOLICIÓN CAMARA DE INSPECCIÓN 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.	un	2.00	$ 75,566	$ 151,132	2.00	$ 151,132		-	2.00	151,132	0.00	-
1.2.2	RETIROS												
1.2.2.1	RETIRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO enterrada y/o confinada. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	m	164.50	$ 73,711	$ 12,125,460	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.2.2.2	ANULACIÓN CAJAS DE CONCRETO incluye lleno en arenilla compactado al 95% y tapa en concreto de 21 Mpa	un	7.00	$ 43,343	$ 303,401	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.2.2.3	ANULACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE incluye tapa en concreto reforzado	un	2.00	$ 90,695	$ 181,390	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.2.2.4	RETIRO de cerramiento en malla y bloque de concreto, Incluye el cargue y transporte de los materiales hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	m	33.06	$ 55,748	$ 1,843,029	15.80	$ 880,818		-	15.80	880,818	0.00	0
1.2.2.5	RETIRO Y REINSTALACION de estructura porteria cancha existente. Incluye el cargue y transporte de los materiales hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y posterior reinstalación en la cancha existente	un	1.00	$ 495,420	$ 495,420	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.2.2.6	RETIRO Y REUBICACIÓN PERRERAS existentes, Incluye el cargue y transporte de los materiales hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1.00	$ 295,711	$ 295,711	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.3.0	MOVIMIENTOS DE TIERRA												
1.3.1	EXCAVACIÓN												
1.3.1.1	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	47.07	$ 99,242	$ 4,671,321	99.98	$ 9,922,215	3.74	371,165	99.98	9,922,215	0.00	0
1.3.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 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 y 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	972.01	$ 69,616	$ 67,667,448	731.97	$ 50,956,824		-	731.97	50,956,824	0.00	0
1.3.1.3	EXCAVACIÓN EN ROCA con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	50.60	$ 300,254	$ 15,192,852	0.00	$ 0		-	0.00	-	0.00	0
1.3.1.4	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EEPP de Medellín, capitulo 2.	m2	1,043.16	$ 33,933	$ 35,397,548	1,322.66	$ 44,881,822		-	1,322.66	44,881,822	0.00	0
1.3.1.5	Suministro, transporte e instalación de bomba sumergible para aguas lluvias 3/4HP descarga de 3", incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mércury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos y de pvc y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1.00	$ 3,556,151	$ 3,556,151	2.00	$ 7,112,302		-	2.00	7,112,302	0.00	-
1.3.2	LLENOS												
1.3.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	34.13	$ 104,025	$ 3,550,373	586.85	$ 61,047,071		-	586.85	61,047,071	0.00	0
1.3.2.2	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	559.74	$ 48,167	$ 26,960,997	607.21	$ 29,247,484		-	607.21	29,247,484	0.00	0
1.3.2.3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	108.99	$ 196,434	$ 21,409,342	54.63	$ 10,731,189	2.93	575,552	54.63	10,731,189	0.00	0
1.3.2.4	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	163.49	$ 178,460	$ 29,176,425	49.68	$ 8,865,380	2.01	358,705	19.13	3,413,940	30.55	5,451,440

		CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1.3.2.5	Instalación de GEOTEXTIL NT 2000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,203.77	$ 10,684	$ 12,861,079	0.00	$ (0)		-	0.00	-	0.00	- 0
1.3.2.6	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " (19mm) y 1" (25mm) para construcción de CIMENTACIÓN TIPO C1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	101.61	$ 162,790	$ 16,541,092	135.98	$ 22,136,184	0.37	60,232	135.98	22,136,184	0.00	0
q	MOVIMIENTOS DE TIERRA												
1.3.3.1	CARGUE MECANICO, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS, incluye, el cargue con máquina, repaleo, transporte interno y externo y botada de material tipo escombro en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	273.30	$ 52,997	$ 14,484,080	17.80	$ 943,347		-	17.80	943,347	0.00	- 0
1.3.4	ACARREOS												
1.3.4.1	Acarreo interno de materiales en condiciones de fácil acceso, 0 - 100 metros	m3	291.32	$ 19,535	$ 5,690,936	145.04	$ 2,833,356		-	145.04	2,833,356	0.00	0
1.3.4.2	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 100 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	364.15	$ 54,335	$ 19,786,090	267.59	$ 14,539,503		-	267.59	14,539,503	0.00	- 0
1.4.0	CONCRETOS												
1.4.1	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	22.43	$ 32,370	$ 726,059	107.11	$ 3,467,151	107.11	3,467,151	107.11	3,467,151	0.00	- 0
1.4.2	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.20 m. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 19 mm. o su equivalente, aristas biseladas, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3,0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo item.	m2	745.16	$ 243,107	$ 181,153,612	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.4.3	Construcción de DADOS en concreto 21 Mpa en profundidades menores a 1,20 desde la clave de la tubería. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y la colocación del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	0.99	$ 662,561	$ 655,935	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.4.4	Construcción de rebanco vaciado en concreo de 21Mpa para tapar desvios (accesorios) de bajantes a nivel de piso	un	60.00	$ 92,413	$ 5,544,780	3.00	$ 277,239	1.00	92,413	1.00	92,413	2.00	184,826
1.5.0	ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA												
1.5.1	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	110.24	$ 8,536	$ 941,009	120.41	$ 1,027,820	120.41	1,027,820	120.41	1,027,820	0.00	- 0
1.5.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA EN ESTRUCTURAS. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DEL SITIO EXTERNO DE LA OBRA AL INTERIOR DE ESTA	kg	2,886.74	$ 7,380	$ 21,304,141	486.74	$ 3,592,141	116.39	858,958	116.39	858,958	370.35	2,733,183
1.6.0	RESIDUALES												
1.6.1	TUBERIA												
1.6.1.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	75.40	$ 67,643	$ 5,100,282	227.10	$ 15,361,725	227.10	15,361,725	227.10	15,361,725	0.00	0
1.6.1.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	134.50	$ 62,715	$ 8,435,168	94.50	$ 5,926,568	7.00	439,005	41.67	2,613,334	52.83	3,313,234
1.6.1.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	75.80	$ 154,775	$ 11,731,945	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.1.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	21.58	$ 148,622	$ 3,207,263	142.70	$ 21,208,359	3.50	520,177	116.70	17,344,187	26.00	3,864,172
1.6.1.5	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	322.45	$ 81,008	$ 26,121,030	383.20	$ 31,042,266		-	383.20	31,042,266	0.00	- 0
1.6.2	OTROS												
1.6.2.1	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 concreltira el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	11.00	$ 828,250	$ 9,110,750	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.2.2	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 2"	un	20.00	$ 9,400	$ 188,000	54.00	$ 507,600	54.00	507,600	54.00	507,600	0.00	-
1.6.2.3	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 3"	un	52.00	$ 10,764	$ 559,728	52.00	$ 559,728	30.00	322,920	30.00	322,920	22.00	236,808
1.6.2.4	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 4"	un	90.00	$ 10,987	$ 988,830	130.00	$ 1,428,310	130.00	1,428,310	130.00	1,428,310	0.00	-
1.6.2.5	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 6"	un	65.00	$ 12,328	$ 801,320	65.00	$ 801,320	26.00	320,528	26.00	320,528	39.00	480,792
1.6.2.6	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1,20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5.00	$ 475,121	$ 2,375,605	5.00	$ 2,375,605		-	5.00	2,375,605	0.00	-
1.6.2.7	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	5.00	$ 971,127	$ 4,855,635	14.08	$ 13,673,468		-	14.08	13,673,468	0.00	0
1.6.2.8	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5.00	$ 617,595	$ 3,087,975	5.00	$ 3,087,975		-	5.00	3,087,975	0.00	-
1.6.2.9	Tramo de empalme de 8" con descarga a la red pública de diámetro 16",Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo, así como el trámite y legalización con entidad competente EEPPMM	m	6.00	$ 378,548	$ 2,271,288	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.2.10	Suministro e instalación soporte vertical riel mecano + fijador 4"-3"-2" pulgadas tuberia vertical	un	100.00	$ 33,860	$ 3,386,000	40.00	$ 1,354,400		-	0.00	-	40.00	1,354,400
1.6.2.11	Suministro transporte y Pintura esmalte para TUBERIAS COLGANTES y BAJANTES de diferentes diámetros hasta 8", color a definir por la Interventoria	m	75.40	$ 7,831	$ 590,457	75.40	$ 590,457		-	0.00	-	75.40	590,457
1.7	AGUAS LLUVIAS												
1.7.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	132.84	$ 154,775	$ 20,560,311	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1.7.2	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	13.00	$ 828,250	$ 10,767,250	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.7.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 3", de aguas residuales. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	13.00	$ 45,374	$ 589,862	13.00	$ 589,862		-	0.00	-	13.00	589,862
1.7.4	Suministro transporte y Pintura esmalte para TUBERIAS COLGANTES y BAJANTES de diferentes diámetros hasta 8", color a definir por la Interventoria	m	75.40	$ 7,597	$ 572,814	75.40	$ 572,814		-	0.00	-	75.40	572,814
1.8	VIAS												
1.8.1	VIAS Y PARQUEADEROS												
1.8.1.1	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento MDC-19 (de 0 - 50 mS). Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye compactador Rodillo tipo DD-24 + Operador + Combustible o equivalente, Cuadrilla Pavimento: 1 Encargado + 2 Rastrilleros + 1 Ligador + 6 Ayudantes y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, la base y la emulsión asfáltica se pagan por su respectivo ítem.	m3	48.90	$ 1,463,726	$ 71,576,201	48.90	$ 71,576,201		-	0.00	-	48.90	71,576,201
1.8.2	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL												
1.8.2.1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	937.74	$ 79,161	$ 74,232,436	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.8.2.2	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento , Incluye alúmina antideslizante. LINEA BLANCA O AMARILLA, Canalización continua o segmentada (12cm)	m	239.87	$ 8,622	$ 2,068,159	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.9	PRUEBAS Y ENSAYOS												
1.9.1	Limpieza de cámaras de inspección, limpieza de la tubería de alcantarillado residual, lluvia o combinada que se construyó. Se contrata mínimo dos horas	hora	68.10	$ 394,299	$ 26,851,762	23.10	$ 9,108,307	18.00	7,097,382	18.00	7,097,382	5.10	2,010,925
1.9.2	Informe final de las obras construidas de concesión y vertimientos de aguas, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1.00	$ 1,680,000	$ 1,680,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.9.3	Instalación registros de prueba de tuberías, tapón de limpieza en PVC en la parte superior e inferior de bajantes	un	14.00	$ 9,903	$ 138,642	14.00	$ 138,642	14.00	138,642	14.00	138,642	0.00	-
2.0.0	CAPITULO 2												
2.1.0	PRELIMINARES												
2.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	5.00	$ 759,915	$ 3,799,575	2.00	$ 1,519,830		-	0.00	-	2.00	1,519,830
2.2	DEMOLICIONES Y RETIROS												
2.2.1	DEMOLICIONES												
2.2.1.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenión, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	59.65	$ 45,534	$ 2,716,103	11.27	$ 513,168		-	11.27	513,168	0.00	0
2.2.1.2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	381.27	$ 28,378	$ 10,819,680	451.74	$ 12,819,478	2.59	73,499	451.74	12,819,478	0.00	0
2.2.1.1	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	21.24	$ 25,468	$ 540,940	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.2.2	RETIRO												
2.2.2.1	RETIRO Y DEMOLICIÓN CAMARA DE INSPECCIÓN 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.	un	1.00	$ 75,566	$ 75,566	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.3	MOVIMIENTOS DE TIERRA												
2.3.1	EXCAVACIÓN												
2.3.1.1	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	46.28	$ 99,242	$ 4,592,920	46.28	$ 4,592,920	2.48	246,120	37.81	3,752,340	8.47	840,580
2.3.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 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 y 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	491.53	$ 69,616	$ 34,218,352	991.53	$ 69,026,352		-	951.52	66,241,016	40.01	2,785,336
2.3.1.3	EXCAVACIÓN EN ROCA con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	24.58	$ 300,254	$ 7,380,243	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.3.1.4	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EEPP de Medellín, capitulo 2.	m2	328.81	$ 33,933	$ 11,157,510	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.3.2	LLENOS												
2.3.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	68.17	$ 104,025	$ 7,091,384	402.17	$ 41,835,734		-	364.61	37,928,555	37.56	3,907,179
2.3.2.2	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	226.58	$ 48,167	$ 10,913,679	41.26	$ 1,987,370		-	41.26	1,987,370	0.00	0
2.3.2.3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	72.88	$ 196,434	$ 14,316,110	257.88	$ 50,656,400		-	223.49	43,901,035	34.39	6,755,365
2.3.2.4	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	109.33	$ 178,460	$ 19,511,032	156.33	$ 27,898,652		-	149.59	26,695,831	6.74	1,202,821
2.3.2.5	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " (19mm) y 1" (25mm) para construcción de CIMENTACIÓN TIPO C1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	68.17	$ 162,790	$ 11,097,394	152.17	$ 24,771,754		-	150.04	24,425,012	2.13	346,742

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.3.3	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL												
2.3.3.1	CARGUE MECANICO, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS, incluye, el cargue con máquina, repaleo, transporte interno y externo y botada de material tipo escombro en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	121.16	$ 52,997	$ 6,421,117	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
	ACARREOS												
3.5.1	Acarreo interno de materiales en condiciones de fácil acceso, 0 - 100 metros	m3	312.50	$ 19,535	$ 6,104,688	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.5.2	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 100 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	312.50	$ 54,335	$ 16,979,688	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.4	CONCRETOS												
2.4.1	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	118.29	$ 32,370	$ 3,829,047	38.00	$ 1,230,060		-	38.00	1,230,060	0.00	-
2.4.2	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.20 m. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 19 mm. o su equivalente, aristas biseladas, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3,0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo item.	m2	21.33	$ 243,107	$ 5,185,472	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.4.3	Construcción de DADOS en concreto 21 Mpa en profundidades menores a 1,20 desde la clave de la tuberia. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y la colocación del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	3.53	$ 662,561	$ 2,338,840	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.4.4	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30 m libres, ALTURA MÁXIMA DE 0.60 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor, tapa para cárcamo de 0.40 m * 0.50 m reforzada. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, acero de refuerzo según diseño (acero transversal varilla de 3/8" L = 0.85 cada 0.30 m y acero longitudinal 6 varillas de 1/4") y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su item respectivo.	m	97.32	$ 344,232	$ 33,500,658	59.15	$ 20,361,323		-	59.15	20,361,323	0.00	0
2.5	ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA												
2.5.1	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	882.60	$ 8,536	$ 7,533,874	658.60	$ 5,621,810		-	0.00	-	658.60	5,621,810
2.5.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA EN ESTRUCTURAS. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DEL SITIO EXTERNO DE LA OBRA AL INTERIOR DE ESTA	kg	80.45	$ 7,380	$ 593,721	80.45	$ 593,721		-	0.00	-	80.45	593,721
2.6	RESIDUALES												
2.6.1	TUBERIA												
2.6.1.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	55.25	$ 62,715	$ 3,465,004	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.1.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	31.30	$ 148,622	$ 4,651,869	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.1.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	106.97	$ 81,008	$ 8,665,426	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.1.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	94.64	$ 178,191	$ 16,863,996	51.20	$ 9,123,379		-	51.20	9,123,379	0.00	0
2.6.1.5	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 355 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	52.08	$ 250,234	$ 13,032,187	52.60	$ 13,162,308		-	52.60	13,162,308	0.00	-
2.6.1.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 450 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su item respectivo.	m	183.58	$ 386,443	$ 70,943,206	168.05	$ 64,941,746		-	168.05	64,941,746	0.00	0
2.6.2	OTROS												
2.6.2.1	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1.20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	10.00	$ 475,121	$ 4,751,210	8.00	$ 3,800,968		-	8.00	3,800,968	0.00	-
2.6.2.2	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	10.00	$ 971,127	$ 9,711,270	6.07	$ 5,894,741		-	6.07	5,894,741	0.00	0
2.6.2.3	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	10.00	$ 617,595	$ 6,175,950	7.00	$ 4,323,165		-	7.00	4,323,165	0.00	-
2.6.2.4	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 17.5 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	10.00	$ 847,036	$ 8,470,360	12.00	$ 10,164,432		-	11.00	9,317,396	1.00	847,036
2.7	VIAS												
2.7.1	VIAS Y PARQUEADEROS												
2.7.1.1	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento MDC-19 (de 0 - 50 m3). Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye compactador Rodillo tipo DD-24 + Operador + Combustible o equivalente, Cuadrilla Pavimento: 1 Encargado + 2 Rastrilleros + 1 Ligador + 6 Ayudantes y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, la base y la emulsión asfáltica se pagan por su respectivo ítem.	m3	59.55	$ 1,463,726	$ 87,164,883	35.55	$ 52,035,459		-	0.00	-	35.55	52,035,459
2.7.2	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL												
2.7.2.1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	745.92	$ 79,161	$ 59,047,773	0.00	$ (0)		-	0.00	-	0.00	0
2.7.2.2	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento , Incluye alúmina antideslizante. LINEA BLANCA O AMARILLA, Canalización continua o segmentada (12cm)	m	142.95	$ 8,622	$ 1,232,515	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.8	PRUEBAS Y ENSAYOS												
2.8.1	Limpieza de cámaras de inspección, limpieza de la tubería de alcantarillado residual, lluvia o combinada que se construyó. Se contrata mínimo dos horas	hora	24.00	$ 394,299	$ 9,463,176	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.8.2	Informe final de las obras construidas de concesión y vertimientos de aguas, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1.00	$ 1,680,000	$ 1,680,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.8.3	Instalación registros de prueba de tuberías, tapón de limpieza en PVC en la parte superior e inferior de bajantes	un	7.00	$ 9,903	$ 69,321	33.00	$ 326,799	23.00	227,769	23.00	227,769	10.00	99,030
3.0.0	CAPITULO 3												
3.1.0	PRELIMINARES												
3.1.1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	27.30	$ 38,558	$ 1,052,633	468.28	$ 18,055,940	58.98	2,274,151	468.28	18,055,940	0.00	0
3.2	DEMOLICIONES Y RETIROS												
3.2.1	DEMOLICIONES												
3.2.1.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	11.65	$ 45,534	$ 530,471	11.65	$ 530,471		-	0.00	-	11.65	530,471
3.2.1.2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	117.49	$ 28,378	$ 3,334,131	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.2.2	RETIRO												
3.2.2.1	RETIRO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO. Incluye retiro de válvulas existentes, accesorios y tuberías de cualquier material. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales y en los puntos de almacenamiento que indique la interventoría	m	35.00	$ 48,415	$ 1,694,525	473.25	$ 22,912,399	146.75	7,104,901	350.00	16,945,250	123.25	5,967,149
3.3	MOVIMIENTOS DE TIERRA												
3.3.1	EXCAVACIÓN												
3.3.1.1	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	28.38	$ 99,242	$ 2,816,488	28.38	$ 2,816,488		-	0.00	-	28.38	2,816,488
3.3.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA 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 y 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	234.98	$ 66,646	$ 15,660,477	834.98	$ 55,648,077		-	794.89	52,976,239	40.09	2,671,838
3.3.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 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 y 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	118.77	$ 69,616	$ 8,268,292	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.1.4	EXCAVACIÓN EN ROCA con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desentombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	1.91	$ 300,254	$ 573,485	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.1.5	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EEPP de Medellín, capítulo 2.	m2	62.40	$ 33,933	$ 2,117,419	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.1.6	Suministro, transporte e instalación de bomba sumergible para aguas lluvias 3/4HP descarga de 3", incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mércury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos y de pvc y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1.00	$ 3,556,151	$ 3,556,151	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.2	LLENOS												
3.3.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	6.52	$ 104,025	$ 678,243	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.2.2	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	9.93	$ 48,167	$ 478,298	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.2.3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	62.31	$ 196,434	$ 12,239,803	32.31	$ 6,346,783		-	0.00	-	32.31	6,346,783
3.3.2.4	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	35.24	$ 178,460	$ 6,288,930	35.24	$ 6,288,930		-	0.00	-	35.24	6,288,930
3.3.2.5	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " (19mm) y 1" (25mm) para construcción de CIMENTACIÓN TIPO C1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	6.53	$ 162,790	$ 1,063,019	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.3	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL												
3.3.3.1	CARGUE MECANICO, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS, incluye, el cargue con máquina, repaleo, transporte interno y externo y botada de material tipo escombro en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	23.73	$ 52,997	$ 1,257,619	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.4	ACARREOS												
3.3.4.1	Acarreo interno de materiales en condiciones de fácil acceso, 0 - 100 metros	m3	47.91	$ 19,535	$ 935,922	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.4.2	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 100 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	47.91	$ 54,335	$ 2,603,190	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.4	CONCRETOS												
3.4.1	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	117.49	$ 32,370	$ 3,803,151	0.00	$ (0)		-	0.00	-	0.00	0

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.4.2	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.20 m. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 19 mm. o su equivalente, aristas biseladas, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3,0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m2	75.98	$ 243,107	$ 18,471,270	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.4.3	Construcción de LOSA DE FUNDACIÓN para tanque en concreto de 21 Mpa. con un espesor de 0.20m. Incluye vigas profundas de e=0.40m, suministro, transporte e instalación 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	19.93	$ 728,108	$ 14,511,192	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.4.4	Suministro, transporte y construcción de muros y losa superior cuarto de máquinas en concreto de 4,000 psi impermeabilizado e=15 cm. No incluye el refuerzo.	m3	33.19	$ 794,555	$ 26,371,280	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.4.5	Construcción de Recinte en concreto de 21 Mpa ciclopéo 50% piedra, espesor 20/30 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción	m2	30.71	$ 201,625	$ 6,191,904	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.4.6	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 12 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem	un	40.00	$ 14,415	$ 576,600	40.00	$ 576,600		-	40.00	576,600	0.00	-
3.5	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**												
3.5.1	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	3,536.86	$ 8,536	$ 30,190,637	267.90	$ 2,286,794		-	267.90	2,286,794	0.00	0
3.6	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**												
3.6.1	**TUBERIA**												
3.6.1.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 4" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	16.00	$ 92,764	$ 1,484,224	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.1.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	30.40	$ 35,900	$ 1,091,360	20.40	$ 732,360		-	0.00	-	20.40	732,360
3.6.1.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	38.00	$ 75,289	$ 2,860,982	29.09	$ 2,190,027		-	0.00	-	29.09	2,190,027
3.6.2	**VÁLVULAS**												
3.6.2.1	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3.00	$ 248,162	$ 744,486	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.2.2	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3.00	$ 522,416	$ 1,567,248	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.2.3	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5.00	$ 574,695	$ 2,873,475	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.2.4	Suministro, transporte e instalación de válvula de retención (Cheque) 2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 245,606	$ 245,606	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.2.5	Suministro, transporte e instalación de válvula de retención (Cheque) 3". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 466,078	$ 466,078	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.3	**TEES**												
3.6.3.1	Tee en anillos principales Tee Ø3" x Ø2 1/2", Ø3" x Ø2", Ø3" x Ø1 1/2", Ø3" x Ø1",Ø3" x Ø3/4",Ø3" x Ø1/2"	un	21.00	$ 108,553	$ 2,279,613	21.00	$ 2,279,613		-	12.00	1,302,636	9.00	976,977
3.6.3.2	Tee en anillos principales Tee Ø2" x Ø2",Ø2" x Ø1 1/2", Ø2" x Ø1",Ø2" x Ø3/4",Ø2" x Ø 1/2"	un	33.00	$ 69,693	$ 2,299,869	63.00	$ 4,390,659		-	57.00	3,972,501	6.00	418,158
3.6.4	**TANQUE/BOMBA**												
3.6.4.1	Suministro, transporte e instalación de tanque de almacenamiento horizontal en plástico o polietileno de alta resistencia volumen 45.000 litros. Incluye válvulas de drenaje, flotador y demás elementos para su correcta ejecución.	un	2.00	$ 83,620,034	$ 167,240,068	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.4.2	Sistema de bombeo, el cual consta de 2 BOMBAS DE 10HP, UNA DE RESPALDO. CARACTERÍSTICAS BOMBAS: Q=6.73 l/S ALTURA DINÁMICA=65m.c.a Marca IHM 950220CU-1 VOLUMEN: HIDROACUMULADOR=500litros LA500. BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD. Incluye tablero de control y demás elementos requeridos para el gabinete eléctrico y su correcto funcionamiento.	un	1.00	$ 39,454,450	$ 39,454,450	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.5	**OTROS**												
3.6.5.1	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 2"	un	3.00	$ 9,400	$ 28,200	3.00	$ 28,200		-	0.00	-	3.00	28,200
3.6.5.2	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 3"	un	2.00	$ 10,764	$ 21,528	2.00	$ 21,528		-	0.00	-	2.00	21,528
3.6.5.3	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 4"	un	2.00	$ 10,987	$ 21,974	2.00	$ 21,974		-	0.00	-	2.00	21,974
3.6.5.4	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1.20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 475,121	$ 475,121	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.5.5	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1.00	$ 971,127	$ 971,127	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.5.6	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 617,595	$ 617,595	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.5.7	Suministro e instalación soporte vertical riel mecano + fijador 4"-3"-2" pulgadas tuberia vertical	un	14.00	$ 33,860	$ 474,040	14.00	$ 474,040		-	0.00	-	14.00	474,040
3.6.5.8	Suministro transporte y Pintura esmalte para TUBERIAS COLGANTES y BAJANTES de diferentes diámetros hasta 8", color a definir por la Interventoria	m	16.27	$ 7,831	$ 127,410	16.27	$ 127,410		-	0.00	-	16.27	127,410
3.7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**												
3.7.1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.35 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo I,50 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	37.05	$ 84,007	$ 3,112,459	59.05	$ 4,960,613		-	58.07	4,878,286	0.98	82,327
3.7.2	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 200mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	m	22.80	$ 114,814	$ 2,617,759	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.7.3	Transporte y siembra de grama tipo Macana, la cual debe ser sembrada por cespedón o cuadrículas con suficiente material radicular que garantice su prendimiento, sobre un sustrato, perfilado, subsolado y fertilización foliar.	un	80.00	$ 18,573	$ 1,485,840	80.00	$ 1,485,840		-	0.00	-	80.00	1,485,840
3.7.4	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica para cuarto de bombas. Incluye materiales, transporte e instalación de acometida secundaria 3x6+8+10 libre de halógenos y tubería IMC de 1 1/4" con sus accesorios necesarios ara su correcta nstalación y funcionamiento.	m	30.00	$ 101,129	$ 3,033,870	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.7.5	Suministro, transporte e instalación de tablero trifásico de 12 circuitos y protecciones de 3X63A (1) y 3x30A (2)	un	1.00	$ 831,041	$ 831,041	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.8	VIAS												
3.8.1	VIAS Y PARQUEADEROS												
3.8.1.1	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento MDC-19 (de 0 - 50 m3). Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye compactador Rodillo tipo DD-24 + Operador + Combustible o equivalente, Cuadrilla Pavimento: 1 Encargado + 2 Rastrilleros + 1 Ligador + 6 Ayudantes y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, la base y la emulsión asfáltica se pagan por su respectivo ítem.	m3	16.71	$ 1,463,726	$ 24,458,861	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.8.2	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL												
3.8.2.1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	32.50	$ 79,161	$ 2,572,733	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.8.2.2	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento , Incluye alúmina antideslizante. LINEA BLANCA O AMARILLA, Canalización continua o segmentada (12cm)	m	15.00	$ 8,622	$ 129,330	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.9	PRUEBAS Y ENSAYOS												
3.9.1	Informe final de las obras construidas de concesión y vertimientos de aguas, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1.00	$ 1,680,000	$ 1,680,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4	CAPITULO 4												
4.1	PRELIMINARES												
4.1.1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aprovmado 0,30 m y profundidad aprovimada 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	160.24	$ 38,558	$ 6,178,534	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.2	DEMOLICIONES Y RETIROS												
4.2.1	DEMOLICIONES												
4.2.1.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	20.87	$ 45,534	$ 950,295	20.87	$ 950,295		-	0.00	-	20.87	950,295
4.2.1.2	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA CANCHAS para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	220.00	$ 17,557	$ 3,862,540	220.00	$ 3,862,540	28.00	491,596	28.00	491,596	192.00	3,370,944
4.2.2	RETIRO												
4.2.2.1	RETIRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO enterrada y/o confinada. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	m	452.32	$ 73,711	$ 33,340,960	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.2.2.2	RETIRO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO. Incluye retiro de válvulas existentes, accesorios y tuberias de cualquier material. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales y en los puntos de almacenamiento que indique la interventoría	m	395.17	$ 48,415	$ 19,132,156	703.00	$ 34,035,745	395.17	19,132,156	395.17	19,132,156	307.83	14,903,589
4.2.2.3	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	744.08	$ 25,089	$ 18,668,223	694.08	$ 17,413,773	62.66	1,572,077	350.00	8,781,150	344.08	8,632,623
4.3	MOVIMIENTOS DE TIERRA												
4.3.1	EXCAVACIÓN												
4.3.1.1	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	6.01	$ 99,242	$ 596,444	6.01	$ 596,444		-	0.00	-	6.01	596,444
4.3.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA 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 y 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	20.04	$ 66,646	$ 1,335,586	390.04	$ 25,994,606		-	374.49	24,958,261	15.55	1,036,345
4.3.1.3	EXCAVACIÓN EN ROCA con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	1.00	$ 300,254	$ 300,254	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.3.2	LLENOS												
4.3.2.1	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	6.01	$ 48,167	$ 289,484	6.01	$ 289,484		-	0.00	-	6.01	289,484
4.3.3	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL												
4.3.3.1	CARGUE MECANICO, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS, incluye, el cargue con máquina, repaleo, transporte interno y externo y botada de material tipo escombro en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	28.60	$ 52,997	$ 1,515,714	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.3.4	ACARREOS												
4.3.4.1	Acarreo interno de materiales en condiciones de fácil acceso, 0 - 100 metros	m3	5.00	$ 19,535	$ 97,675	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.3.4.2	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 100 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	5.00	$ 54,335	$ 271,675	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.4	CONCRETOS												
4.4.1	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 12 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem	un	96.00	$ 14,415	$ 1,383,840	346.00	$ 4,987,590		-	305.54	4,404,359	40.46	583,231
4.4.2	Construcción de rebanco vaciado en concreo de 21Mpa para tapar desvios (accesorios) de bajantes a nivel de piso	un	30.00	$ 92,413	$ 2,772,390	30.00	$ 2,772,390		-	0.00	-	30.00	2,772,390
4.4.3	Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.), polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	20.87	$ 122,023	$ 2,546,620	20.87	$ 2,546,620	1.84	224,522	3.57	435,622	17.30	2,110,998
4.5	ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA												

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.5.1	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA EN ESTRUCTURAS. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DEL SITIO EXTERNO DE LA OBRA AL INTERIOR DE ESTA	kg	50.00	$ 7,380	$ 369,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS												
4.6.1	TUBERIA PRESIÓN												
4.6.1.1	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	12.00	$ 36,982	$ 443,784	12.00	$ 443,784		-	0.00	-	12.00	443,784
4.6.1.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	193.16	$ 35,900	$ 6,934,444	443.16	$ 15,909,444		-	398.30	14,298,970	44.86	1,610,474
4.6.1.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	256.00	$ 75,289	$ 19,273,984	256.00	$ 19,273,984		-	169.00	12,723,841	87.00	6,550,143
4.6.2	VÁLVULAS												
4.6.2.1	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	14.00	$ 248,162	$ 3,474,268	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.2.2	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8.00	$ 522,416	$ 4,179,328	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.2.3	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 150,048	$ 150,048	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.2.4	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 133,156	$ 133,156	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.2.5	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 3/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 85,740	$ 85,740	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.2.6	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 77,622	$ 77,622	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.3	TUBERIA SANITARIA												
4.6.3.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 3", de aguas residuales. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	17.60	$ 45,374	$ 798,582	17.60	$ 798,582		-	0.00	-	17.60	798,582
4.6.3.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	382.50	$ 67,643	$ 25,873,448	382.50	$ 25,873,448		-	0.00	-	382.50	25,873,448
4.6.3.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	18.00	$ 154,775	$ 2,785,950	88.00	$ 13,620,200		-	36.00	5,571,900	52.00	8,048,300
4.6.3.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	420.00	$ 36,273	$ 15,234,660	420.00	$ 15,234,660		-	0.00	-	420.00	15,234,660
4.6.3.5	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	6.00	$ 52,161	$ 312,966	306.00	$ 15,961,266		-	270.00	14,083,470	36.00	1,877,796
4.7	OTROS												
4.7.1	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 concretlira el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su item respectivo.	un	1.00	$ 828,250	$ 828,250	1.00	$ 828,250		-	0.00	-	1.00	828,250
4.7.2	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 2"	un	128.00	$ 9,400	$ 1,203,200	278.00	$ 2,613,200		-	275.00	2,585,000	3.00	28,200
4.7.3	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 3"	un	181.00	$ 10,764	$ 1,948,284	181.00	$ 1,948,284		-	122.00	1,313,208	59.00	635,076
4.7.4	Suministro e instalación de abrazaderas diametro 4"	un	255.00	$ 10,987	$ 2,801,685	255.00	$ 2,801,685		-	0.00	-	255.00	2,801,685
4.7.5	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1.20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 475,121	$ 475,121	1.00	$ 475,121		-	0.00	-	1.00	475,121
4.7.6	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1.00	$ 971,127	$ 971,127	1.00	$ 971,127		-	0.00	-	1.00	971,127
4.7.7	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 617,595	$ 617,595	1.00	$ 617,595		-	0.00	-	1.00	617,595
4.7.8	Suministro e instalación soporte vertical riel mecano + fijador 4"-3"-2" pulgadas tuberia vertical	un	132.00	$ 33,860	$ 4,469,520	132.00	$ 4,469,520		-	0.00	-	132.00	4,469,520
4.7.9	Suministro transporte y Pintura esmalte para TUBERIAS COLGANTES y BAJANTES de diferentes diámetros hasta 8", color a definir por la Interventoria	m	792.00	$ 7,831	$ 6,202,152	792.00	$ 6,202,152	632.00	4,949,192	632.00	4,949,192	160.00	1,252,960
4.7.10	Suministro e instalación de Empalme a caja, de bajantes de aguas residuales B.A.R. en sótano, incluye accesorios de tuberias, resane en la pared de la caja, transporte de materiales	un	6.00	$ 78,574	$ 471,444	6.00	$ 471,444		-	0.00	-	6.00	471,444
4.7.11	Suministro, colocación e instalación de Empalme de bajantes B.A.R. a Tuberia P.V.C. Sanitaria Ø6" provisional, colgada en sótano incluye accesorios (codos, unión, buje), las abrazaderas se pagan en su respectivo item y todo lo demás para su correcta ejecución.	un	18.00	$ 206,443	$ 3,715,974	18.00	$ 3,715,974	4.00	825,772	4.00	825,772	14.00	2,890,202
4.7.12	Desempalme de la red provisional de aguas lluvias a MH red residuales en acceso a parqueadero sótano, según planos y diseños. Incluye retiro de tuberia y resanes de MH, excavaciones y llenos.	gl	1.00	$ 1,448,252	$ 1,448,252	1.00	$ 1,448,252		-	0.00	-	1.00	1,448,252
4.8	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.8.1	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	170.00	$ 88,295	$ 15,010,150	170.00	$ 15,010,150	3.54	312,564	3.54	312,564	166.46	14,697,586

		CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.8.2	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	170.00	$ 44,073	$ 7,492,410	170.00	$ 7,492,410	22.62	996,931	22.62	996,931	147.38	6,495,479
4.8.3	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED BLANCO DE 30 x 60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	68.00	$ 93,306	$ 6,344,808	68.00	$ 6,344,808		-	0.00	-	68.00	6,344,808
4.8.4	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	259.20	$ 24,803	$ 6,428,938	259.20	$ 6,428,938		-	0.00	-	259.20	6,428,938
4.8.5	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA BASE SOLVENTE EN MUROS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente de primera calidad, esmalte de poliuretano, semimate, sobre resina plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco.	m2	102.00	$ 35,855	$ 3,657,210	168.44	$ 6,039,416	168.44	6,039,416	168.44	6,039,416	0.00	0
4.8.6	Pases en losas de concreto con taladro para tubería de diámetro 2". Incluye Perforacion y sello con mortero para pasante de tuberia de 3/4" a 6"	un	120.00	$ 20,754	$ 2,490,480	120.00	$ 2,490,480		-	0.00	-	120.00	2,490,480
4.8.7	Remate de ventilación en diámetro 3" en cubiertas, incluye todos los accesorios, codos, para su correcta instalación y funcionamiento. El sello a la cubierta se pagará en su respectivo item	un	21.00	$ 41,253	$ 866,313	21.00	$ 866,313		-	0.00	-	21.00	866,313
4.8.8	Remate de ventilación en diámetro 4" en cubiertas, incluye todos los accesorios, codos,para su correcta instalación y funcionamiento. El sello a la cubierta se pagará en su respectivo item	un	1.00	$ 55,507	$ 55,507	1.00	$ 55,507		-	0.00	-	1.00	55,507
4.8.9	Registro en cielo falso para válvulas, dimensiones 0.40m x 0.40m. Se deja etiqueta de localización de válvula.	un	22.00	$ 96,003	$ 2,112,066	22.00	$ 2,112,066		-	0.00	-	22.00	2,112,066
4.8.10	Construcción de MUROS PARA BUITRONES EN DRYWALL 1/2" una cara. Incluye estructura en perfil galvanizado de 6 cms, tornillos, bisel esquinero en PVC, acabado en pintura y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	un	30.00	$ 177,012	$ 5,310,360	30.00	$ 5,310,360		-	0.00	-	30.00	5,310,360
4.8.11	Suministro e instalación de cielo raso nuevo con lámina mineral color blanco de 1,24x0.62 m. y varillas de aluminio natural de 1".	m2	148.82	$ 65,302	$ 9,718,244	148.82	$ 9,718,244		-	0.00	-	148.82	9,718,244
4.8.12	Recuperación e reinstalación de cielo raso existente con lámina mineral color blanco de 1,24x0.62 m. y varillas de aluminio natural de 1".	m2	595.27	$ 34,619	$ 20,607,652	595.27	$ 20,607,652		-	0.00	-	595.27	20,607,652
4.8.13	Suministro transporte e instalación de sellos e impermeabilización de empates entre montantes y cubierta, aprobado por interventoria, no incluye manto o revestimientos adicionales , para este caso deberan ser conteplado en cada item adicional.	un	22.00	$ 86,397	$ 1,900,734	22.00	$ 1,900,734		-	0.00	-	22.00	1,900,734
4.8.14	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 13,695	$ -	87.20	$ 1,194,204	48.00	657,360	48.00	657,360	39.20	536,844
4.8.15	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 10,412	$ -	107.15	$ 1,115,646	107.15	1,115,646	107.15	1,115,646	0.00	0
4.8.16	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,255	$ -	71.20	$ 2,438,956	40.00	1,370,200	40.00	1,370,200	31.20	1,068,756
4.8.17	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 42,560	$ -	64.40	$ 2,740,864	48.00	2,042,880	48.00	2,042,880	16.40	697,984
4.8.18	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 15,831	$ -	28.30	$ 448,017	12.00	189,972	12.00	189,972	16.30	258,045
4.8.19	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 41,748	$ -	27.70	$ 1,156,420	27.70	1,156,420	27.70	1,156,420	0.00	0
4.8.20	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 40,353	$ -	35.00	$ 1,412,355	35.00	1,412,355	35.00	1,412,355	0.00	-
4.8.21	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 96,788	$ -	5.00	$ 483,940	5.00	483,940	5.00	483,940	0.00	-
4.8.22	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 108,770	$ -	77.00	$ 8,375,290	24.00	2,610,480	24.00	2,610,480	53.00	5,764,810
4.8.23	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 185,719	$ -	69.00	$ 12,814,611	24.00	4,457,256	24.00	4,457,256	45.00	8,357,355
4.8.24	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean 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		$ 12,251	$ -	22.62	$ 277,118	22.62	277,118	22.62	277,118	0.00	0
4.9	VIAS												
4.9.1	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL												
4.9.1.1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	10.00	$ 79,161	$ 791,610	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.9.1.2	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento , Incluye alúmina antideslizante. LINEA BLANCA O AMARILLA, Canalización continua o segmentada (12cm)	m	5.00	$ 8,622	$ 43,110	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
OE	OBRA EXTRA												
O.E. 01	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m		$ 155,774	$ -	104.47	$ 16,273,710		-	104.47	16,273,710	0.00	0

		CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL		CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
O.E. 02	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 21 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO O PVC. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	m3		$ 730,829	$ -		2.00	$ 1,461,658		-	0.00	-	2.00	1,461,658
O.E. 03	Suministro, transporte e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	un		$ 392,808	$ -		13.00	$ 5,106,504		-	13.00	5,106,504	0.00	-
O.E. 04	Suministro, transporte y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección de cilindro vaciado en sitio, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	un		$ 51,163	$ -		152.00	$ 7,776,776	22.00	1,125,586	152.00	7,776,776	0.00	-
O.E. 05	Tala de árboles con altura hasta 12,0 m incluye disposición de residuos vegetales, informe final de intervenciones silviculturales referentes a: Talas, trasplantes, siembras y establecimiento de jardines con registro fotográfico del antes, durante y después con su respectivo código según resolución de la entidad ambiental competente y elaboración de plano Record, además la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	un		$ 1,990,000	$ -		2.00	$ 3,980,000		-	2.00	3,980,000	0.00	-
O.E. 06	Base para pozo de inspección de 120cm * 20cm de espesor, en concreto prefabricado, incluye cañuelas y debera ser en concreto de f´c=28 MPa esmaltada con cemento, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo	un		$ 872,299	$ -		13.00	$ 11,339,887		-	13.00	11,339,887	0.00	-
O.E. 07	Corte a máquina de pavimento y/o pisos en concreto cualquier espesor hasta 0.14 m Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m		$ 13,332	$ -		200.00	$ 2,666,400		-	27.60	367,963	172.40	2,298,437
O.E. 08	Tratamiento de juntas en pavimento asfaltico y concreto, con ancho de junta hasta 1cm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m		$ 22,823	$ -		70.00	$ 1,597,610		-	0.00	-	70.00	1,597,610
O.E. 09	suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m3		$ 103,077	$ -		119.00	$ 12,266,163	80.00	8,246,160	80.00	8,246,160	39.00	4,020,003
O.E. 10	Construcción de cajas de registro de 80 x 80 x altura hasta 200 cm. en concreto de f´c= 28Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un		$ 1,553,598	$ -		17.00	$ 26,411,166		-	17.00	26,411,166	0.00	-
O.E. 11	Diagnóstico de redes por medio de tintas, incluye 1 puntos de diagnostico, remosion de tapas de MH, ancolor mineral. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	punto		$ 51,745	$ -		25.00	$ 1,293,625	5.00	258,725	25.00	1,293,625	0.00	-
O.E. 12	limpieza, succión, lavado y desostrubcción de tubería de 3" a 8" pulgados con equipo, incluye tratamiento y disposcion final del agua. Como minimo se cobrara 4 horas. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	h		$ 755,650	$ -		4.00	$ 3,024,196		-	4.00	3,022,600	0.00	1,596
O.E. 13	Siembra de arbol de 1.5 a 2m de altura, incluye suministro, transporte, tierra abonada y fertilización. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	un		$ 128,000	$ -		5.00	$ 640,000	5.00	640,000	5.00	640,000	0.00	-
O.E. 15	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 2", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta instalación	un		$ 15,074	$ -		0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 16	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 3", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta instalación	un		$ 17,274	$ -		0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 17	suministro, transporte e instalación de Yee alcantarillado 6" . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 110,615	$ -		6.00	$ 663,690	5.00	553,075	5.00	553,075	1.00	110,615
O.E. 18	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 28 MPa., con un ESPESOR DE 0.20 m. Incluye suministro, colocación del concreto, vibrado, protección y curado del concreto, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m2		$ 271,050	$ -		229.44	$ 62,189,712	229.44	62,189,712	229.44	62,189,712	0.00	-
O.E. 19	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x 15 cm y altura hasta 1 m. en concreto de f´c=28MPa. Incluye tapa en concreto con su respectivo herraje, suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un		$ 761,944	$ -		12.00	$ 9,143,328	2.00	1,523,888	12.00	9,143,328	0.00	-
O.E. 20	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 76,061	$ -		45.00	$ 3,422,745	3.00	228,183	43.00	3,270,623	2.00	152,122
O.E. 21	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 191,233	$ -		15.00	$ 2,868,495		-	10.00	1,912,330	5.00	956,165
O.E. 22	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 3/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 31,057	$ -		10.00	$ 310,570	1.00	31,057	1.00	31,057	9.00	279,513
O.E. 23	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 54,653	$ -		40.00	$ 2,186,120	1.00	54,653	35.00	1,912,855	5.00	273,265
O.E. 24	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 22,788	$ -		25.00	$ 569,700	9.00	205,092	16.00	364,608	9.00	205,092
O.E. 25	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 38,746	$ -		30.00	$ 1,162,380	8.00	309,968	25.00	968,650	5.00	193,730
O.E. 26	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 30,579	$ -		9.00	$ 275,211	4.00	122,316	9.00	275,211	0.00	-
O.E. 27	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, Incluye sellador plástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 2mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar, instalación de sikaflex 1CSL y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	m		$ 9,986	$ -		0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 28	CORTE DE CIELO, con una altura variable medido en sitio, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m		$ 5,600	$ -		200.00	$ 1,120,000		-	84.00	470,400	116.00	649,600
O.E. 29	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 200*100 . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 286,281	$ -		5.00	$ 1,431,405		-	3.00	858,843	2.00	572,562

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
O.E. 30	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 200*160 . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 418,626	$ -	5.00	$ 2,093,130		-	0.00	-	5.00	2,093,130
O.E. 31	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 450*160 . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 517,036	$ -	5.00	$ 2,585,180		-	5.00	2,585,180	0.00	-
O.E. 32	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 315*160. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 407,036	$ -	7.00	$ 2,849,252		-	7.00	2,849,252	0.00	-
O.E. 33	Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocacion de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadasen longitud desde 5m y hasta12 mtrs, y una profundidad de hasta 4 mts por 0.80m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavacion a profundidad requerida, atraque, llenos, Caja tipo2 profundidad hasta 2m (segun norma Epm), pavimentación y adecuación de andén intervenidos; para conexion a la red externa con una profundidad hasta 4m, tramite y legalizacion con entidad competente EPM, póliza para EPM, trámite de permiso de rotura.	gl		$ 20,500,000	$ -	1.00	$ 20,500,000		-	1.00	20,500,000	0.00	-
O.E. 34	Lavado y televisacion de redes de alcantarillado y aguas lluvias.se realiza la actividad con minimo 250 ml	ml		$ 24,610	$ -	686.00	$ 16,882,460	662.00	16,291,820	662.00	16,291,820	24.00	590,640
O.E. 35	Suministro, transporte e instalacion de mani forrejero para 80 m2, incluye 4 mantenimientos.	m2		$ 33,000	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 36	Rejilla plastica para carcamo trafico pesado 70cm*40cm*5cm, textura rugosa	un		$ 202,148	$ -	94.30	$ 19,062,556	94.30	19,062,556	94.30	19,062,556	0.00	0
O.E. 39	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10.5 ojo No. 5, 12 tubos de 2,10 m rectos encalados con platina 3/16 de 10x10 y pernos de 1/2, galvanizado en la parte inferior,media y superior. Soporte en viga incluye pisamallas.	m		$ 402,137	$ -	20.30	$ 8,163,381	20.30	8,163,381	20.30	8,163,381	0.00	0
O.E. 40	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DECOBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 52,700	$ -	20.00	$ 1,054,000	20.00	1,054,000	20.00	1,054,000	0.00	-
O.E. 41	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 78,052	$ -	7.00	$ 546,364	7.00	546,364	7.00	546,364	0.00	-
O.E. 42	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 120,727	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 43	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1 1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 244,371	$ -	3.00	$ 733,113	3.00	733,113	3.00	733,113	0.00	-
O.E. 45	empalme de acueducto principal, incluye inspeccion de medidor existente no incluye la tubería de acometida. Incluye caja de andén, codos o medios codos de cobre, universal, machos cobre, accesorios necesarios para su adecuada reinstalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán del diámetro del medidor y acometida.	un		$ 459,082	$ -	2.00	$ 918,164	2.00	918,164	2.00	918,164	0.00	-
O.E. 46	Colocación de rejilla TIPO GRANADA D 3". Incluye suministro e instalación.	un		$ 47,504	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 47	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 6", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo	un		$ 25,405	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 48	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 4", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta ejecución	un		$ 19,812	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 49	suministro, transporte e instalación de CODO 90° pvc sanitaria de 6". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 173,580	$ -	8.00	$ 1,388,640	8.00	1,388,640	8.00	1,388,640	0.00	-
O.E. 50	suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 6X4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 186,246	$ -	3.00	$ 558,738	3.00	558,738	3.00	558,738	0.00	-
O.E. 51	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA para ventilación de A.R de ϕ=1 ½" (Minivent). Incluye todos los accesorios. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	un		$ 268,174	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 52	Elevador electrico Brazo articulado, incluye operador	Dia		$ 1,109,600	$ -	12.00	$ 13,315,200	12.00	13,315,200	12.00	13,315,200	0.00	-
O.E. 55	Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2 ", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un		$ 30,137	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 57	Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación			$ 26,338	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 58	Suministro, transporte e instalación de sifón registro 2" pvc sanitaria de 2", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un		$ 32,103	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
O.E. 60	Suministro, transporte e instalación de desvíos obligatorios a salidas en tubería PVCS 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un		$ 62,212	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 61	Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a salidas, se entregará debidamente çinstalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un		$ 36,387	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 62	Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a salidas, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un		$ 63,479	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 63	Suministro, transporte e instalación de desvíos obligatorios a salidas en tubería PVC-P 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	un		$ 98,945	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 65	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 "con tubería RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1." que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. No incluye canchas ni perforaciones las cuales se pagaran en su ítem respectivo. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Und		$ 52,111	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 66	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA PVC-P 1/1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Und		$ 42,542	$ -	29.00	$ 1,233,718	29.00	1,233,718	29.00	1,233,718	0.00	-
O.E. 67	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa, DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.	m		$ 186,236	$ -	14.55	$ 2,709,734	11.00	2,048,596	11.00	2,048,596	3.55	661,138
O.E. 68	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	M		$ 64,771	$ -	61.44	$ 3,979,530	61.44	3,979,530	61.44	3,979,530	0.00	0
O.E. 69	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	M		$ 70,066	$ -	62.08	$ 4,349,697	41.00	2,872,706	41.00	2,872,706	21.08	1,476,991
O.E. 70	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN en concreto de 28 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	M		$ 50,336	$ -	20.30	$ 1,021,821	20.30	1,021,821	20.30	1,021,821	0.00	0
O.E. 71	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	M		$ 29,174	$ -	147.30	$ 4,297,330	147.30	4,297,330	147.30	4,297,330	0.00	0
O.E. 75	Demolicion y Retiro de revoque; incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.	M2		$ 17,046	$ -	205.69	$ 3,506,192	205.69	3,506,192	205.69	3,506,192	0.00	0
O.E. 76	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desague de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und		$ 61,722	$ -	20.00	$ 1,234,440	20.00	1,234,440	20.00	1,234,440	0.00	-
O.E. 78	Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRANO PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1.5 cm., de primera calidad muestras aprobadas por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y	M		$ 101,778	$ -	17.65	$ 1,796,382	17.65	1,796,382	17.65	1,796,382	0.00	0
O.E. 79	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disposición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2		$ 175,684	$ -	41.69	$ 7,324,266	41.69	7,324,266	41.69	7,324,266	0.00	0
O.E. 80	Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	M		$ 9,901.00	$ -	52.85	$ 523,268	52.85	523,268	52.85	523,268	0.00	0
O.E. 81	STI de división en para orinales de 0,96 x 0,46 m,en acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado satinado tipo socota y/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entamborado con espesor de 30 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, e=0,9mm, chazos y tornillos de fijación, bisagras pivotantes en apertura de 110°, elelemnto de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de ensamble antiwandalico y todo o necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	Und		$ 750,000.00	$ -	8.00	$ 6,000,000	8.00	6,000,000	8.00	6,000,000	0.00	-
O.E. 82	TI de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo socoda y/o similar, segun diseño de la SM. Compuesta por puerta pivotantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y bisagras tabiques sapasadores, ambos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2		$ 1,130,000.00	$ -	87.06	$ 98,377,800	87.06	98,377,800	87.06	98,377,800	0.00	-
O.E. 84	STI de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosia fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye carradura 4 bisagras y todos los elelmentos nesearios para su funcionamiento, Medidas de 2.10*0,9 y 2,10*1,0. Incluye que el riel sea corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto	und		$ 1,701,000.00	$ -	16.00	$ 27,216,000	16.00	27,216,000	16.00	27,216,000	0.00	-
O.E. 85	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos 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		$ 14,644.00	$ -	543.70	$ 7,961,943	300	4,389,978	299.78	4,389,978	243.92	3,571,965
O.E. 86	STI de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adriática Plus, entrada posterior con válvala push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	und		$ 1,708,210.00	$ -	29.00	$ 49,538,090	29.00	49,538,090	29.00	49,538,090	0.00	-
O.E. 87	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,80 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2 lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipolamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mamposteria con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Faldón de 30 cm y salpicadero de 10 cm	un		$ 2,553,461	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 88	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipolamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de çmamposteria con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	un		$ 3,928,532	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 89	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2 lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipolamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mamposteria con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	un		$ 2,547,768	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 90	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipolamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mamposteria con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral)	un		$ 3,663,817	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
O.E. 91	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2 lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	un		$ 3,465,027	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
O.E. 92	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	un		$ 2,816,001	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
	PRESUPUESTO BATERIA DE BAÑOS												
1.0.0	UNIDADES SANITARIAS - PUBLICO MUTUAL												
1.1.0	RETIROS Y DEMOLICIONES												
1.1.1	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		$ 38,590	$ -	86.41	$ 3,334,562	86.41	3,334,562	86.41	3,334,562	0.00	0
1.1.2	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		$ 45,534	$ -	103.79	$ 4,725,974	77.54	3,530,706	77.54	3,530,706	26.25	1,195,268
1.1.3	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		$ 22,580	$ -	41.69	$ 941,360	41.69	941,360	41.69	941,360	0.00	0
1.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 17,557	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m		$ 73,711	$ -	38.00	$ 2,801,018	20.00	1,474,220	20.00	1,474,220	18.00	1,326,798
1.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un		$ 45,515	$ -	15.00	$ 682,725	15.00	682,725	15.00	682,725	0.00	-
1.1.7	RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un		$ 12,521	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m		$ 39,286	$ -	6.00	$ 235,716	6.00	235,716	6.00	235,716	0.00	-
1.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un		$ 39,515	$ -	6.00	$ 237,090	6.00	237,090	6.00	237,090	0.00	-
1.2.0	CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES												
1.2.1	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		$ 71,503	$ -	37.88	$ 2,708,534	23.39	1,672,455	23.39	1,672,455	14.49	1,036,079
1.2.2	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		$ 91,519	$ -	24.10	$ 2,205,608	24.10	2,205,608	24.10	2,205,608	0.00	0
1.2.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 20 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 20 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		$ 113,325	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.3.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
1.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 10,412	$ -	31.98	$ 332,976	27.00	281,124	27.00	281,124	4.98	51,852
1.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 13,695	$ -	12.30	$ 168,449	12.30	168,449	12.30	168,449	0.00	1
1.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 15,831	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.3.4	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 42,560	$ -	42.70	$ 1,817,312	12.00	510,720	12.00	510,720	30.70	1,306,592
1.3.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,255	$ -	34.70	$ 1,188,649	10.00	342,550	10.00	342,550	24.70	846,099
1.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 41,748	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 40,353	$ -	9.00	$ 363,177	9.00	363,177	9.00	363,177	0.00	-
1.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 96,788	$ -	9.00	$ 871,092	9.00	871,092	9.00	871,092	0.00	-
1.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,705	$ -	13.50	$ 468,518	13.50	468,518	13.50	468,518	0.00	1
1.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 72,600	$ -	14.00	$ 1,016,400	14.00	1,016,400	14.00	1,016,400	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 108,770	$ -	16.00	$ 1,740,320	6.00	652,620	6.00	652,620	10.00	1,087,700
1.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 185,719	$ -	9.00	$ 1,671,471	6.00	1,114,314	6.00	1,114,314	3.00	557,157
1.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS												
1.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2		$ 44,073	$ -	213.59	$ 9,413,552	171.24	7,547,061	171.24	7,547,061	42.35	1,866,491
1.4.2	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m		$ 14,117	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, 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. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2		$ 97,363	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS												
1.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2		$ 97,805	$ -	79.23	$ 7,749,090	79.23	7,749,090	79.23	7,749,090	0.00	0
1.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo ítem	m2		$ 106,986	$ -	66.96	$ 7,163,783	42.40	4,536,206	42.40	4,536,206	24.56	2,627,577
1.5.3	Colocación de ZÓCALO EN CERÁMICA VOSGOS CAFÉ con las mismas características del piso, de 0.08x0.60 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo ítem	m		$ 18,681	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.0	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS												
1.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 487,226	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 339,510	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 263,170	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona institucina o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un		$ 685,831	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 60,622	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.8	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 775,413	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.9	Suministro, transporte y colocación de persiana - celosía fija, sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta por celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. Incluye tornillos, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de polioleflna tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2		$ 458,610	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.10	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.	un		$ 669,916	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
1.6.14	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0.80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2		$ 137,917	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.0.0	UNIDADES SANITARIAS - ZONA ADMINISTRATIVA ARCHIVO												
2.1.0	RETIROS Y DEMOLICIONES												
2.1.1	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		$ 38,590	$ -	16.35	$ 630,947	16.35	630,947	16.35	630,947	0.00	1
2.1.2	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		$ 45,534	$ -	35.25	$ 1,605,074	35.25	1,605,074	35.25	1,605,074	0.00	1
2.1.3	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		$ 22,580	$ -	35.54	$ 802,493	35.54	802,493	35.54	802,493	0.00	0
2.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 17,557	$ -	50.80	$ 891,896	41.00	719,837	41.00	719,837	9.80	172,059
2.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m		$ 73,711	$ -	18.50	$ 1,363,654	18.50	1,363,654	18.50	1,363,654	0.00	1
2.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un		$ 45,515	$ -	11.00	$ 500,665	11.00	500,665	11.00	500,665	0.00	-
2.1.7	RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un		$ 12,521	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m		$ 39,286	$ -	1.78	$ 69,929	1.78	69,929	1.78	69,929	0.00	0

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un		$ 39,515	$ -	4.00	$ 158,060	4.00	158,060	4.00	158,060	0.00	-
2.1.10	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		$ 33,957	$ -	1.00	$ 33,957	1.00	33,957	1.00	33,957	0.00	-
2.1.11	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	m2		$ 54,381	$ -	8.51	$ 462,782	2.21	120,182	2.21	120,182	6.30	342,600
2.2.0	CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES												
2.2.1	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		$ 71,503	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.2.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 20 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 20 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		$ 113,325	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.2.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max<0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2		$ 91,519	$ -	5.10	$ 466,747	5.10	466,747	5.10	466,747	0.00	0
2.2.4	Suministro, transporte e instalación de división en paral, orinal de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Ver detalle de baños.	un		$ 357,243	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.2.5	Suministro, transporte e instalación de tabique Liso de 1.2-1.4 x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un		$ 968,895	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.2.6	Suministro, transporte e instalación de puerta de 0.50-0.60 x 1.60 m, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o su equivalente. Incluye icopor en su interior, zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños públicos.	un		$ 656,322	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.2.7	Suministro, transporte e instalación de paral central o extremo de 0.304-0.504 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un		$ 734,096	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.3.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
2.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 10,412	$ -	25.05	$ 260,821	25.05	260,821	25.05	260,821	0.00	0
2.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 13,695	$ -	25.20	$ 345,114	12.00	164,340	12.00	164,340	13.20	180,774
2.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 15,831	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.3.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 42,560	$ -	19.40	$ 825,664	12.00	510,720	12.00	510,720	7.40	314,944
2.3.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,255	$ -	26.10	$ 894,056	10.00	342,550	10.00	342,550	16.10	551,506
2.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 41,748	$ -	12.70	$ 530,200	12.70	530,200	12.70	530,200	0.00	0
2.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 40,353	$ -	11.00	$ 443,883	8.00	322,824	8.00	322,824	3.00	121,059
2.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 96,788	$ -	6.00	$ 580,728	6.00	580,728	6.00	580,728	0.00	-
2.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,705	$ -	17.50	$ 607,338	17.50	607,338	17.50	607,338	0.00	1
2.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 72,600	$ -	10.90	$ 791,340	6.00	435,600	6.00	435,600	4.90	355,740
2.3.17	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 176,754	$ -	17.00	$ 3,004,818		-	0.00	-	17.00	3,004,818
2.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 108,770	$ -	17.00	$ 1,849,090	6.00	652,620	6.00	652,620	11.00	1,196,470
2.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 185,719	$ -	8.00	$ 1,485,752	6.00	1,114,314	6.00	1,114,314	2.00	371,438
2.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS												

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2		$ 44,073	$ -	74.00	$ 3,261,402	74.00	3,261,402	74.00	3,261,402	0.00	-
2.4.2	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m		$ 14,117	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.4.3	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		$ 15,399	$ -	23.70	$ 364,956	23.70	364,956	23.70	364,956	0.00	0
2.4.4	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean 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		$ 12,251	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, 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. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2		$ 97,363	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS												
2.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2		$ 97,805	$ -	49.23	$ 4,814,940	49.23	4,814,940	49.23	4,814,940	0.00	0
2.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo ítem	m2		$ 106,986	$ -	34.88	$ 3,731,672	34.88	3,731,672	34.88	3,731,672	0.00	0
2.5.3	Colocación de ZÓCALO EN CERÁMICA VOSGOS CAFÉ con las mismas características del piso, de 0.08x0.60 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo ítem	m		$ 18,681	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	23.70	$ 587,831	23.70	587,831	23.70	587,831	0.00	0
2.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	38.90	$ 964,837	38.90	964,837	38.90	964,837	0.00	0
2.6.0	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS												
2.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 487,226	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 339,510	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 263,170	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un		$ 685,831	$ -	3.00	$ 2,057,493	2.00	1,371,662	2.00	1,371,662	1.00	685,831
2.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 60,622	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.8	Suministro, transporte y colocación de persiana - celosía fija, sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta por celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. Incluye tornillos, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2		$ 458,610	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.9	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.	un		$ 669,916	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.13	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0.80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2		$ 137,917	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.15	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 775,413	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
2.6.16	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3		$ 59,079	$ -	69.76	$ 4,121,351	69.76	4,121,351	69.76	4,121,351	0.00	0
2.6.17	Suministro, transporte y colocación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 tipo Socoda o equivalente, de 2.06 x 0.60 m (recto). Incluye juego para estufa de gas de 4 puestos, salpicadero, bordes redondeados, parales (peamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 1,378,438	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.0.0	UNIDADES SANITARIAS - ZONA ADMINISTRATIVA TERMINALES												
3.1.0	RETIROS Y DEMOLICIONES												
3.1.1	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		$ 38,590	$ -	48.55	$ 1,873,545	48.55	1,873,545	48.55	1,873,545	0.00	1
3.1.2	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		$ 45,534	$ -	53.30	$ 2,426,962	53.30	2,426,962	53.30	2,426,962	0.00	0
3.1.3	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		$ 22,580	$ -	52.14	$ 1,177,321	52.14	1,177,321	52.14	1,177,321	0.00	0
3.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 17,557	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m		$ 73,711	$ -	27.00	$ 1,990,197	25.00	1,842,775	25.00	1,842,775	2.00	147,422
3.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un		$ 45,515	$ -	12.00	$ 546,180	12.00	546,180	12.00	546,180	0.00	-
3.1.7	RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un		$ 12,521	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m		$ 39,286	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un		$ 39,515	$ -	3.00	$ 118,545	3.00	118,545	3.00	118,545	0.00	-
3.1.10	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		$ 33,957	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.1.11	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	m2		$ 54,381	$ -	18.40	$ 1,000,610	18.40	1,000,610	18.40	1,000,610	0.00	0
3.2.0	CONSTRUICCIÓN DE DIVISIONES												
3.2.1	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		$ 71,503	$ -	19.11	$ 1,366,422	19.11	1,366,422	19.11	1,366,422	0.00	0
3.2.2	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		$ 91,519	$ -	26.25	$ 2,402,374	26.25	2,402,374	26.25	2,402,374	0.00	0
3.2.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 20 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 20 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		$ 113,325	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS												
3.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 10,412	$ -	25.60	$ 266,547	25.60	266,547	25.60	266,547	0.00	0
3.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 13,695	$ -	4.80	$ 65,736	4.80	65,736	4.80	65,736	0.00	-
3.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 15,831	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 42,560	$ -	33.60	$ 1,430,016	12.00	510,720	12.00	510,720	21.60	919,296
3.3.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,255	$ -	28.70	$ 983,119	10.00	342,550	10.00	342,550	18.70	640,569
3.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 41,748	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 40,353	$ -	8.00	$ 322,824		-	0.00	-	8.00	322,824
3.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 96,788	$ -	7.00	$ 677,516		-	0.00	-	7.00	677,516
3.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,705	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 72,600	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.17	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 176,754	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 108,770	$ -	13.00	$ 1,414,010	6.00	652,620	6.00	652,620	7.00	761,390
3.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 185,719	$ -	10.00	$ 1,857,190	6.00	1,114,314	6.00	1,114,314	4.00	742,876
3.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS												
3.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2		$ 44,073	$ -	184.02	$ 8,110,313	172.70	7,611,407	172.70	7,611,407	11.32	498,906
3.4.2	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m		$ 14,117	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, 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. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2		$ 97,363	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS												
3.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2		$ 97,805	$ -	79.51	$ 7,776,476	79.51	7,776,476	79.51	7,776,476	0.00	0
3.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFÉ MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m2		$ 106,986	$ -	49.25	$ 5,269,061	49.25	5,269,061	49.25	5,269,061	0.00	1
3.5.3	Colocación de ZÓCALO EN CERÁMICA VOSGOS CAFÉ con las mismas características del piso, de 0.08x0.60 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m		$ 18,681	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.0	**INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS**												
3.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 487,226	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 339,510	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 263,170	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un		$ 685,831	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 60,622	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.9	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.	un		$ 669,916	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.13	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0,80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2		$ 137,917	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.14	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 775,413	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
3.6.15	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3		$ 59,079	$ -	80.00	$ 4,726,320	70.00	4,135,530	70.00	4,135,530	10.00	590,790
3.6.16	Suministro, transporte y colocación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 tipo Socoda o equivalente, de 2.06 x 0.60 m (recto). Incluye juego para estufa de gas de 4 puestos, salpicadero, bordes redondeados, parales (pleamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 1,378,438	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.0.0	**UNIDADES SANITARIAS - BLOQUE 2 - MOVILIDAD HUMANA**												
4.1.0	**RETIROS Y DEMOLICIONES**												
4.1.1	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		$ 38,590	$ -	41.95	$ 1,618,851	41.95	1,618,851	41.95	1,618,851	0.00	1
4.1.2	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		$ 45,534	$ -	27.94	$ 1,272,220	27.94	1,272,220	27.94	1,272,220	0.00	0
4.1.3	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		$ 22,580	$ -	53.53	$ 1,208,707	53.53	1,208,707	53.53	1,208,707	0.00	0
4.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 17,557	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m		$ 73,711	$ -	38.25	$ 2,819,446	25.00	1,842,775	25.00	1,842,775	13.25	976,671
4.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un		$ 45,515	$ -	14.00	$ 637,210	14.00	637,210	14.00	637,210	0.00	-
4.1.7	RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un		$ 12,521	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m		$ 39,286	$ -	4.31	$ 169,323	4.31	169,323	4.31	169,323	0.00	0
4.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un		$ 39,515	$ -	8.00	$ 316,120	8.00	316,120	8.00	316,120	0.00	-
4.1.10	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		$ 33,957	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.1.11	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE. Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	m2		$ 54,381	$ -	0.88	$ 47,855	0.88	47,855	0.88	47,855	0.00	0
4.2.0	**CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES**												
4.2.1	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		$ 71,503	$ -	22.44	$ 1,604,527	22.44	1,604,527	22.44	1,604,527	0.00	0
4.2.2	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		$ 91,519	$ -	8.93	$ 817,265	8.93	817,265	8.93	817,265	0.00	0
4.2.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 20 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 20 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		$ 113,325	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.3.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**												
4.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 10,412	$ -	44.40	$ 462,293	27.00	281,124	27.00	281,124	17.40	181,169
4.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 13,695	$ -	7.30	$ 99,974	7.30	99,974	7.30	99,974	0.00	1
4.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 15,831	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.3.4	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 42,560	$ -	16.60	$ 706,496	12.00	510,720	12.00	510,720	4.60	195,776
4.3.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,255	$ -	30.20	$ 1,034,501	10.00	342,550	10.00	342,550	20.20	691,951
4.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 41,748	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 40,353	$ -	8.00	$ 322,824	8.00	322,824	8.00	322,824	0.00	-
4.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 96,788	$ -	7.00	$ 677,516	7.00	677,516	7.00	677,516	0.00	-
4.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m		$ 34,705	$ -	21.10	$ 732,276	21.10	732,276	21.10	732,276	0.00	1
4.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 72,600	$ -	13.70	$ 994,620	13.70	994,620	13.70	994,620	0.00	-
4.3.17	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 176,754	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 108,770	$ -	16.00	$ 1,740,320	6.00	652,620	6.00	652,620	10.00	1,087,700
4.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un		$ 185,719	$ -	8.00	$ 1,485,752	6.00	1,114,314	6.00	1,114,314	2.00	371,438
4.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS												
4.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2		$ 44,073	$ -	105.63	$ 4,655,431	105.63	4,655,431	105.63	4,655,431	0.00	0
4.4.2	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m		$ 14,117	$ -	34.00	$ 479,978	15.00	211,755	15.00	211,755	19.00	268,223
4.4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, 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. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2		$ 97,363	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS												
4.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2		$ 97,805	$ -	73.02	$ 7,141,721	73.02	7,141,721	73.02	7,141,721	0.00	0
4.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m2		$ 106,986	$ -	25.87	$ 2,767,728	25.87	2,767,728	25.87	2,767,728	0.00	0
4.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2		$ 24,803	$ -	110.46	$ 2,739,739	110.46	2,739,739	110.46	2,739,739	0.00	0
4.6.0	NSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS												
4.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 487,226	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 339,510	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 263,170	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un		$ 685,831	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 60,622	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.9	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.	un		$ 669,916	$ -	2.00	$ 1,339,832	1.00	669,916	1.00	669,916	1.00	669,916
4.6.13	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0,80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2		$ 137,917	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.14	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un		$ 775,413	$ -	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.15	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3		$ 59,079	$ -	80.00	$ 4,726,320	30.00	1,772,370	30.00	1,772,370	50.00	2,953,950
						0.00							
COSTO DIRECTO					$2,085,859,194.56		$2,085,859,188.00		$595,658,856.00		$1,625,816,681.00		$460,042,507.00
AU%	ADMINISTRACIÓN	35.42%	A%	30.42%	$634,518,367		$634,518,365		$181,199,424		$494,573,434		$139,944,931
	UTILIDAD		U%	5.00%	$104,292,960		$104,292,959		$29,782,943		$81,290,834		$23,002,125
DESCUENTOS													
COSTO DIRECTO TOTAL CON AU					$2,824,670,521.27		$2,824,670,512		$806,641,223		$2,201,680,949		$622,989,563
	INVERSIÓN GESTIÓN SOCIAL Y COMUNICACIONES												
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL								

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.0.0	**GESTIÓN SOCIAL Y COMUNICACIONES**												
3.1.0	**Participación**												
3.1.1.	Reuniones con comunidad de inicio, avance y fin de obra. Incluye logística	un	3	$ 400,000	$ 1,200,000	3.00	$ 1,200,000		-	2.00	800,000	1.00	400,000
3.2.0	**Comunicación y Divulgación**												
3.2.1	Pendones para volquetas 0,7m*1m con información de la obra (cada volqueta debe portar un pendón a cada lado)	un	5	$ 150,000	$ 750,000	5.00	$ 750,000		-	5.00	750,000	0.00	-
						0.00	$ -						
3.2.2	Buzón PQRS en acrílico según diseño suministrado por la entidad (0,35m*0,45m)	un	1	$ 120,000	$ 120,000	1.00	$ 120,000		-	1.00	120,000	0.00	-
3.2.3	Cartelera informativa de 1,20m*0,80m acrílica	un	1	$ 150,000	$ 150,000	1.00	$ 150,000		-	1.00	150,000	0.00	-
3.2.4	Papelería y formatos (Conformación AZ que contiene la información de la gestión social del contrato, atención PQRS, actas) (VALOR MES) (material ecologico)	Global	5	$ 80,000	$ 400,000	6.50	$ 520,000	2.00	160,000	6.50	520,000	0.00	-
3.2.5	Volantes según manual de identidad (14x21 cm, earth pact 90 gr, tintas 4x1). Incluye producción y diseño gráfico.	un	500	$ 450	$ 225,000	130.00	$ 58,500		-	130.00	58,500	0.00	-
3.3.0	**Sostenibilidad**												
3.3.1	Actividades de sostenibilidad y apropiación positiva del espacio	Global	3	$ 5,000,000	$ 15,000,000	3.00	$ 15,000,000	0.08	400,000	2.67	13,350,000	0.33	1,650,000
3.3.2	Afiche según manual de imagen a necesidad del proyecto	un	20	$ 4,000	$ 80,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
	SUBTOTAL INVERSIÓN GESTIÓN SOCIAL Y COMUNICACIONES				**$ 17,925,000**		**$ 17,798,500**		**$ 560,000**		**$ 15,748,500**		**$ 2,050,000**
4.0.0	**GESTIÓN AMBIENTAL**												
4.1.0	**Manejo de Residuos Sólidos**												
4.1.1	Canecas de 20 litros (5 galones) con tapa y debidamente rotuladas (se debe presupuestar una caneca para residuos orgánicos aprovechables, una caneca para residuos aprovechables y una caneca para residuos no aprovechables, aplica únicamente para oficina contratista e interventoría).	un	6	$ 67,167	$ 403,002	3.00	$ 201,501		-	3.00	201,501	0.00	-
4.1.2	Punto ecológico de 35 litros (9 galones) en estructura metálica, con tablero con tapa y debidamente rotuladas, un juego equivale a 3 canecas (tener en cuenta juego de tres recipientes para residuos orgánicos aprovechables, residuos aprovehables, residuos no aprovechables). Estas canecas estarán dispuestas en almacén y/o en obras de urbanismo, vías y andenes).	Juego de canecas	1	$ 406,950	$ 406,950	1.00	$ 406,950		-	1.00	406,950	0.00	-
4.1.3	Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco, (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metáles). Canecas de 20 litros .(65x90cm). Paquete x 50 unidades	Paquete	5	$ 25,033	$ 125,165	5.00	$ 125,165		-	5.00	125,165	0.00	-
4.1.4	Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables). Canecas de 20 litros .**(65x90cm)**	Paquete	5	$ 21,200	$ 106,000	5.00	$ 106,000		-	5.00	106,000	0.00	-
4.1.5	Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos organicos aprovechables . Canecas de 20 litros .(65x90cm)	Paquete	5	$ 23,033	$ 115,165	5.00	$ 115,165		-	5.00	115,165	0.00	-
4.1.6	Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metáles). Canecas de 35 litros .(65x100 cm) paquete x 50 unidades	Paquete	5	$ 24,900	$ 124,500	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.1.7	Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables). Canecas de 35 litros .**(65x100 cm)**. paquete x 50	Paquete	5	$ 20,700	$ 103,500	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.1.8	Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos organico aprovechables) Canecas de 35 litros .(65x100 cm). Paquete por 50 unidades	Paquete	5	$ 20,700	$ 103,500	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.1.9	Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos especiales). (tamaño 90*115) -(calibre 1,6). Solo para acopio central. caneca de 121 litros	Paquete	3	$ 34,200	$ 102,600	1.00	$ 34,200		-	1.00	34,200	0.00	-
4.1.10	Construcción de caseta para el acopio de residuos sólidos comunes. (acopio de madera, acopio de hierro, Acopio de materiales reciclables). Incluye teleras 1,35 x 0,90, teja de zinc, largueros madera común, concreto 14 MP, clavos común de 2", amarre para teja).	un	1	$ 766,506	$ 766,506	1.00	$ 766,506		-	1.00	766,506	0.00	-
4.1.11	Manejo de Residuos Peligrosos: Residuos de estopas contaminadas, equipos de proteccion personal, material institucional, proteccion de marca, empaques, envases, filtro, manto asfaltico, medicamentos, residuos de laboratorio, quimicos, cosmeticos, alimentos) entre otros incinerables. Precio por Kilogramo. Este valor incluye recoleccion, transporte, tratamiento y/o disposicion final . Cantidad minima 50 Kg. Se debera presupuestar segun la necesidad de la obra	kg	50	$ 2,267	$ 113,350	50.00	$ 113,350	15.00	34,005	15.00	34,005	35.00	79,345
4.1.12	Herramientas y equipos para el aseo y limpieza en obra (se pagará trimestral según tipología de la obra). Incluye: cepillo para calle (nylon) y pala con cabo.	Trimestral	1	$ 103,752	$ 103,752	1.00	$ 103,752		-	1.00	103,752	0.00	-
4.1.13	Transporte y disposición de madera no reutilizable, y certificado de disposicion en sitios autorizados (cantidad minima de 10 m3 incluye cargue del vehículo).	m3	3	$ 364,136	$ 1,092,408	2.61	$ 951,463	1.00	364,136	2.00	728,272	0.61	223,191
4.1.14	Costales de fibra para recolección y acopio temporal de residuos de construcción.	un	1,000	$ 1,053	$ 1,053,000	1,000.00	$ 1,053,000	400.00	421,200	1,000.00	1,053,000	0.00	-
4.1.15	Báscula balanza digital de gancho (50 kg).	un	1	$ 153,450	$ 153,450	1.00	$ 153,450		-	1.00	153,450	0.00	-
4.2.0	**Ahorro y uso eficiente de agua y energía**												
4.2.1	Suministro e instalación de dispositivos reguladores para mangueras (para instalación de 3 pistolas).	un	1	$ 22,266	$ 22,266	1.00	$ 22,266		-	1.00	22,266	0.00	-
4.2.2	Compra hidrolavadora, de acuerdo al tiempo de duración de la obra (para obras con duración mayor a 3 meses), la cual se depreciará en el tiempo que dure la obra.	un	1	$ 558,233	$ 558,233	1.00	$ 558,233		-	1.00	558,233	0.00	-
4.3.0	**Manejo de sustancias químicas**												
4.3.1	Kit antiderrames (para sustancias químicas). Incluye Absorbente Organico Peat Moss x 2kg, Barreras 3=4 Oleofílicas x 3 und, Tapabocas KN95, Gafas de seguridad, Guantes Nitrilo 13" par, Chaleco Reflectivo, Linterna Recargable, Tacos de madera x 5 piezas, Mazo Dieléctrico, Masilla Epoxica pequeña, Cinta señalizacion x 50m, Pala antichispa, Bolsas Hazmat con amarre plástico x 6und, Desengrasante Biodegradable x 1Gal, Tanque de 20gal azul, Instructivo de uso.	un	1	$ 253,183	$ 253,183	1.00	$ 253,183		-	1.00	253,183	0.00	-
4.3.2	Bandeja o estiba plástica antiderrames 120x80x18 para capacidad de 56 litros. Incluye base de contención y rejilla removible.	un	1	$ 887,673	$ 887,673	1.00	$ 887,673		-	1.00	887,673	0.00	-
4.4.0	**Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción**												
4.4.1	Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios.	un	20	$ 32,257	$ 645,140	20.00	$ 645,140		-	20.00	645,140	0.00	-
4.4.2	Plástico negro, calibre 4 y ancho de 3 m. (rollo de 150 metros).	rollo	3	$ 380,992	$ 1,142,976	3.00	$ 1,142,976		-	3.00	1,142,976	0.00	-
4.4.3	Malla seguridad (construcción) naranja (rollo x 50 mts).	rollo	2	$ 114,900	$ 229,800	1.00	$ 114,900	1.00	114,900	1.00	114,900	0.00	-
4.4.4	Balizas (1,4m).	un	15	$ 53,401	$ 801,015	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.5.0	**Control de emisiones atmosféricas**												
4.5.1	Manguera 1/2" para riego.	m	30	$ 6,105	$ 183,150	30.00	$ 183,150		-	30.00	183,150	0.00	-
4.5.2	Plástico negro, calibre 4 y ancho de 3 m. (rollo de 150 metros).	rollo	3	$ 380,992	$ 1,142,976	3.00	$ 1,142,976		-	3.00	1,142,976	0.00	-
4.5.3	Cubierta para la concretadora (1 unidad). Incluye largueros, teja de zinc corrugada,cerramiento en tela o geotextil NT de 1800 o 2000 y caja desarenadora.	un	1	$ 654,538	$ 654,538	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
4.6.0	**Protección del suelo**												
4.6.1	Costales de fibra para recolección y acopio de procedentes de excavaciones.	un	1,000	$ 1,053	$ 1,053,000	1,000.00	$ 1,053,000	400.00	421,200	1,000.00	1,053,000	0.00	-
4.6.2	Plástico negro, calibre 4 y ancho de 3 m. (rollo de 150 metros).	rollo	3	$ 380,992	$ 1,142,976	3.00	$ 1,142,976		-	3.00	1,142,976	0.00	-
4.7.0	**Manejo de campamento e instalaciones temporales**												
4.7.1	Señalización en sitios internos de disposición temporal de residuos sólidos y zonas de acopios de materiales (la señalización debe ser en poliestireno tamaño 30*20cm).	un	20	$ 16,383	$ 327,660	20.00	$ 327,660		-	20.00	327,660	0.00	-
4.8.0	**Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos**												
4.8.1	Tela polisombra negra al 65% para protección de sumideros.	m	30	$ 5,209	$ 156,270	30.00	$ 156,270		-	30.00	156,270	0.00	-
4.8.2	Alquiler de baño portátil con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas).	mes	10	$ 630,700	$ 6,307,000	14.00	$ 8,829,800	4.00	2,522,800	14.00	8,829,800	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.8.3	Canecas de 55 g plásticas como tanque sedimentador para el lavado de herramienta menor en obra	un	3	$ 184,350	$ 553,050	3.00	$ 553,050		-	3.00	553,050	0.00	-
4.10.0	**Gestión de la fauna y la flora**												
4.10.1	Malla tipo polisombra color naranja para la delimitación de zonas verdes, zonas de tala y protección de árboles o arbustos (rollo por 2,5 m x 1,4 m alto).	rollo	1	$ 362,689	$ 362,689	1.00	$ 362,689		-	1.00	362,689	0.00	-
4.10.3	Largueros de madera (dimensiones 4 cm x 8 cm, largo 2,4m) para protección de árboles.	un	20	$ 8,666	$ 173,320	20.00	$ 173,320		-	20.00	173,320	0.00	-
	SUBTOTAL GESTIÓN AMBIENTAL				**$ 21,469,763**		**$ 21,679,764**		**$ 3,878,241**		**$ 21,377,228**		**$ 302,536**
5.0.0	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**												
5.1.0	Chalecos para director, ingenieros, residentes, auxiliares. Estampados según manual de identidad	un	10	$ 62,448	$ 624,480	9.00	$ 562,032		-	9.00	562,032	0.00	-
5.2.0	Bordado de logos en uniformes según manual de imagen de la Alcaldía de Medellín	un	50	$ 6,904	$ 345,200	9.00	$ 62,136		-	9.00	62,136	0.00	-
5.3.0	Chalecos reflectivos sencillo (Uso subcontratistas o trabajos corta duración máximo 3 meses)	un	30	$ 14,647	$ 439,410	19.00	$ 278,293		-	19.00	278,293	0.00	-
5.5.0	Capacitación / actividades / campañas educativas de SST que requieran contratación de instructor externo (incluye souvenirs o refrigerio y logistica de las actividades)	mes	3	$ 320,000	$ 960,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
5.6.0	Camilla rigida espina dorsal larga dotada (inmovilizador cervical, araña)	un	2	$ 180,000	$ 360,000	2.00	$ 360,000		-	2.00	360,000	0.00	-
5.7.0	Botiquín primeros auxilios portatil (incluye 2 dotaciones)	un	2	$ 170,313	$ 340,626	2.00	$ 340,626		-	2.00	340,626	0.00	-
5.8.0	Silbato brigadistas	un	10	$ 7,900	$ 79,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
5.9.0	Riñonera dotada para brigadistas	un	8	$ 37,800	$ 302,400	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
5.10.0	Distintivos para identificación grupos de apoyo de emergencia (brigada de emergencia, coordinadores de evacuación, comité de emergencias)	un	10	$ 18,000	$ 180,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
5.11.0	Megafono para emergencias	un	1	$ 240,000	$ 240,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
5.12.0	Telefonos de radiofrecuencia	un	6	$ 289,000	$ 1,734,000	2.00	$ 578,000		-	2.00	578,000	0.00	-
5.13.0	Alarma para el proyecto	un	1	$ 567,710	$ 567,710	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
5.14.0	Monitor de gases (Con sensores para 4 gases: Oxigeno, pentano, H2S,CO2)	un	1	$ 3,636,500	$ 3,636,500	1.00	$ 3,636,500		-	1.00	3,636,500	0.00	-
5.15.0	Extintor TIPO ABC (Multiproposito) de 20 libras	un	2	$ 109,900	$ 219,800	1.00	$ 109,900		-	1.00	109,900	0.00	-
5.16.0	Extintor TIPO ABC (Multiproposito) de 10 libras	un	2	$ 89,900	$ 179,800	2.00	$ 179,800		-	2.00	179,800	0.00	-
5.17.0	Extintor TIPO BC (CO2) de 10 libras	un	2	$ 307,500	$ 615,000	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
5.18.0	Señalización para campamento en acrílico (0,25m*0,40m). Avisos de Poliestireno (señales de Prohibición, acciones de mando, de prevención, condiciones de seguridad, señales de incendio). Rotulación de productos químicos y las respectivas hojas de seguridad	un	100	$ 16,000	$ 1,600,000	70.00	$ 1,120,000	10.00	160,000	70.00	1,120,000	0.00	-
5.19.0	Mejoras y condiciones de seguridad derivadas de inspecciones, auditorias, cambio de actividades y de controles planteados en la matriz de riesgos	mes	4	$ 300,000	$ 1,200,000	0.00	$ 0		-	0.00	-	0.00	0
5.20.0	Escalera portatil certificada en un material rigido (aluminio,fibra de vidrio)	un	2	$ 567,163	$ 1,134,326	1.00	$ 567,163		-	1.00	567,163	0.00	-

	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 6 (FEBRERO 1 - MARZO 13)		ACUMULADA		SALDO	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT	VR. UNIT.	SUBTOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
5.21.0	Puntos de anclaje fijos y/o portátiles certificados(capaces de soportar mínimo mínimo 5.000 libras (22,2 kilo newtons - 2.272 kg)por persona conectada	un	4	$ 567,163	$ 2,268,652	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
	SUBTOTAL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				**$ 17,026,904**		**$ 7,794,450**		**$ 160,000**		**$ 7,794,450**		**$ -**
6.0.0	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO**												
6.1.0	Señales informativa Obra. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	un	4	$ 202,982	$ 811,928	6.00	$ 1,217,892		-	6.00	1,217,892	0.00	-
6.2.0	Señales reglamentarias. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	un	4	$ 202,982	$ 811,928	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
6.3.0	Señales preventivas Obra. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	un	16	$ 202,982	$ 3,247,712	6.00	$ 1,217,892		-	6.00	1,217,892	0.00	-
6.4.0	Paleta de pare y siga Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015	un	2	$ 73,207	$ 146,414	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
6.5.0	Balizas (1,4 m)	un	50	$ 50,801	$ 2,540,050	20.00	$ 1,016,020		-	20.00	1,016,020	0.00	-
6.6.0	Conos de 0,9 y dos franjas refrectivas tipo IV diamante.	un	10	$ 48,083	$ 480,830	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
6.7.0	Malla plástica naranja (polietileno de alta densidad, rollo por 50 m, ancho 1,40 m)	m	100	$ 2,274	$ 227,400	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
6.8.0	Malla tipo polisombra color naranja (Rollo por 100 m, ancho de 1,50 m)	m	100	$ 2,828	$ 282,800	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
6.9.0	Estructuración y Trámite de aprobación de PMT	un	1	$ 2,800,000	$ 2,800,000	2.00	$ 5,600,000		-	2.00	5,600,000	0.00	-
6.10.0	Auxiliar de tránsito, incluida dotación - a aux	personas/mes	4	$ 1,967,040	$ 7,868,160	10.00	$ 19,670,400	2.00	3,934,080	10.00	19,670,400	0.00	-
6.11.0	Capacitación y entrenamiento para auxiliares de tránsito para obras en vías	un	2	$ 299,482	$ 598,964	2.00	$ 598,964		-	2.00	598,964	0.00	-
6.12.0	Permiso de ocupación de vía Secretaría de Movilidad.	un	1	$ 459,979	$ 459,979	0.00	$ -		-	0.00	-	0.00	-
6.13.0	Asesoria Especialista en movilidad - 3m	personas/mes	3	$ 2,251,660	$ 6,754,980	1.50	$ 3,377,490		-	1.50	3,377,490	0.00	-
	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				**$ 27,031,145**		**$ 32,698,658**		**$ 3,934,080**		**$ 32,698,658**		**$ -**
	TOTAL INVERSIÓN SOCIAL, AMBIENTAL, SST Y PMT				**$ 83,452,812**	**$ -**	**$ 79,971,381**		**$ 8,532,321**		**$ 77,618,843**		**$ 2,352,538**
	POLIZA			**0.52%**	**$ 14,688,287**		**$ 18,169,727**				**$ 18,169,727**		**$ -**
COSTO TOTAL					**$ 2,922,811,620**		**$ 2,922,811,620**		**$ 815,173,544**		**$ 2,297,469,519**		**$ 625,342,101**
	VALOR TOTAL ACTA				**$ 2,922,811,620**		**$ 2,922,811,620**		**$ 815,173,544**		**$ 2,297,469,519**		**$ 625,342,101**
	IVA				$ -								
	VALOR CON IVA				**$ 2,922,811,620**		**$ 2,922,811,620**		**$ 815,173,544**		**$ 2,297,469,519**		**$ 625,342,101**
	AMORTIZACION ANTICIPO				$ -								
	VALOR TOTAL A PAGAR DEL ACTA				**$ 2,922,811,620**		**$ 2,922,811,620**		**$ 815,173,544**		**$ 2,297,469,519**		**$ 625,342,101**

CONTRATISTA
ANA MARÍA RESTREPO C
Directora de obra
FLEXOCOM S.A.S

INTERVENTORIA
GILARY GERALDINE PARRA
Directora de Interventoría
E.I.P S.A.S

CONTRATISTA
DALIA JANET VILLA
Representante legal
FLEXOCOM S.A.S

INTERVENTORIA
JAIDER E. SEPÚLVEDA
Representante legal
E.I.P S.A.S

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 2			
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011		Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	OBRA

PROYECTO:CTO187 DE2024

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

En la ciudad de Medellín, el día 13 de enero de 2025 , se reunieron la supervisora Claudia Borrego de la EDU, Ana Maria Restrepo Carvajal en calidad de director del contratistas, Luis Morales Londoño en calidad director de interventor en , con el fin de determinar el siguiente cambio de obra:

OBRA QUE NO SE EJECUTA:

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	JUSTIFICACIÓN
2.6.1.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	95	$ 178,191.00	$ 16,863,995.35	Mayor cantidad a la presupuestada según diseño
1.6.2.9	Tramo de empalme de 8" con descarga a la red pública de diámetro 16",Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo, así como el trámite y legalización con entidad competente EEPPMM	m	6	$ 378,548.00	$ 2,271,288.00	Se realizo cambio de esta actividad de acuerdo a solictud de Epm y normatividad vigente
2.4.1	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	42	$ 32,370.00	$ 1,364,716.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
1.3.2.5	Instalación de GEOTEXTIL NT 2000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	204	$ 10,684.00	$ 2,177,078.68	Esta actividad presupuestal no fue necesaria ejecutarla dentro del proyecto
2.2.2.1	RETIRO Y DEMOLICIÓN CAMARA DE INSPECCIÓN 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.	un	1	$ 75,566.00	$ 75,566.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
2.6.2.1	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1.20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2	$ 475,121.00	$ 950,242.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
2.6.2.2	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta	m	4	$ 971,127.00	$ 3,816,529.11	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
2.6.2.3	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta	un	3	$ 617,595.00	$ 1,852,785.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
2.8.1	Limpieza de cámaras de inspección, limpieza de la tubería de alcantarillado residual, llúvia o combinada que se construyó. Se contrata mínimo dos horas	hora	24	$ 394,299.00	$ 9,463,176.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
2.8.2	Informe final de las obras construidas de concesión y vertimientos de aguas, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1	$ 1,680,000.00	$ 1,680,000.00	Esta actividad presupuestal no fue necesaria ejecutarla dentro del proyecto

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 2					
Código: FM-23	Versión: 00		Fecha:14-07-2011			Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
3.3.1.5	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EEPP de Medellín, capitulo	m2	62	$ 33,933.00	$ 2,117,419.20	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
3.6.4.2	Sistema de bombeo, el cual consta de 2 BOMBAS DE 10HP, UNA DE RESPALDO. CARACTERÍSTICAS BOMBAS: Q=6.73 l/S ALTURA DINÁMICA=65m.c.a Marca IHM 950220CU-1 VOLUMEN: HIDROACUMULADOR=500litros LA500. BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD. Incluye tablero de control y demás elementos requeridos para el gabinete eléctrico y su correcto funcionamiento.	un	1	$ 39,454,450.00	$ 39,454,450.00	Esta actividad presupuestal no fue necesaria ejecutarla dentro del proyecto
3.6.5.4	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1.20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 475,121.00	$ 475,121.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
3.6.5.5	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1	$ 971,127.00	$ 971,127.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
3.6.5.6	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 617,595.00	$ 617,595.00	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
3.9.1	Informe final de las obras construidas de concesión y vertimientos de aguas, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1	$ 1,680,000.00	$ 1,680,000.00	Esta actividad presupuestal no fue necesaria ejecutarla dentro del proyecto
4.6.3.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	342	$ 36,273.00	$ 12,418,057.40	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
				OBRA QUE NO SE EJECUTA.	98,249,146	
				AIU (35,42) %	34,799,847	
				VALOR OBRA QUE NO SE EJECUTA	133,048,993	

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 2			
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011		Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	OBRA

PROYECTO:CTO187 DE2024

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

OBRA QUE SE EJECUTA:

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VLR. UNITAR.	VLR. TOTAL	
O.E. 33	Proyecto de Empalme de aguas residuales a red de alcantarillado externas con instalador autorizado por entidad competente, suministro transporte y colocacion de tubería novafort de D: 8", medidas aproximadasen longitud desde 5m y hasta12 mtrs, y una profundidad de hasta 4 mts por 0.80m de ancho. Incluye corte y rotura de pavimento y anden, excavacion a profundidad requerida, atrague, llenos, Caja tipo2 profundidad hasta 2m (segun norma	gl	1.00	$ 20,500,000	$ 20,500,000.00	Se realizo proyecto de acometida para ingreso a empresas publicas de medellin vinculacion clientes, de acuerdo a normatividad vigente.
O.E. 34	Lavado y televisacion de redes de alcantarillado y aguas lluvias.se realiza la actividad con minimo 250 ml	ml	311	$ 24,610.00	$ 7,653,710.00	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial. Para recibo de la red a Epm y al cliente se debe entregar esta actividad y para cumplir normatividad vigente RAS (Res 030-2017)
O.E. 35	suministro, transporte e instalacion de mani forrejero para 80 m2, incluye 4 mantenimientos.	m2	80	$ 33,000.00	$ 2,640,000.00	Solictud de la secretaria de Movilidad, para restitución de zonas intervenidas en la red residual.
O.E. 36	Rejilla plastica para carcamo trafico pesado 70cm*40cm*5cm, textura rugosa	Un	92	$ 202,148.21	$ 18,597,635.32	Solictud de la secretaria de Movilidad para mejorar la infraestructura de las zonas intervenidas de acuerdo a la normatividad vigente y nuevo diseño entregado por la entidad.
O.E. 39	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10.5 ojo No. 5, 12 tubos de 2,10 m rectos encalados con platina 3/16 de 10x10 y pernos de 1/2, galvanizado en la parte inferior,media y superior. Soporte en viga incluye pisamallas.	M	18	$ 402,137.65	$ 7,238,477.70	No se encontraba incluida en el presupuesto inicial, se envio diseño por la interventoria para mejorar la infraestructura
O.E. 40	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DECOBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	160	$ 52,700.36	$ 8,432,057.60	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial. Se requiere la transcion PVC a cobre de acuerdo a la normatividad vigente NTC1500
O.E. 41	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	20	$ 78,052.18	$ 1,561,043.60	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial. Se requiere la transcion PVC a cobre de acuerdo a la normatividad vigente NTC1500
O.E. 42	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	20	$ 120,727.70	$ 2,414,554.00	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial. Se requiere la transcion PVC a cobre de acuerdo a la normatividad vigente NTC1500
O.E. 43	Suministro, transporte e instalación de EMPALME DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1 1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	20	$ 244,371.13	$ 4,887,422.60	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial. Se requiere la transcion PVC a cobre de acuerdo a la normatividad vigente NTC1500
O.E. 45	empalme de acueducto principal, incluye inspeccion de medidor existente no incluye la tubería de acometida. Incluye caja de andén, codos o medios codos de cobre, universal, machos cobre, accesorios necesarios para su adecuada reinstalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán del diámetro del medidor y acometida.	und	1	$ 459,082.86	$ 459,082.86	Se ajusto el diseño de la tuberia principal de abastos lo cual genero cambios de direcciones de acuerdo normatividad vigente y norma EPM
O.E. 46	Colocación de rejilla TIPO GRANADA D 3". Incluye suministro e instalación.	Un	3	$ 47,504.00	$ 142,512.00	Se modifico en diseño entregado por interventoría; por lo cual se debe cambiar los accesorios para la conexión
O.E. 47	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 6", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo	un	20	$ 25,405.95	$ 508,119.00	Se modifico en diseño entregado por interventoría; por lo cual se debe cambiar los accesorios para la conexión
O.E. 48	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 4", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta ejecución	un	20	$ 19,812.95	$ 396,259.00	Se modifico en diseño entregado por interventoría; por lo cual se debe cambiar los accesorios para la conexión
O.E. 49	suministro, transporte e instalación de CODO 90° pvc sanitaria de 6". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	10	$ 173,580.40	$ 1,735,804.00	Se modifico en diseño entregado por interventoría; por lo cual se debe cambiar los accesorios para la conexión

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 2					
Código: FM-23	Versión: 00		Fecha:14-07-2011			Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
O.E. 50	suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 6X4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	70	$ 186,246.40	$ 13,037,248.00	Se modifico en diseño entregado por interventoría; por lo cual se debe cambiar los accesorios para la conexión
O.E. 51	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA para ventilación de A.R de ϕ=1 ½" (Minivent). Incluye todos los accesorios. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	un	30	$ 268,174.00	$ 8,045,220.00	No se encontra incluido en el presupuesto inicial, no se evidencia ventilacion para la red de aguas residuales, ya que construir un nuevo sistema era inviable por el costo; por lo cual se determino en conjunto con secretaria de Movilidad e interventoria instalar este sistema.
				VALOR OBRA QUE SE EJECUTA	**98,249,146**	
				VALOR A.U (35,42 %)	34,799,847	
				VALOR OBRA QUE SE EJECUTA (Incluye AU)	133,048,993	

NOTA La desición de cambio de obra, alcance y priorizacion de atencion son unica y exclusiva potestad del supervisor del contrato, en este sentido, no se podra modificar , ajustar, desminuir o aumetar el recurso priorizado, sin autorización y aprobacion expresa y escrita de la supervision designadapor parte de la empresa de desarrollo EDU

Las partes dejan constancia de lo siguiente:
1. Se ha mantenido el objeto del contrato.
2. Se conservan las condiciones técnicas para la ejecución del contrato.
3. Se han respetado las ventajas económicas ya otorgadas al contratista.
4. Se han guardado para ambas partes el equilibrio financiero.

Director o Representante Legal
Contratista
Ana Maria Restrepo

Director o Representante Legal
Interventoria
Luis Morales Londoño

Vbo Supervisor EDU
Claudia Borrego

Claudia Andrea Borrego Garcia
Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3

Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011		Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	OBRA

PROYECTO:CTO187 DE2024

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

En la ciudad de Medellín, el día 21 de febero de 2025 , se reunieron la supervisora Claudia Borrego de la EDU, Ana Maria Restrepo Carvajal en calidad de director del contratistas, Luis Morales Londoño en calidad director de interventor en EIP en el momento, con el fin de determinar el siguiente cambio de obra:

OBRA QUE NO SE EJECUTA:

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	JUSTIFICACIÓN
1.2.2.1	RETIRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO enterrada y/o confinada. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	m	165	$ 73,711.00	$ 12,125,459.50	Esta actividad no se ejecuta ya que hace parte del cambio del otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Construcción y adecuación de los tanques de almacenamiento de agua potable y del sistema de bombeo y presurización según especificaciones y diseños", y se implementa las actividades de "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.2.2.2	ANULACIÓN CAJAS DE CONCRETO incluye lleno en arenilla compactado al 95% y tapa en concreto de 21 Mpa	un	7.00	$ 43,343	$ 303,401.00	Esta actividad presupuestal no fue necesaria ejecutarla dentro del proyecto
1.2.2.3	ANULACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE incluye tapa en concreto reforzado	un	2.00	$ 90,695	$ 181,390.00	Esta actividad presupuestal no fue necesaria ejecutarla dentro del proyecto
1.2.2.4	RETIRO de cerramiento en malla y bloque de concreto, Incluye el cargue y transporte de los materiales hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	m	17.26	$ 55,748	$ 962,210.48	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
1.7.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLÚVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	132.74	$ 154,775	$ 20,544,485.52	La cantidad total a ejecutar es menor a la presupuestada
1.9.2	Informe final de las obras construidas de concesión y vertimientos de aguas, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1	$ 1,680,000.00	$ 1,680,000.00	Esta actividad no fue necesaria ejecutarse; toda vez que el tramite ante el AMVA, se realizo por la entidad.
2.7.2.1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	632	$ 79,161.00	$ 50,030,637.00	Esta actividad no se ejecuta ya que hace parte del cambio del otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Construcción y adecuación de los tanques de almacenamiento de agua potable y del sistema de bombeo y presurización según especificaciones y diseños", y se implementa las actividades de "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.1.6	Suministro, transporte e instalación de bomba sumergible para aguas lluvias 3/4HP descarga de 3", incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mércury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos y de pvc y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1	$ 3,556,151.00	$ 3,556,151.00	Esta actividad no se ejecuta ya que hace parte del cambio del otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Construcción y adecuación de los tanques de almacenamiento de agua potable y del sistema de bombeo y presurización según especificaciones y diseños", y se implementa las actividades de "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.4.1	Suministro, transporte e instalación de tanque de almacenamiento horizontal en plástico o polietileno de alta resistencia volumen 45.000 litros. Incluye válvulas de drenaje, flotador y demás elementos para su correcta ejecución.	un	2	$ 83,620,034.00	$ 167,240,068.00	Esta actividad no se ejecuta ya que hace parte del cambio del otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Construcción y adecuación de los tanques de almacenamiento de agua potable y del sistema de bombeo y presurización según especificaciones y diseños", y se implementa las actividades de "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3			
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011		Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	OBRA
PROYECTO:CTO187 DE2024	
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	

3.6.4.2	Sistema de bombeo, el cual consta de 2 BOMBAS DE 10HP, UNA DE RESPALDO. CARACTERÍSTICAS BOMBAS: Q=6.73 l/S ALTURA DINÁMICA=65m.c.a Marca IHM 950220CU-1 VOLUMEN: HIDROACUMULADOR=500litros LA500. BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD. Incluye tablero de control y demás elementos requeridos para el gabinete eléctrico y su correcto funcionamiento.	un	1	$ 39,454,450.00	$ 39,454,450.00	Esta actividad no se ejecuta ya que hace parte del cambio del otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Construcción y adecuación de los tanques de almacenamiento de agua potable y del sistema de bombeo y presurización según especificaciones y diseños", y se implementa las actividades de "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
				OBRA QUE NO SE EJECUTA.	296,078,253	
				AIU (35,42) %	104,870,917	
				VALOR OBRA QUE NO SE EJECUTA	400,949,170	

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3			
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011		Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	OBRA

PROYECTO:CTO187 DE2024

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

OBRA QUE SE EJECUTA:

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VLR. UNITAR.	VLR. TOTAL	
O.E. 52	Elevador electrico Brazo articulado, incluye operador	Día	10	$ 1,109,600.00	$ 11,096,000.00	
O.E. 55	Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	55.00	$ 30,137	$ 1,657,535.00	Esta actividad hace parte de los ajustes a diseños que se elaboraron para las redes aereas del sotano y bateria de baños incluidas en el Otrosi N°1
O.E. 57	Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2 ", se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	20	$ 26,338.00	$ 526,760.00	Esta actividad hace parte de los ajustes a diseños que se elaboraron para las redes aereas del sotano y bateria de baños incluidas en el Otrosi N°1
O.E. 58	Suministro, transporte e instalación de sifon registro 2" pvc sanitaria de , se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	70	$ 32,103.00	$ 2,247,210.00	Esta actividad hace parte de los ajustes a diseños que se elaboraron para las redes aereas del sotano y bateria de baños incluidas en el Otrosi N°1
O.E. 60	Suministro, transporte e instalación de desvios obligatorios a salidas en tuberia PVCS 2". Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	20	$ 62,212.00	$ 1,244,240.00	Esta actividad hace parte de los ajustes a diseños que se elaboraron para las redes aereas del sotano y bateria de baños incluidas en el Otrosi N°1
O.E. 61	Suministro, transporte e instalación de desvios en tuberia RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a salidas, se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	15	$ 36,387.00	$ 545,805.00	Esta actividad hace parte de los ajustes a diseñosen la red de abastos de la secretaria de movilidad.
O.E. 62	Suministro, transporte e instalación de desvios en tuberia RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a salidas, se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	20	$ 63,479.00	$ 1,269,580.00	Esta actividad hace parte de los ajustes a diseñosen la red de abastos de la secretaria de movilidad.
O.E. 63	Suministro, transporte e instalación de desvios obligatorios a salidas en tuberia PVC-P 2". Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas , ni fisuras. Incluye todos los elelementos requeridos para su corecta instalación	Und	20	$ 98,945.00	$ 1,978,900.00	Esta actividad hace parte de los ajustes a diseñosen la red de abastos de la secretaria de movilidad.
O.E. 67	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.	m	11	$ 183,236.00	$ 2,015,596.00	Esta actividad no se tiene contemplado en el presupuesto inicial y por ejecución de las redes, se debe restituir este elelemento, para dejar la infraestructura completa.
O.E. 79	onstrucción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disosición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	Und	42	$ 175,684.00	$ 7,378,728.00	Esta actividad no se tiene contemplado en el presupuesto inicial y por ejecución de las redes, se debe restituir este elelemento, para dejar la infraestructura completa.
O.E. 87	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,80 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	1	$ 2,553,461.00	$ 2,553,461.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00		Fecha:14-07-2011			Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
O.E. 88	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	3	$ 3,928,532.00	$ 11,785,596.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
O.E. 89	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	1	$ 2,547,768.00	$ 2,547,768.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
O.E. 90	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	2	$ 3,663,817.00	$ 7,327,634.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
O.E. 91	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	und	1	$ 3,465,027.00	$ 3,465,027.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
O.E. 92	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los alementos metálicos con antiocorrosivo epoxipoliamida de espesor minimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con sepataración máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	UND	1	$ 2,816,001.00	$ 2,816,001.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
	PRESUPUESTO BATERIA DE BAÑOS					
1.0.0	**UNIDADES SANITARIAS - PUBLICO MUTUAL**					
1.1.0	RETIROS Y DEMOLICIONES					
1.1.1	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	86.41	$ 38,590.00	$ 3,334,561.90	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.1.2	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	86.14	$ 45,534.00	$ 3,922,298.76	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.1.3	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	77.54	$ 22,580.00	$ 1,750,853.20	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
1.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	41.69	$ 17,557.00	$ 731,951.33	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m	50	$ 73,711.00	$ 3,685,550.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	15	$ 45,515.00	$ 682,725.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	3	$ 39,286.00	$ 117,858.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un	6	$ 39,515.00	$ 237,090.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.2.0	CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES					
1.2.1	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	23.39	$ 71,503.00	$ 1,672,455.17	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.2.2	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	19.5	$ 91,519.00	$ 1,784,620.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
1.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	27	$ 10,412.00	$ 281,124.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	12	$ 13,695.00	$ 164,340.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	3	$ 15,831.00	$ 47,493.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.4	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	12	$ 42,560.00	$ 510,720.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
1.3.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	10	$ 34,255.00	$ 342,550.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	14	$ 41,748.00	$ 584,472.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	8	$ 40,353.00	$ 322,824.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	8	$ 96,788.00	$ 774,304.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1,3,15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	173	$ 34,705.00	$ 6,003,965.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	16	$ 72,600.00	$ 1,161,600.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.17	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLÚVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	6	$ 176,754.00	$ 1,060,524.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	6	$ 108,770.00	$ 652,620.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	6	$ 185,719.00	$ 1,114,314.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS					
1.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	172	$ 44,073.00	$ 7,580,556.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, 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. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2	20	$ 97,363.00	$ 1,947,260.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS					
1.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	82	$ 97,805.00	$ 8,020,010.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
1.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m2	42.62	$ 106,986.00	$ 4,559,743.32	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	79	$ 24,803.00	$ 1,959,437.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	103	$ 24,803.00	$ 2,554,709.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.0	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS					
1.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8	$ 487,226.00	$ 3,897,808.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8	$ 339,510.00	$ 2,716,080.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2	$ 263,170.00	$ 526,340.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un	3	$ 685,831.00	$ 2,057,493.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 60,622.00	$ 60,622.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.8	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 775,413.00	$ 775,413.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.10	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.	un	1	$ 669,916.00	$ 669,916.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
1.6.14	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0,80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	4	$ 137,917.00	$ 551,668.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.0.0	**UNIDADES SANITARIAS - ZONA ADMINISTRATIVA ARCHIVO**					
2.1.0	RETIROS Y DEMOLICIONES					Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.1	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	16.35	$ 38,590.00	$ 630,946.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
2.1.2	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	35.25	$ 45,534.00	$ 1,605,073.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.3	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	35.54	$ 22,580.00	$ 802,493.20	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	50.8	$ 17,557.00	$ 891,895.60	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m	18.5	$ 73,711.00	$ 1,363,653.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	11	$ 45,515.00	$ 500,665.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1.78	$ 39,286.00	$ 69,929.08	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un	4	$ 39,515.00	$ 158,060.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.10	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	1	$ 33,957.00	$ 33,957.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.1.11	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	m2	2.21	$ 54,381.00	$ 120,182.01	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.2.0	CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES					
2.2.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	5.1	$ 91,519.00	$ 466,746.90	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
2.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	25.05	$ 10,412.00	$ 260,820.60	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	25.2	$ 13,695.00	$ 345,114.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	3	$ 15,831.00	$ 47,493.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
2.3.4	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	19.4	$ 42,560.00	$ 825,664.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	26.1	$ 34,255.00	$ 894,055.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	12.7	$ 41,748.00	$ 530,199.60	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	11	$ 40,353.00	$ 443,883.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	6	$ 96,788.00	$ 580,728.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	17.5	$ 34,705.00	$ 607,337.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	10.9	$ 72,600.00	$ 791,340.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	17	$ 108,770.00	$ 1,849,090.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	8	$ 185,719.00	$ 1,485,752.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS					
2.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	74	$ 44,073.00	$ 3,261,402.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.4.2	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	25	$ 14,117.00	$ 352,925.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.4.4	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean 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	34.62	$ 12,251.00	$ 424,129.62	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS					

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
2.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	49.23	$ 97,805.00	$ 4,814,940.15	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m2	34.88	$ 106,986.00	$ 3,731,671.68	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.5.3	Colocación de ZÓCALO EN CERÁMICA VOSGOS CAFÉ con las mismas características del piso, de 0.08x0.60 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m	30	$ 18,681.00	$ 560,430.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	79	$ 24,803.00	$ 1,959,437.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	54	$ 24,803.00	$ 1,339,362.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.5.6	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	51	$ 24,803.00	$ 1,264,953.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.6.0	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS					
2.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 487,226.00	$ 2,923,356.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 339,510.00	$ 2,037,060.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 263,170.00	$ 263,170.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un	2	$ 685,831.00	$ 1,371,662.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 60,622.00	$ 60,622.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2,6,13	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0,80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	6	$ 137,917.00	$ 827,502.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
2.6.16	Acarreo interno de materiales para lugares de dificil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	70	$ 59,079.00	$ 4,135,530.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
2.6.17	Suministro, transporte y colocación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 tipo Socoda o equivalente, de 2.06 x 0.60 m (recto). Incluye juego para estufa de gas de 4 puestos, salpicadero, bordes redondeados, parales (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 1,378,438.00	$ 1,378,438.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.0.0	**UNIDADES SANITARIAS - ZONA ADMINISTRATIVA TERMINALES**					
3.1.0	RETIROS Y DEMOLICIONES		0			
3.1.1	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	48.55	$ 38,590.00	$ 1,873,544.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.2	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	53.3	$ 45,534.00	$ 2,426,962.20	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.3	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	52.14	$ 22,580.00	$ 1,177,321.20	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	20	$ 17,557.00	$ 351,140.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m	25	$ 73,711.00	$ 1,842,775.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	12	$ 45,515.00	$ 546,180.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	|	3	$ 39,286.00	$ 117,858.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un	3	$ 39,515.00	$ 118,545.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.10	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	2	$ 33,957.00	$ 67,914.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.1.11	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	m2	22	$ 54,381.00	$ 1,196,382.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.2.0	CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES					Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.2.1	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	19.11	$ 71,503.00	$ 1,366,422.33	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3

Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011		Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	OBRA

PROYECTO:CTO187 DE2024

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

3.2.2	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	26.25	$ 91,519.00	$ 2,402,373.75	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.2.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 20 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 20 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	20	$ 113,325.00	$ 2,266,500.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
3.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	27	$ 10,412.00	$ 281,124.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	12	$ 13,695.00	$ 164,340.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	3	$ 15,831.00	$ 47,493.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.4	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	12	$ 42,560.00	$ 510,720.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	10	$ 34,255.00	$ 342,550.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	14	$ 41,748.00	$ 584,472.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	8	$ 40,353.00	$ 322,824.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	8	$ 96,788.00	$ 774,304.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	173	$ 34,705.00	$ 6,003,965.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	16	$ 72,600.00	$ 1,161,600.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
3.3.17	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLÚVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	6	$ 176,754.00	$ 1,060,524.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	6	$ 108,770.00	$ 652,620.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	6	$ 185,719.00	$ 1,114,314.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS					
3.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	172.69	$ 44,073.00	$ 7,610,966.37	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.4.2	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	10	$ 14,117.00	$ 141,170.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.4.5	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, 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. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2	20	$ 97,363.00	$ 1,947,260.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS					
3.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	80.06	$ 97,805.00	$ 7,830,268.30	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m2	51.2	$ 106,986.00	$ 5,477,683.20	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.5.3	Colocación de ZÓCALO EN CERÁMICA VOSGOS CAFÉ con las mismas características del piso, de 0.08x0.60 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, lechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m	20	$ 18,681.00	$ 373,620.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	37	$ 24,803.00	$ 917,711.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	48	$ 24,803.00	$ 1,190,544.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.0	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS					
3.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 487,226.00	$ 2,923,356.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
3.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 339,510.00	$ 2,037,060.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 263,170.00	$ 263,170.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un	3	$ 685,831.00	$ 2,057,493.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 60,622.00	$ 60,622.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.9	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.	un	1	$ 669,916.00	$ 669,916.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.14	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 775,413.00	$ 775,413.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.15	Acarreo interno de materiales para lugares de dificil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	70	$ 59,079.00	$ 4,135,530.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.16	Suministro, transporte y colocación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 tipo Socoda o equivalente, de 2.06 x 0.60 m (recto). Incluye juego para estufa de gas de 4 puestos, salpicadero, bordes redondeados, parales (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 1,378,438.00	$ 1,378,438.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
3.6.13	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0,80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	4	$ 451,000.00	$ 1,804,000.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.0.0	**UNIDADES SANITARIAS - BLOQUE 2 - MOVILIDAD HUMANA**					
4.1.0	RETIROS Y DEMOLICIONES					
4.1.1	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	41.95	$ 38,590.00	$ 1,618,850.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.1.2	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	27.94	$ 45,534.00	$ 1,272,219.96	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.1.3	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	53.53	$ 22,580.00	$ 1,208,707.40	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	39	$ 17,557.00	$ 684,723.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
4.1.5	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m	38.25	$ 73,711.00	$ 2,819,445.75	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.1.6	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	14	$ 45,515.00	$ 637,210.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.1.8	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	4.31	$ 39,286.00	$ 169,322.66	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.1.9	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un	8	$ 39,515.00	$ 316,120.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.1.11	RETIRO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, Incluye botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	m2	2	$ 54,381.00	$ 108,762.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.2.0	CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES					Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.2.1	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	22.44	$ 71,503.00	$ 1,604,527.32	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.2.2	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	8.93	$ 91,519.00	$ 817,264.67	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	44.4	$ 10,412.00	$ 462,292.80	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	7.3	$ 13,695.00	$ 99,973.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	3	$ 15,831.00	$ 47,493.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

	ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3					
Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011				Página 1 de 1
TIPO DE CONTRATO	OBRA					
PROYECTO:CTO187 DE2024						
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN						
4.3.4	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	16.6	$ 42,560.00	$ 706,496.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	30.2	$ 34,255.00	$ 1,034,501.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	14	$ 41,748.00	$ 584,472.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.7	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	8	$ 40,353.00	$ 322,824.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.8	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en PVC DIÁMETRO DE 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	7	$ 96,788.00	$ 677,516.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	21.1	$ 34,705.00	$ 732,275.50	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	13.7	$ 72,600.00	$ 994,620.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.18	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	16	$ 108,770.00	$ 1,740,320.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.3.19	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	8	$ 185,719.00	$ 1,485,752.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.4.0	REVOQUES Y ESTUCOS					
4.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	105.63	$ 44,073.00	$ 4,655,430.99	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.4.2	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	34	$ 14,117.00	$ 479,978.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.5.0	ENCHAPES, PISOS Y PINTURAS					
4.5.1	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED ARABIA PRO 60 X 30 BEIGE CARAS DIFERENCIADAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	73.02	$ 97,805.00	$ 7,141,721.10	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.

ACTA DE CAMBIO DE OBRA 3

Código: FM-23	Versión: 00	Fecha:14-07-2011		Página 1 de 1

TIPO DE CONTRATO	OBRA
PROYECTO:CTO187 DE2024	

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

4.5.2	Colocación de ENCHAPE DE PISO ESTRUCTURADO VOGOS CAFE MULTITONO DE 60X60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante, llechada con Boquilla, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m2	25.87	$ 106,986.00	$ 2,767,727.82	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.5.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	30	$ 24,803.00	$ 744,090.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.5.5	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	110.46	$ 24,803.00	$ 2,739,739.38	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.0	NSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, MESONES, PUERTAS Y ACCESORIOS					
4.6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos NOVARA de incrustar corona o equivalente color blanco, Incluye abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5	$ 487,226.00	$ 2,436,130.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.4	Colocación de Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa de Corona REF 947120001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6	$ 339,510.00	$ 2,037,060.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.5	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 263,170.00	$ 263,170.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.6	Suministro, transporte e instalación de Kit Orinal arrecife con valvula tipo push ref 61014A001 corona instituciona o equivalente, incluye: desague, sifón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento, y apariencia estética.	un	2	$ 685,831.00	$ 1,371,662.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.7	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 60,622.00	$ 60,622.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.9	Suministro, transporte e instalación de STI Kit de barras para personas con movilidad reducida de diámetro 2" en acero inoxidable. Incluye sistema de anclaje, escudos y todo lo necesrio para la correcta instalación, estética y estabilidad.	un	1	$ 669,916.00	$ 669,916.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.14	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	$ 775,413.00	$ 775,417.18	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
4.6.15	Acarreo interno de materiales para lugares de dificil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	70	$ 59,079.00	$ 4,135,530.00	Esta actividad se encuentra incluida en el otro si N°1 y ampliacion N°1 Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad: "Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias "; toda vez que esto fue autoriazado por la Secretaria Movilidad para el mejoramiento de la infraestructura hidrosanitaria.
				VALOR OBRA QUE SE EJECUTA	**296,078,253**	**0**
				VALOR A.U (35,42 %)	104,870,917	
				VALOR OBRA QUE SE EJECUTA (Incluye AU)	400,949,170	

NOTA La desición de cambio de obra, alcance y priorizacion de atencion son unica y exclusiva potestad del supervisor del contrato, en este sentido, no se podra modificar , ajustar, desminuir o aumetar el recurso priorizado, sin autorización y aprobacion expresa y escrita de la supervision designadapor parte de la empresa de desarrollo EDU

Las partes dejan constancia de lo siguiente:
1. Se ha mantenido el objeto del contrato.
2. Se conservan las condiciones técnicas para la ejecución del contrato.
3. Se han respetado las ventajas económicas ya otorgadas al contratista.
4. Se han guardado para ambas partes el equilibrio financiero.

Director o Representante Legal
Contratista
Ana Maria Restrepo

Director o Representante Legal
Interventoria
Gilary Geraldine Parra Ruales

Vbo Supervisor EDU
Claudia Borrego

Claudia Andrea Borrego Garcia
Firmado digitalmente por Claudia Andrea Borrego Garcia

FLEXOCOM Ltda.
Ingenieros Civiles
NIT. 811.013.821 - 9

CALLE 45C No. 75 – 151 OF.: 202 TEL.: 412 37 22 MEDELLIN

CERTIFICADOS DE PARAFISCALES

Certificado de Pago de los Aportes a la Seguridad Social y Parafiscales

REFERENCIA: CONTRATO No. IP 187 DE 2024 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN"

Medellín, 6 de marzo 2025

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO -EDU

Asunto: Carta de certificación de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales.

Por medio de la presente me permito certificar, que la firma que represento, se encuentra a paz y salvo por todo concepto de pago de los aportes de los empleados al sistema general de seguridad social en salud, pensiones, riesgos laborales y servicios complementarios (cajas de compensación familiar), aportes parafiscales y de contratación de aprendices al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF.

Cordialmente,

DALIA YANETT VILLA CORREA
REPRESENTANTE LEGAL
FLEXOCOM S.A.S

VERONICA VILLA LOPEZ
REVISOR FISCAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **43.820.620**
VILLA CORREA

APELLIDOS
DALIA YANETT

NOMBRES

Dalia Yanett Villa C

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO **01-NOV-1975**
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **F** SEXO

26-NOV-1993 BELLO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0121800-00439737-F-0043820620-20130613 0033413475A 1 2582367153


REPUBLICA DE COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.128.428.226
VILLA LOPEZ
APELLIDOS
VERONICA
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 06-MAR-1989
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.60
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
29-MAY-2007 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
P-0100103-14161621-F-1128428226-20070905
01813 07248B 02 251011014

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



168938-T

VERONICA
VILLA LOPEZ
C.C. 1128428226
RESOLUCION INSCRIPCION 207 FECHA 19/07/2012
UNIVERSIDAD P. U. JAIME ISAZA CADAVID

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 180399

FIRMA DEL TITULAR

96388

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2460F04968BF1A4F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **VERONICA VILLA LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1128428226 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 168938-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Medellín, 18 de marzo de 2025.

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU
Medellín

Referencia: CONTRATO N° OC187 DE 2024, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Asunto: CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Respetados señores:

En calidad de Director de Interventoría de la empresa ESTRUCTURAS, INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S, me permito certificar que a la fecha la empresa FLEXOCOM SAS se encuentra a paz y salvo con el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como en el pago de obligaciones, de todo el personal vinculado directamente a la ejecución del proyecto, incluido el personal independiente que presta los servicios para la ejecución del mismo.

La anterior certificación se expide para efectos del cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003, Decreto 510 de 2003 y artículo 23 de la ley 1150 de 2008.

Quedo atento para aclarar cualquier inquietud al respecto.

Atentamente,

JAIDER SEPULVEDA GARCIA
Representante Legal
EIP SAS

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

CONTRATO Nº:	IP 187 DE 2024
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO – EDU
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S.
NIT:	811.013.821-9
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
VALOR:	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS MILLONES OCHOCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/L ($ 2.922.811.620) INCLUIDO AU+SOCIAL+GMSA+SST RIESGO+POLIZA
PLAZO	CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la fecha en que se suscriba el Acta de Inicio.
OTROSÍ N°1	**MODIFICACIÓN AL ALCANCE E INCLUSIÓN DE OBRAS EXTRA**
AMPLIACIÓN N°1	**SETENTA Y CINCO (75) DÍAS CALENDARIO**

Entre los suscritos a saber: De una parte, la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU**-, con NIT 800.223.337-6, representada legalmente por su Gerente General Doctora **LUZ ANGELA GONZÁLEZ GÓMEZ,** mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía Nº 43.183.501, quién para los efectos del presente contrato se denominará **LA CONTRATANTE**, de la otra parte, la sociedad **FLEXOCOM S.A.S**. con Nit. 811.013.821-9, representada legalmente por **DALIA YANET VILLA CORREA,** identificada con cédula de ciudadanía Nro. 43.820.620, en adelante **EL CONTRATISTA**, se ha convenido celebrar el presente **OTROSÍ N°1 y AMPLIACIÓN N°1** al contrato N° IP 187 de 2024, de conformidad con las siguientes:

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

CONSIDERACIONES:

1) El día 9 de julio de 2024, entre la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO** y el **FLEXOCOM S.A.S**.se suscribe el contrato **No. 3302–187 de 2024** cuyo objeto, plazo, valor, fecha de inicio y modificaciones corresponden a los relacionados en el encabezado del presente documento.

2) El referido contrato inició su ejecución el 22 de julio de 2024, tal como consta en el acta de inicio de ejecución contractual que reposa en la plataforma SECOP II.

3) Para dar cumplimiento al objeto contractual y garantizar la ejecución del mejoramiento y mantenimiento de redes y obras complementarias en edificio de la SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN, la Empresa de Desarrollo Urbano EDU y la Secretaría de Movilidad - Distrito de Medellín realizaron la Modificación N°1 al contrato interadministrativo N°4600101149 DE 2024 el cual contemplaba Ampliación N°1: Por el término de Noventa (90) días, contados a partir del 01 de enero del 2025 hasta el día 31 de marzo del mismo año, ambas fechas inclusive.

   Lo anterior se concretó así:

   (…) Ampliación N°1
   Ampliar la duración del contrato por un término de noventa (90) días calendario a partir del primero (1) de enero del año 2025 hasta el treinta y uno (31) de marzo del año 2025. Ambas fechas inclusive

   Otrosí No. 1:
   Modificar la CLAÚSULA SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO, *en el "Componente Mantenimiento y renovación de obras civiles relacionadas con las redes hidrosanitarias internas y externas en la sede caribe de la Secretaría de Movilidad del Distrito de Medellín", específicamente el numeral 3. Red de abastos, el cual reza así: (…)*

   Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad:

   "Construcción y adecuación de los tanques de almacenamiento de agua potable y del sistema de bombeo y presurización según especificaciones y diseños", las demás se mantendrán.

   Se incluirá el numeral 4. Obras complementarias, con la siguiente actividad:

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

-Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias (…)

4) Dado lo anterior, al evaluar las condiciones del contrato y las necesidades planteadas desde la secretaria de Movilidad, se identifican que las actividades propuestas están relacionadas con el objeto y alcance contractual, siendo este el mejoramiento de las redes y sistema hidrosanitario del edificio de la secretaria.

5) En consecuencia, a la modificación del alcance del convenio, se modificará el alcance del contrato 187 de 2024, donde se incluirá Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias.

6) Para cumplir con las actividades de *Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias* se requiere a su vez realizar la **AMPLIACIÓN N°1** del plazo contractual **en 75 días calendario**. El plazo requerido está dentro de la fecha de vigencia del contrato interadministrativo el cual hoy es el 31 de marzo de 2025.

7) Por lo expuesto, el contratista de obra presenta comunicación N°. IP 187 DE 2024 -68 del 7 de noviembre de 2024, Solicitud de ampliación de plazo del contrato de obra AP 3302-187-2024 donde expresa:

(…) *Durante los comités de seguimiento al contrato de obra en mención, se informó al cliente Empresa de Desarrollo Urbano y Secretaria de Movilidad que se cuenta con un recurso disponible dejando de ejecutar las actividades de tanques de almacenamiento horizontal en plástico o polietileno de alta resistencia y volumen de 45.000lt, además de un sistema de bombeo, el cual consta de 2 Bombas de 10HP y todo lo inherente a estas actividades, toda vez que estos ítem serian adjuntos para un sistema de redes contra incendio la cual no hace parte integral del contrato, esta disponibilidad de recursos fueron revisados por interventoría y la Empresa De Desarrollo Urbano (EDU), durante los diferentes comités de obra.*

El avance actual de la obra y el balance financiero de ejecución se encuentra así: físico ejecutado 83% y financiero ejecutado 50% se reitera que el recursos presupuestal se encuentra disponible dentro del contrato en mención, por lo cual se recomienda seguir adelante con la ejecución del recurso en el cumplimiento del contrato, terminando el contrato y los recursos en su totalidad, ya que este se encuentra dentro del alance contractual cuyo objeto es: mejoramiento y mantenimiento de redes complementarias, en intervenciones adjuntas a la misma como son batería sanitarias y reformas en baños de la secretaria de

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

movilidad; la empresa Flexocom S.A.S solicita para esta ejecución setenta y cinco (75) días calendario a partir de la finalización del contrato el cual termina el 18 de diciembre del 2024, toda vez que se necesitan diseños con especificaciones dadas por la secretaria de Movilidad, para poder dar paso a negociaciones con proveedores y suministros que deben entrar a fabricar y son de alta demanda (…)

8) De igual forma, la interventoría mediante oficio R2439-24 del 12 de noviembre de 2024 procede con el análisis de la información suministrada por el contratista y manifiesta:

(…) Acorde con la solicitud realizada por el contratista Flexocom S.A.S, mediante comunicado IP 187 de 2024-68, recibida mediante correo electrónico del día 7/11/2024 a las (12:28), mediante el cual se solicita la ampliación del plazo del contrato *en 75 días calendario, contados a partir de la finalización del plazo contractual, esto es, el 18 de noviembre de2024.*

La interventoría, a cargo de EIP SAS avala dicha solicitud fundamentada en lo siguiente:

1. Para cumplir con el alcance del contrato de obra 187 de 2024 cuyo objeto es "Mejoramiento y mantenimiento de redes y obras complementarias en edificio de la Secretaría de Movilidad sede Caribe, alcaldía de Medellín distrito de ciencias, tecnología e innovación mejoramiento, profesionales de la Secretaria de Movilidad han identificado que es necesario proceder a ejecutar obras relacionadas con la adecuación de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios. Adicionalmente, la restitución de los aparatos sanitarios correspondientes a lavamanos y unidades sanitarias. Entendiendo que las redes secundarias y aparatos, no están considerados en el contrato inicial, en el que contempló las redes primarias (…)

Que existen recursos suficientes para la ejecución de las actividades de adecuación de dos baterías sanitarias, haciendo uso de los recursos que quedan disponibles de la no ejecución del tanque de almacenamiento de agua que, según argumentaciones de profesional de la secretaria de Movilidad y el concepto del profesional especialista en el área hidráulica de la interventoría, mediante comunicado R1884-24 EIP-EDU. Rta modificación contrato interadministrativo S.M. 2 oct 24, se puede advertir que es más económico y funcional para la secretaria de Movilidad no ejecutar la construcción del tanque de almacenamiento propuesto en el diseño inicial.

Teniendo en cuenta lo anterior, la interventoría se permite dar el aval a la solitud de ampliación del plazo del contrato de obra IP 187 de 2024, en 75 días calendarios, contados a partir de la finalización del plazo contractual, el cual finaliza el día 18 de noviembre de 2024 (…)

9) De otro lado, durante los recorridos de obra y diferentes comités realizados para la ejecución del **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE**

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN" se ha identificado la necesidad de ejecutar las obras extras desde la 1 a la 32, con el fin de dar cumplimiento al alcance contractual, por lo cual el contratista de obra flexocom presentó la solicitud IP 187 DE 2024 -047 el día 8 de octubre con asunto: *Listado y Apu,s de Obras extra paquete No.1 (01-32) con su respectiva Justificación*, en la cual expresa:

(…) Durante la ejecución del contrato cto 187 de 2024, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN", se han evidenciado varias actividades que se deben ejecutar para dar cumplimiento al alcance.

Así mismo, se debe cumplir con la normatividad vigente de EPM, norma de diseño de alcantarillado y norma de diseño de acueducto. Dado que se presentaron modificaciones a los diseños, con el fin de adecuar las redes con la estructura existente de la Secretaria de Movilidad. (…)

Entre otros los cuales se encuentran debidamente justificados; tales actividades implican la ejecución de obras extras logrando culminar con las conexiones y redes tanto internas como externas aplicables a la normatividad vigente.

Ítem	Descripción	JUSTIFICACIÓN
OE-01	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	De acuerdo a los ajustes de diseños enviados el día 09 de septiembre del 2024, se modificó tubería para los sumideros de la red de aguas lluvias.
OE-02	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 21 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO O PVC. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	De acuerdo a los ajustes de diseños enviados el día 09 de septiembre del 2024, se modificó tubería para los sumideros de la red de aguas lluvias.
OE-03	Suministro, transporte e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa del man hall; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

	funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	
OE-04	Suministro, transporte y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección de cilindro vaciado en sitio, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa del man hall; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM
OE-05	Tala de árboles con altura hasta 12,0 m incluye disposición de residuos vegetales, informe final de intervenciones silviculturales referentes a: Talas, trasplantes, siembras y establecimiento de jardines con registro fotográfico del antes, durante y después con su respectivo código según resolución de la entidad ambiental competente y elaboración de plano Record, además la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	Solicitud de la secretaria de Movilidad, por temas de trazado de la red.
OE-06	Base para pozo de inspección de 120cm * 20cm de espesor, en concreto prefabricado, incluye cañuelas y debera ser en concreto de f´c=28 MPa esmaltada con cemento, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa del man hall; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM
OE-07	Corte a máquina de pavimento y/o pisos en concreto cualquier espesor hasta 0.14 m Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	No se encuentra incluido en presupuesto inicial para ejecución de la actividad completa por tema constructivo se debe realizar la actividad
OE-08	Tratamiento de juntas en pavimento asfaltico y concreto, con ancho de junta hasta 1cm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	No se encuentra incluido en presupuesto inicial para ejecución de la actividad completa por tema constructivo se debe realizar la actividad
OE-09	Suministro, transporte e instalación de Yee pvc sanitaria de 4". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa de las conexiones a la red de aguas lluvias y desobstrucción; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM
OE-10	Construcción de cajas de registro de 80 x 80 x0,15 altura hasta 200 cm. en concreto de f´c= 28Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales,	No se encuentra incluido en el presupuesto inicial de acuerdo a la norma Epm, se debe realizar este tipo de cajas para la red residual por la profundidad y concreto

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

	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..	
OE-11	Diagnóstico de redes por medio de tintas, incluye 7 puntos de diagnostico, remosion de tapas de MH, ancolor mineral. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Solicitud de la secretaria de Movilidad, para diagnostico de las redes existentes del proyecto y conexión
OE-12	limpieza, succión, lavado y desostrubcción de tubería de 3" a 8" pulgadas con equipo, incluye tratamiento y disposicionn final del agua. Como minimo se cobrara 4 horas. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	Solicitud de la secretaria de Movilidad, para diagnostico de las redes existentes del proyecto y conexión
OE-13	Siembra de árbol de 1.5 a 2m de altura, incluye suministro, transporte, tierra abonada y fertilización. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Hace parte de la reposición y solicitud como parte de la autoridad ambiental AMVA
OE-15	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 2", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta instalación	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial de acuerdo a la actividad constructiva se debe instalar este tipo de soportes en algunos puntos estructurales
OE-16	Suministro e instalación de SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERIA DE 3", incluye tornillo esparrago hasta 50 cm, chazo expansivo y todo lo necesario para su correcta instalación	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial de acuerdo a la actividad constructiva se debe instalar este tipo de soportes en algunos puntos estructurales
OE-17	Suministro, transporte e instalación de Yee alcantarillado 6" . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa de las conexiones a la red de aguas lluvias y desobstrucción ; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM
OE-18	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 28 MPa., con un ESPESOR DE 0.20 m. Incluye suministro, colocación del concreto, vibrado, protección y curado del concreto, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	No se encuentra incluido en presupuesto inicial de acuerdo a diseño entregado y especificación por la secretaria de movilidad
OE-19	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x 15 cm y altura hasta 1.0 cm. en concreto de f´c=28MPa. Incluye tapa en concreto con su	Se realiza cambio de acuerdo a norma Epm

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

	respectivo herraje, 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.	
OE-20	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	De acuerdo a modificación de diseños y norma EPM.
OE-21	Suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	De acuerdo a modificación de diseños y norma EPM.
OE-22	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 3/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento..	De acuerdo a modificación de diseños y norma EPM.
OE-23	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	De acuerdo a modificación de diseños y norma EPM.
OE-24	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	De acuerdo a modificación de diseños y norma EPM.
OE-25	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia	De acuerdo a modificación de diseños y norma EPM.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

	de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	
OE-26	suministro, transporte e instalación de válvula de bola pvc soldada de 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	De acuerdo a modificación de diseños y norma EPM.
OE-27	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, Incluye sellador plástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 2mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar, instalación de sikaflex 1CSL y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	No se encuentra incluido en presupuesto inicial y por sistema constructivo se debe realizar estas juntas por tema de calidad del pavimento rígido.
OE-28	CORTE DE CIELO, con una altura variable medido en sitio, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	No se encuentra incluido en presupuesto inicial y por sistema constructivo se debe realizar esta actividad para ejecución del desmonte de cielo
OE-29	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 200*100 . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa de las conexiones a la red de aguas lluvias; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM
OE-30	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 200*160 . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento..	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa de las conexiones a la red de aguas lluvias; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM
OE-31	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 450*160 . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa de las conexiones a la red de aguas lluvias; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM
OE-32	suministro, transporte e instalación de Silla Yee alcantarillado 315*160 . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	No se encuentra incluida en el presupuesto inicial y para la actividad completa de las conexiones a la red de aguas lluvias; se debe contar con este elemento de acuerdo a norma EPM

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

Acordando estas actividades entre las partes, se realizó la actualización de la proyección de obra, el balance financiero y la elaboración de APUS de obras extras, las cuales fueron entregadas en el paquete N°1 del 08 de octubre del 2024 en oficio IP 187 DE 2024 -047

10) Estas obras extras fueron revisadas en campo y avaladas por la interventoría y se integran en el balance de la siguiente manera:

OBRA QUE NO SE EJECUTA:

OBRA QUE NO SE EJECUTA.	169.295.401
AIU (35,42) %	59.964.431
VALOR OBRA QUE NO SE EJECUTA	229.259.832

OBRA QUE SE EJECUTA:

VALOR OBRA QUE SE EJECUTA	**169.295.401**
VALOR A.U (35,42 %)	**59.964.431**
VALOR OBRA QUE SE EJECUTA (Incluye AU)	**229.259.832**

11) En virtud de lo expuesto, la Interventoría allega comunicación con consecutivo No. R1933-24 mediante la cual señala:

Una vez recibida de su parte la solicitud de aprobación de las obras extras 1 a la 32 para la ejecución de Mejoramiento y mantenimiento de redes y obras complementarias en edificio de la Secretaría de Movilidad sede Caribe, se procede por parte de la interventoría a evaluar la misma con base en las justificaciones expuestas por su parte, así como las expuestas por la interventoría en el presente comunicado, las cuales se proceden a relacionar a continuación:

1. Todos los términos y condiciones restantes del contrato 187 de 2024 se mantienen sin cambios, salvo aquellos explícitamente modificados en esta adenda, es decir, se mantienen las condiciones iniciales del contrato de obra en cuanto al valor contractual y el plazo.

2. Realizado el balance financiero del contrato de obra incluyendo las 32 obras extras identificadas, al realizar la redistribución para incorporarlas se está salvaguardando el balance financiero del contrato, por lo que se indica que las obras que se dejarán de ejecutar no serán objeto de ejecución futura; por lo tanto, no implicaría una adición al contrato para

ejecutar lo que hoy se está restando del presupuesto contractual, por lo que no daría lugar a una posible desfinanciación al contrato.

3. Adicionalmente las actividades contractuales que no se van a ejecutar no son necesarias para garantizar la vida útil de las actividades que se están realizando en el presente contrato

4. Que con base en lo anterior, esta interventoría emite concepto favorable a esta solicitud, la cual se avala, quedando pendiente el pronunciamiento de la contratante EDU.

12) Así las cosas, expone la supervisión que con la presente redistribución para incorporar las obras extras se está salvaguardando el balance financiero del contrato, por lo que se indica que las obras que se dejarán de ejecutar no serán objeto de ejecución futura; por lo tanto, no implicaría una adición al contrato para ejecutar lo que hoy se está restando del presupuesto contractual, por lo que no daría lugar a una posible desfinanciación al contrato. Adicionalmente las actividades contractuales que no se van a ejecutar no son necesarias para garantizar la vida útil de las actividades que se están realizando en el presente contrato.

13) Conforme lo expuesto, la Supervisión emite concepto favorable y señala:

Ante la necesidad de la secretaria de movilidad de realizar el mejoramiento y mantenimiento de redes al edificio, esta presenta su modificación donde incluye el mantenimiento de las baterías sanitarias. Esta actividad no solo asegura el cumplimiento de las normas de salubridad e higiene, sino que también contribuye a preservar las condiciones adecuadas de funcionamiento de los espacios de uso común, lo que beneficia a los usuarios y reduce el riesgo de problemas futuros que puedan generar mayores costos de reparación.

La inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias en el alcance del contrato vigente se considera viable, ya que esta actividad puede ser cubierta con los recursos contractuales actuales, sin necesidad de realizar adición de recursos al contrato. Aprovechar los recursos disponibles para incorporar esta nueva actividad garantiza una gestión eficiente de los ***fondos asignados y permite*** *responder proactivamente a una necesidad operacional relevante, manteniendo un alto estándar en el servicio y evitando posibles inconvenientes futuros que puedan comprometer la operatividad de las instalaciones.*

En conclusión, la ampliación del contrato para incluir el mantenimiento de las baterías sanitarias es una medida justificada y estratégica que, sin requerir recursos adicionales, asegura el cumplimiento de los estándares de calidad y bienestar en las instalaciones

Por otro lado ddespués de analizar el concepto dado por la interventoría del contrato de obra 187 de 2024, en el cual conceptúa favorablemente respecto a la inclusión de las obras extras 1 a la 32, para garantizar el cumplimiento del alcance del objeto contractual y de acuerdo con la revisión de precios realizada por la subgerencia de estructuración de proyectos se considera viable la inclusión del Otrosí N 1 de las obras extras de la 1 a la 32 en el presupuesto, indicando que las mismas no generan un valor

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

adicional al contrato y no han sido ejecutadas por el contratista de obra; lo anterior para que sea evaluado en el comité de contratación.

14) Teniendo en cuenta lo expuesto, este requerimiento implica la modificación al Contrato No. 3302-187 de 2024 con relación al alcance contractual, la incorporación de obras extra y el plazo.

15) El Comité de Contratación revisó y recomendó la presente solicitud de modificación contractual al contrato N° 3302-187 de 2024, tal y como consta en el acta N°129 del 14 de noviembre de 2024

16) De conformidad con lo anterior y en aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes, éstas acuerdan celebrar el **OTROSÍ N°1** y **AMPLIACIÓN N°1** al contrato N°3302-187 de 2024.

ACUERDO:

CLÁSULA PRIMERA: OTROSÍ: Las partes acuerdan modificar el alcance contractual en el siguiente sentido:

CLAÚSULA SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO, *en el "Componente Mantenimiento y renovación de obras civiles relacionadas con las redes hidrosanitarias internas y externas en la sede caribe de la Secretaría de Movilidad del Distrito de Medellín", específicamente el numeral 3. Red de abastos, el cual reza así:*

(…) Se eliminará de este numeral 3, la siguiente actividad:

"Construcción y adecuación de los tanques de almacenamiento de agua potable y del sistema de bombeo y presurización según especificaciones y diseños", las demás se mantendrán.

Se incluirá el numeral 4. Obras complementarias, con la siguiente actividad:

*-**Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias (…)***

De igual forma, las partes acuerdan la modificación contractual relacionada en el numeral noveno de los considerandos anteriores, que se concreta en la inclusión de las obras extra 1 a la 32 en el presupuesto oficial del contrato, teniendo en cuenta que son actividades necesarias para la ejecución del objeto contractual que han sido avaladas por la Interventoría y la Supervisión del contrato.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°1 - AMPLIACIÓN N°1

CLÁUSULA SEGUNDA: AMPLIACIÓN: Las partes acuerdan **AMPLIAR** el plazo del contrato No. 3302-187 de 2024, por **SETENTA Y CINCO (75) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir del vencimiento del plazo actual de contrato, **finalizando el 3 de marzo de 2025.**

CLÁUSULA TERCERA: MANIFESTACIONES: EL CONTRATISTA declara que el presente acuerdo no generará reclamaciones por mayor permanencia, ajuste de precios u otros conceptos, y que el plazo adicionado es suficiente para atender las obligaciones contractuales a su cargo.

CLÁUSULA CUARTA: GARANTÍAS: Una vez suscrita la presente acta, EL CONTRATISTA deberá allegar copia de la misma a la compañía aseguradora, a fin de que ésta efectúe la respectiva actualización de la póliza con la que se perfecciona el contrato de seguro que ampara el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIAS Y MODIFICACIONES: Las modificaciones que se estipulan en el presente documento, no constituyen novación del contrato, el cual continúa vigente en todo aquello que no ha sido modificado y sus cláusulas permanecerán indemnes.

CLÁUSULA SEXTA: DOCUMENTOS: Hacen parte integral de esta Acta los siguientes documentos:

- Justificación por parte de la Subgerencia de Ejecución de Proyectos.
- Oficio contratista
- Oficio interventoría
- Acta de convenio de precios
- Acta de cambio de obra
- Memorando estructuración

Para constancia se firma en Medellín, a los 15 días del mes de noviembre de 2024.

APROBADO Y FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE EN SECOP II POR:

PROYECTÓ:	**REVISÓ:**	**APROBÓ:**	**APROBÓ:**
Paulina Giraldo Botero Paulina Giraldo B	León Jaime Gutiérrez Uribe León Jaime Gutierrez Uribe Firmado digitalmente por León Jaime Gutierrez Uribe	Emiro Carlos Valdés López Emiro Carlos Valdés Lòpez Firmado digitalmente por Emiro Carlos Valdés Lòpez Fecha: 2024.11.15 09:34:29 -05'00'	Luz Ángela González Gómez
Profesional B	Director de Gestión Contractual	Secretario General	Gerente General

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

CONTRATO Nº:	IP 187 DE 2024
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO – EDU
CONTRATISTA:	FLEXOCOM S.A.S.
NIT:	811.013.821-9
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
VALOR:	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS MILLONES OCHOCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/L ($2.922.811.620) INCLUIDO AU+SOCIAL+GMSA+SST RIESGO+POLIZA
PLAZO	CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la fecha en que se suscriba el Acta de Inicio.
OTROSÍ N°1	MODIFICACIÓN AL ALCANCE E INCLUSIÓN DE OBRAS EXTRA
AMPLIACIÓN N°1	SETENTA Y CINCO (75) DÍAS CALENDARIO
OTROSÍ N°2	APROBACIÓN DE OBRAS EXTRA

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

AMPLIACIÓN N°2 VEINTISIETE (27) DÍAS CALENDARIO

OTROSÍ N° 3 **APROBACIÓN DE OBRAS EXTRA**

Entre los suscritos a saber: De una parte, la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU**-con NIT 800.223.337-6, representada legalmente por su Gerente General, Doctor **EMIRO CARLOS VALDÉS LÓPEZ**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía Nº 1.104.409.111, quién para los efectos del presente contrato se denominará **LA CONTRATANTE**, de la otra parte, la sociedad **FLEXOCOM S.A.S**. con Nit. 811.013.821-9, representada legalmente por **DALIA YANET VILLA CORREA,** identificada con cédula de ciudadanía Nro. 43.820.620, en adelante **EL CONTRATISTA**, se ha convenido celebrar la presente **OTROSÍ N°3** al contrato N° IP 187 de 2024, de conformidad con las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1) El día 9 de julio de 2024, entre la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO** y **FLEXOCOM S.A.S**. se suscribe el contrato **No. 3302–187 de 2024** cuyo objeto, plazo, valor, fecha de inicio y modificaciones corresponden a los relacionados en el encabezado del presente documento.

2) El referido contrato inició su ejecución el 22 de julio de 2024, tal como consta en el acta de inicio de ejecución contractual que reposa en la plataforma SECOP II.

3) La supervisión adscrita a la Subgerencia de Ejecución de Proyectos eleva necesidad de modificación contractual que se concreta en la aprobación e inclusión de obras extra al balance del contrato, por las razones que a continuación se explican.

4) Durante el desarrollo del contrato de “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD, el cliente ha propuesto un conjunto de obras extras que no estaban

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

previstas en la planificación inicial del proyecto, estas obras extras son fundamentales para alcanzar los objetivos establecidos y garantizar el cumplimiento de lo estipulado en el contrato, asegurando que las redes intervenidas cuenten con las condiciones necesarias para su funcionalidad y operación óptimas.

5) Frente a la necesidad, la supervisión expone:

> *(…) La necesidad de estas obras extras surgió durante la ejecución de las actividades originalmente contratadas, al evidenciarse que las acciones contempladas en el contrato no fueron suficientes ni adecuadas para abordar completamente las intervenciones y condiciones específicas, estas actividades se establecieron y están consignadas en los comités de obra que se realizan con el cliente (se adjunta ANEXO 8 donde se establecen estas obras extras a ejecutar).*

6) En este contexto, y en alineación con la ejecución y necesidades del contrato, el contratista de obra FLEXOCOM, presenta comunicación IP-187 DE 2024-096 del 24 de enero de 2025, con asunto: ENTREGA DE APU,S EXTRA OE-53 HASTA OE-80 CTO 187 DE 2024, IP-187 DE 2024-106 del 17 de febrero de 2025, con asunto: ENTREGA DE APU EXTRA BRAZO MECÁNICO 0E-52 AJUSTADO y IP-187 DE 2024-108 del 19 de febrero de 2025, con asunto: ENTREGA DE APU,S EXTRA AJUSTADOS OE87-OE92 QUARZTONE respecto a la necesidades priorizadas por la Secretaría de Movilidad los cuales incluyen las intervenciones necesarias para asegurar la correcta implementación de los trabajos previstos y lograr un mantenimiento integral que se ajuste a las condiciones reales de la sede.

7) La secretaria de Movilidad en comité de obra (ANEXO 8), solicitó el cambio de las redes de aguas residuales descolgadas de la losa superior del sótano, debido a que presentaba conexiones erradas, contraflujos y contrapendiente, este cambio llevó a la generación de obras extras presentadas en este documento

8) Dado lo anterior la interventoría mediante oficios R429-25, R434-25, R445-25, R580-25, remite estas solicitudes a la supervisión, con el propósito de iniciar el procedimiento de revisión y evaluación de las obras extras por parte de la entidad,

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

tras la revisión realizada por la Subgerencia de Estructuración de Proyectos mediante memorandos N°012025000972, 012025001019 y 12025000989, se procede a la conciliación de estos APU de la siguiente manera:

Obras extras:

ITEM	ACTIVIDAD	JUSTIFICACIÓN
O.E. 52	Elevador eléctrico Brazo articulado, incluye operador	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo con el acta de comité N°3
O.E. 55	Suministro, transporte e instalación de yee pvc sanitaria de 2" se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo con el acta de comité N°3
O.E. 57	Suministro, transporte e instalación de Tee pvc sanitaria de 2 ", se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo con el acta de comité N°3
O.E. 58	Suministro, transporte e instalación de sifón registro 2" PVC sanitaria de, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo con el acta de comité N°3
O.E. 60	Suministro, transporte e instalación de desvíos obligatorios a salidas en tubería PVCS 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo con el acta de comité N°3
O.E. 61	Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 9 PVC-P 1/2" obligatorios a salidas, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo con el acta de comité N°3

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

O.E. 62	Suministro, transporte e instalación de desvíos en tubería RDE 21 PVC-P 1 1/4" obligatorios a salidas, se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo al acta de comité N°3
O.E. 63	Suministro, transporte e instalación de desvíos obligatorios a salidas en tubería PVC-P 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas, ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación	Esta actividad hace parte de la solicitud realizada por el cliente para realizar el cambio de redes aéreas del sótano de acuerdo con el acta de comité N°3
O.E. 65	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 "con tubería RDE 21, 200 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 " que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. No incluye canchas ni perforaciones las cuales se pagarán en su ítem respectivo. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 66	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA PVC-P 1/1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 67	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 1,0 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.	Esta actividad no estuvo incluída en el presupuesto contractural y se requiere para cumplir con el alcance del contrato.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

O.E. 68	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 10X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 69	Construcción de VIGAS DE AMARRE DE 15X20CM EN CONCRETO DE 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 70	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN en concreto de 28 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	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 71	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 75	Demolición y Retiro de revoque; incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 76	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio DE 5x4" para desague de 4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

O.E. 78	Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRANO PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1.5 cm., de primera calidad muestras aprobadas por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 79	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30x30 cm. Ref: 171749-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disposición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	Esta actividad no se tiene contemplado en el presupuesto inicial y por ejecución de las redes se debe reponer el enchape afectado..
O.E. 80	Suministro, transporte e instalación de WING y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

O.E. 81	STI de división en para orinales de 0,96 x 0,46 m,en acero inoxidable AIS 304 calibre 20 acabado satinado tipo socoda y/o similar, de acuerdo a diseño de la SM. Incluye: entamborado con espesor de 30 mm, estructura interna de los paneles en tubería galvanizada de 25mm, e=0,9mm, chazos y tornillos de fijación, bisagras pivotantes en apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable tornillo de ensamble antivandálico y todo o necesario para la correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 82	TI de cabinas de Baños en acero inoxidable, tipo socoda y/o similar, según diseño de la SM. Compuesta por puerta pivotantes con apertura de 110°, elemento de anclaje a 90° y bisagras tabiques separadores, ambos en lámina de acero inoxidable AISI Tipo 304 Calibre 20, antimagnético y resistente a la corrosión, entamborado de 1" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 84	STI de puerta en aluminio con persiana RF 315 Celosía fija en aluminio anodizado natural mate y marcos estructura de aluminio. Incluye cerradura 4 bisagras y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, Medidas de 2,10*0,9 y 2,10*1,0. Incluye que el riel sea corredizo de acuerdo a las necesidades del proyecto	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 85	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS Y MUROS, 3 manos 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.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 86	STI de unidad sanitaria tipo Kit Taza Adriática Plus, entrada posterior con válvula push de empotrar. Incluye brida de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y apariencia estética	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

O.E. 87	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,80 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 88	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 3 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 89	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 1,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

	metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	
O.E. 90	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,70 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 91	STI de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,50 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un carco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100 micrones y pintura de acabado epócxica de 100 micrones, y anclajes mecánico en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco.	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.
O.E. 92	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quartzstone de 2,40 x 0,55 m, Blanco Polar. con perforaciones que se adapten perfectamente a los lavamanos Novara de Corona, salpicadero integrado por (2) lados a muros y faldón integrado por (2) lados. soportado en un marco en ángulos de 2,5"x1/4" y 4 pie de amigos en ángulos de 2,5"x1/4" (todos los elementos metálicos con anticorrosivo epoxipoliamida de espesor mínimo 100	De acuerdo con la modificación al contrato interadministrativo donde quedó la inclusión del mantenimiento de las baterías sanitarias de la Secretaría de Movilidad, esta actividad es requerida para cumplir el alcance.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

	micrones y pintura de acabado epóxica de 100 micrones, y anclajes mecánicos en muros de mampostería con separación máxima cada 0,50 metros, para fijar el marco metálico y en pie de amigos de soporte del marco. Con Faldón de 30 cm (frontal y lateral) y salpicadero de 10 cm	

9) En el acta de cambio (ANEXO 6), se puede visualizar los valores de obra No ejecutada y obra que se va a ejecutar

OBRA QUE NO SE EJECUTA	536.551.122
AIU (35,42) %	190.046.407
VALOR OBRA QUE NO SE EJECUTA	726.597.530
VALOR OBRA QUE SE EJECUTA	536.551.122
VALOR A.U (35,42 %)	190.046.408
VALOR OBRA QUE SE EJECUTA (Incluye AU)	726.597.530

10) De otro lado, se tienen las actividades necesarias a incluir en el presupuesto total del contrato para dar cumplimiento a la modificación del contrato interadministrativo N° 4600101149 de 2024, y a su vez al contrato de obra 187 de 2024 derivado del interadministrativo mencionado, donde se contempla el Mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias en lo relacionado con la construcción de las redes secundarias hasta los aparatos sanitarios y sus obras complementarias en la Secretaria de Movilidad, se adjunta presupuesto elaborado por la subgerencia de estructuración en memorando 012025000618, donde se tiene las actividades a incluir en el contrato.

11) En **ANEXO 6** se puede ver el detalle del cambio de obra realizado para la ejecución tanto de las obras extras como para la intervención del mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias de la secretaria de movilidad. Es de anotar que los recursos de estas intervenciones son del cambio de alcance realizado en la modificación al convenio, cambio que se concreta en la no construcción del tanque de almacenamiento por la intervención de las baterías sanitarias.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

OBRA NO EJECUTADA	*$ 536.551.122*
OBRA EXTRA	*$ 300.928.711*
OBRAS BATERIAS SANITARIAS	*$ 235.622.411*
Balance	*$0,00*

12) Las obras extras descritas en la presente solicitud se tienen programadas en tiempos relativamente cortos debido a su alto rendimiento de ejecución. Además, se cuenta con disponibilidad inmediata para el suministro, transporte y entrega de los materiales en el sitio de la obra. Por esta razón, la supervisión considera viable realizar estas obras en el tiempo restante del contrato.

13) Estas obras extras son esenciales para el cumplimiento del objeto contractual y no fueron incluidas en el alcance inicial. Cabe destacar que las actividades que no se ejecutan del alcance original no serán ejecutadas posteriormente, lo que asegura que esta redistribución de recursos no generará desfinanciación ni comprometerá la estabilidad presupuestal del contrato, es de mencionar que el contratista está a la espera de la aprobación para realizar la compra de los insumos requeridos para estas obras extra.

14) Conforme lo expuesto, la Supervisión emite concepto favorable y avala la presente solicitud, en el siguiente sentido:

La supervisión del contrato, considerando el desarrollo de la ejecución y las necesidades identificadas a lo largo del proyecto, que las obras extras presentadas por el contratista son pertinentes y necesarias. Estas obras buscan complementar las actividades inicialmente previstas y garantizar la funcionalidad integral de las instalaciones de la secretaria de movilidad, asegurando así el cumplimiento del objeto contractual.

Desde esta supervisión, reiteramos que las Obras Extra presentadas en esta solicitud son objeto de ejecución con altos rendimientos y de fácil consecución en el mercado, por lo que es viable de ejecución en el tiempo restante del contrato.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

Adicionalmente, la supervisión y la interventoría aclaran que, a la fecha, las obras extras aprobadas no han sido ejecutadas. Su implementación se realizará conforme al proceso de revisión y validación de los APU por parte de la entidad, garantizando el cumplimiento de los estándares técnicos y administrativos requeridos en la ejecución del contrato.

Las obras extras aquí presentadas se integran al balance del contrato sin necesidad de una adición presupuestal. Esto se debe a que se tienen actividades contractuales con mayor cantidad que no serán ejecutadas y permitiendo contar con el recurso para estas obras extras y nuevas intervenciones. En ese sentido, la supervisión aclara que a la fecha, dichas obras extra no han sido ejecutadas.

15) Teniendo en cuenta lo expuesto, este requerimiento implica la modificación al Contrato No. 3302-187 de 2024 con relación a la aprobación de obras extras.

16) El Comité de Contratación revisó y recomendó la presente solicitud de modificación contractual al contrato N° 3302-187 de 2024, tal y como consta en el acta N°32 del 11 de marzo de 2025.

17) De conformidad con lo anterior y en aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes, éstas acuerdan celebrar **OTROSÍ N°3** al contrato N°3302-187 de 2024.

ACUERDO:

CLÁUSULA PRIMERA: OTROSÍ: Las partes acuerdan la aprobación de las obras extra **52, 55, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92** relacionadas en los considerandos del presente acuerdo referentes al contrato N°3302-187 de 2024, con el fin de garantizar una adecuada ejecución del objeto contractual.

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

De igual forma, las partes acuerdan incorporar el presupuesto generado por la Subgerencia de Estructuración de Proyectos para el mejoramiento y mantenimiento de las baterías sanitarias.

CLÁUSULA SEGUNDA: MANIFESTACIONES: EL CONTRATISTA declara que el presente acuerdo no generará reclamaciones por mayor permanencia, ajuste de precios u otros conceptos, y que el plazo adicionado es suficiente para atender las obligaciones contractuales a su cargo.

CLÁUSULA TERCERA: GARANTÍAS: Una vez suscrita la presente acta, EL CONTRATISTA deberá allegar copia de la misma a la compañía aseguradora, a fin de que ésta efectúe la respectiva actualización de la póliza con la que se perfecciona el contrato de seguro que ampara el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

CLÁUSULA CUARTA: VIGENCIAS Y MODIFICACIONES: Las modificaciones que se estipulan en el presente documento, no constituyen novación del contrato, el cual continúa vigente en todo aquello que no ha sido modificado y sus cláusulas permanecerán indemnes.

CLÁUSULA QUINTA: DOCUMENTOS: Hacen parte integral de esta Acta los siguientes documentos:

- Justificación por parte de la Subgerencia de Ejecución de Proyectos.
- Oficio contratista
- Oficio interventoría
- Balance
- Reprogramación
- Presupuesto

Para constancia se firma en Medellín,

APROBADO Y FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE EN SECOP II POR:

CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024
OTROSÍ N°3

PROYECTÓ:	REVISÓ:	Vo.Bo:	Vo.Bo:	APROBÓ:
Carlos Andres Rojas Zuluaga Firmado digitalmente por Carlos Andres Rojas Zuluaga Fecha: 2025.03.12 16:52:51 -05'00' Carlos Andres Rojas Zuluaga	León Jaime Gutierrez Uribe Firmado digitalmente por León Jaime Gutierrez Uribe León Jaime Gutiérrez Uribe	Diego Alberto Serna Zuluaga Firmado digitalmente por Diego Alberto Serna Zuluaga Fecha: 2025.03.12 16:53:15 -05'00' Diego Alberto Serna Zuluaga	Maria Isabel Morales Sanchez Firmado digitalmente por Maria Isabel Morales Sanchez María Isabel Morales Sánchez	Emiro Carlos Valdés Lòpez Firmado digitalmente por Emiro Carlos Valdés Lòpez Emiro Carlos Valdés López
Contratista	Director de Gestión Contractual	Subgerente de Ejecución de Proyectos	Secretaria General	Gerente General

DALIA YANET VILLA CORREA
Representante Legal FLEXOCOM S.A.S.
CONTRATISTA

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.03.13 11:15:18 -05:00

Código de Seguridad: dlkeIJ76efYWIt7RjZn8nw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000070-D00I

No. PÓLIZA	M-100234366	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	14961846	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	13/03/2025	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	30/03/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	FLEXOCOM SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	811.013.821-9
DIRECCIÓN	NO ESPECIFICADA	**TELÉFONO**	3815596
ASEGURADO	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.223.337-6
DIRECCIÓN	CARRERA 49 NO. 44 - 94	**TELÉFONO**	3004466058
BENEFICIARIO	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.223.337-6
DIRECCIÓN	CARRERA 49 NO. 44 - 94	**TELÉFONO**	3004466058

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS CONFIRMA QUE CONOCE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO AMPLIACION N°2 AL CONTRATO IP 3302-187 DE 2024, EN EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO EN UN TERMINO DE 27 DIAS QUEDANDO COMO FECHA FINAL EL 30/03/2025

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.IP13 , CUYO OBJETO ES

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 03/03/2025	24:00 Horas Del 30/09/2025	584.562.324,00	108.103,99
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 03/03/2025	24:00 Horas Del 30/03/2028	584.562.324,00	108.103,99
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 30/03/2025	24:00 Horas Del 30/03/2030	584.562.324,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.753.686.972,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	216.207,98
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	216.207,98
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	41.079,52
TOTAL A PAGAR	$	257.287,50

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 13/03/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000070-D00I

No. PÓLIZA	M-100234366	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	14961846	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	13/03/2025	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN		

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	30/03/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.
-
ASEGURADO /BENEFICIARIO FLEXOCOM Y EMPRESA DE DESARROLLO URBANO -EDU- Y DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLÍN

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **M-100234366** y endoso, **6** cuyo afianzado es: **FLEXOCOM SAS** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO / EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO** , expedida por la Compañía en **13/03/2025,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

MEDELLIN a los **13** días del mes **MARZO** del año **2025.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	14961846

Fecha de Facturación	13/03/2025	**Fecha Límite de Pago**	12/04/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION		**Prima** (incluye gastos de expedición)	216.207,98
Póliza No.	M–100234366	**IVA**	41.079,52
Periodo Facturado	02/07/2024 — 30/03/2030	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	257.287,50

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **12/04/2025** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	14961846

Fecha de Facturación	13/03/2025	**Fecha Límite de Pago**	12/04/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION		**Prima** (incluye gastos de expedición)	216.207,98
Póliza No.	M–100234366	**IVA**	41.079,52
Periodo Facturado	02/07/2024 — 30/03/2030	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	257.287,50

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000000014961846(3900)000000257287(96)20250412

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)77099980399333(8020)031594(8020)22990014961846(3900)000000257287(96)20250412

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Supermercado Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.11.21 11:42:48 -05:00

Código de Seguridad: Y1iZUProZBalijQinMr/Sw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000070-D00I

No. PÓLIZA	M-100234366	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	14931643	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	21/11/2024	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	03/03/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	FLEXOCOM SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	811.013.821-9
DIRECCIÓN	NO ESPECIFICADA	**TELÉFONO**	3815596
ASEGURADO	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.223.337-6
DIRECCIÓN	CARRERA 49 NO. 44 - 94	**TELÉFONO**	
BENEFICIARIO	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.223.337-6
DIRECCIÓN	CARRERA 49 NO. 44 - 94	**TELÉFONO**	3004466058

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI N°1 - AMPLIACION N°1 AL CONTRATO IP 3302-187 DE 2024, SE PRORROGA EL PLAZO EN UN TERMINO DE 75 DIAS QUEDANDO COMO FECHA FINAL EL 03/03/2025, POR LO ANTERIOR SE AJUSTAN LAS GARANTIAS
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.IP13 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.
-
ASEGURADO /BENEFICIARIO FLEXOCOM Y EMPRESA DE DESARROLLO URBANO -EDU- Y DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLÍN

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 15/11/2024	24:00 Horas Del 03/09/2025	584.562.324,00	308.297,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 15/11/2024	24:00 Horas Del 03/03/2028	584.562.324,00	304.293,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 03/03/2025	24:00 Horas Del 03/03/2030	584.562.324,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.753.686.972,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	612.590,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	612.590,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	116.392,10
TOTAL A PAGAR	$	728.982,10

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 20/11/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000070-D00I

No. PÓLIZA	M-100234366	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	14931643	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	21/11/2024	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	03/03/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **M-100234366** y endoso, **4** cuyo afianzado es: **FLEXOCOM SAS** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO / EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNO** , expedida por la Compañía en **21/11/2024,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

MEDELLIN a los **21** días del mes **NOVIEMBRE** del año **2024.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	14931643

Fecha de Facturación	21/11/2024	
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION		
Póliza No.	M–100234366	
Periodo Facturado	02/07/2024	03/03/2030

Fecha Límite de Pago	21/12/2024
Prima (incluye gastos de expedición)	612.590,00
IVA	116.392,10
VALOR TOTAL A PAGAR $	728.982,10

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **21/12/2024** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	14931643

Fecha de Facturación	21/11/2024	
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES PUBLICAS REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION		
Póliza No.	M–100234366	
Periodo Facturado	02/07/2024	03/03/2030

Fecha Límite de Pago	21/12/2024
Prima (incluye gastos de expedición)	612.590,00
IVA	116.392,10
VALOR TOTAL A PAGAR $	728.982,10

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000014931643(3900)000000728982(96)20241221

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990014931643(3900)000000728982(96)20241221

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Supermercado Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.03.12 11:36:24 -05:00

Código de Seguridad: ojt5mc99D2k+aVDZHSR7SA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100055195	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	14961472	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/03/2025	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	30/09/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	FLEXOCOM SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	811.013.821-9
DIRECCIÓN	NO ESPECIFICADA	**TELÉFONO**	3815596
ASEGURADO	FLEXOCOM SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	811.013.821-9
DIRECCIÓN	NO ESPECIFICADA	**TELÉFONO**	3815596
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN	.	**TELÉFONO**	

OBJETO DE CONTRATO

MEDEIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN AMPLIACIÓN N°2 AL CONTRATO N° IP 3302-187 DE 2024, SE PRORROGA EL PLAZO EN UN TERMINO DE 27 DIAS QUEDANDO COMO FECHA DE TERMINACION EL 30/03/2025, POR LO ANTERIOR SE AJUSTAN LAS GARANTIAS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.IP 187 DE 2024 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ,
- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU YDISTRITO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIN DE MEDELLIN COMO O ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	129.725,00
PATRONAL	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 584.562.324,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	129.725,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	129.725,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	24.648,00
TOTAL A PAGAR	$	154.373,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 03/09/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100055195	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	14961472	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/03/2025	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	30/09/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA FLEXOCOM SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIN DE MEDELLIN
- BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL ,SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL , , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (nombre de la entidad contratante) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA FLEXOCOM SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (nombre del contratante) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	14961472

Fecha de Facturación	12/03/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	M–100055195
Periodo Facturado	02/07/2024 — 30/09/2025

Fecha Límite de Pago	11/04/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	129.725,00
IVA	24.648,00
VALOR TOTAL A PAGAR $	154.373,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **11/04/2025** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	14961472

Fecha de Facturación	12/03/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	M–100055195
Periodo Facturado	02/07/2024 — 30/09/2025

Fecha Límite de Pago	11/04/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	129.725,00
IVA	24.648,00
VALOR TOTAL A PAGAR $	154.373,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000000014961472(3900)000000154373(96)20250411

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)77099980399 33(8020)031594(8020)22990014961472(3900)000000154373(96)20250411

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Supermercado Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.11.20 16:08:42 -05:00

Código de Seguridad: GFsFGF+2GpSU3fn2y/7XYg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100055195	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	14931375	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/11/2024	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	03/09/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	FLEXOCOM SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	811.013.821-9
DIRECCIÓN	NO ESPECIFICADA	**TELÉFONO**	3815596
ASEGURADO	FLEXOCOM SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	811.013.821-9
DIRECCIÓN	NO ESPECIFICADA	**TELÉFONO**	3815596
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN	.	**TELÉFONO**	

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI N°1 - AMPLIACION N°1 AL CONTRATO IP 3302-187 DE 2024, SE PRORROGA EL PLAZO EN UN TERMINO DE 75 DIAS QUEDANDO COMO FECHA FINAL EL 03/03/2025, POR LO ANTERIOR SE AJUSTAN LAS GARANTIAS

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.IP 187 DE 2024 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE REDES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD SEDE CARIBE, ALCALDIA DE MEDELLÍN DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ,
- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU YDISTRITO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIN DE MEDELLIN COMO O ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	369.956,00
PATRONAL	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	584.562.324,00	584.562.324,00	584.562.324,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 584.562.324,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	369.956,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	369.956,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	70.291,64
TOTAL A PAGAR	$	440.247,64

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 20/11/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100055195	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	14931375	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/11/2024	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/07/2024	24:00 Horas Del	03/09/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA FLEXOCOM SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIN DE MEDELLIN
- BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A EMPRESA DE DESARROLLO URBANO EDU Y DISTRITO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL ,SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL ,

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	14931375

Fecha de Facturación	20/11/2024		**Fecha Límite de Pago**	20/12/2024
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			**Prima** (incluye gastos de expedición)	369.956,00
Póliza No.	M–100055195		**IVA**	70.291,64
Periodo Facturado	02/07/2024	03/09/2025	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	440.247,64

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **20/12/2024** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	14931375

Fecha de Facturación	20/11/2024		**Fecha Límite de Pago**	20/12/2024
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			**Prima** (incluye gastos de expedición)	369.956,00
Póliza No.	M–100055195		**IVA**	70.291,64
Periodo Facturado	02/07/2024	03/09/2025	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	440.247,64

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	FLEXOCOM SAS
NO ESPECIFICADA	811013821
Intermediario	GRANDES NUMEROS LIMITADA AGENCIA DE SEGURO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000014931375(3900)000000440247(96)20241220

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990014931375(3900)000000440247(96)20241220

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Supermercado Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14957899008

(415)7707212489984(8020) 000001495789900 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 8 2 1	9	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

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
FLEXOCOM SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
FLEXOCOMPRESION	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CR 51 41 222 OF 702

42. Correo electrónico flexocomsas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 5 2 5 6 6 9 6	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 9 0	1 9 9 8 0 4 2 4	4 2 9 0	1 9 9 8 0 4 2 4	7 1 1 2	4 2 1 0		1

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	5	2	5	5														

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
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código												57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			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

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 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre VILLA CORREA DALIA YANETT

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957899008

(415)7707212489984(8020) **000001495789900 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 8 2 1	9	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 0	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 5	0 5
72. Número	9 1 3	1 7 6 2
73. Fecha	1 9 9 8 0 3 3 0	2 0 1 7 0 6 2 3
74. Número de notaría	1 3	2 1
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 8 0 4 2 4	2 0 1 7 0 6 2 8
77. No. Matrícula mercantil	2 1 2 4 0 1 5 5 1 2	2 1 2 4 0 1 5 5 1 2
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	0 2 1
Vigencia		
80. Desde	1 9 9 8 0 4 2 4	1 9 9 8 0 4 2 4
81. Hasta	2 0 1 8 0 3 3 0	2 0 1 8 0 3 3 0

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 8 1 2 3 1		-
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

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957899008

(415)7707212489984(8020) **000001495789900 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 8 2 1	9	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 1 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	4 3 8 2 0 6 2 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VILLA	CORREA	DALIA	YANETT

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal
8 1 1 0 1 3 8 2 1	9	FLEXOCOMPRESION LIMITADA

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

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

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957899008

(415)7707212489984(8020) **000001495789900 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 8 2 1	9	Impuestos de Medellín 1 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	4 3 8 2 0 6 2 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
VILLA	CORREA	DALIA	YANETT

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
100	1 0 0	2 0 2 1 0 1 2 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14957899008

(415)7707212489984(8020) **000001495789900 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 8 2 1	9	Impuestos de Medellín 1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 8 4 2 8 2 2 6		1 6 8 9 3 8 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
VILLA	LOPEZ	VERONICA	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 3 0 1 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14957899008

(415)7707212489984(8020) **000001495789900 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 1 3 8 2 1	9	Impuestos de Medellín 1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Otro tipo de establecimiento 9 9	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0	

162. Nombre del establecimiento: FLEXOCOMPRESION

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1	

165. Dirección: CR 51 41 222

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 1 3 0 1 9 8 9 0 2	1 9 9 8 0 4 2 4	
168. Teléfono: 2 3 0 6 2 6 3	169. Fecha de cierre	

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	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

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	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Bancolombia

Sucursal Virtual Empresas





Empresa: EMPRESA DE DESARROLL **Nit:** 800223337
Usuario: JUAN DAVID MESA BLANDON

31 de Marzo de 2025 2:59:59 PM
Dirección IP: 200.24.59.47

Su última entrada a la Sucursal Virtual Empresas fue el: lunes, 31 de marzo de 2025 - 12:48 PM





Consulta de Lotes

A continuación, podrá consultar el detalle del lote de pagos. Si envió el lote en forma SAP ó PAB, presione el botón "Actualizar Registros". Si el lote enviado tiene el formato FIL debe presionar el icono "Guardar" para consultar el estado de cada pago.



Te invitamos a actualizar el estado del lote a un estado Final, a través de la opción "Estado de transacciones/Histórico", debes seleccionar el lote y actualizarlo mediante el botón "Actualizar Lote" ubicado en la parte inferior de la pantalla.

Información del Lote

Tipo de Pago:	PAGO A PROVEEDORES
Nombre del Pago:	240478
Cuenta a Debitar:	24500016730 - Ahorros
Nit de la Cuenta:	800223337
Nombre de la Cuenta:	EMPRESA DE DESARROLL
Valor Total:	725,667,490.00
Número Total de Registros:	1
Fecha de Creación del Lote:	28/03/2025
Fecha de Aplicación:	28/03/2025
Fecha de Envío:	28/03/2025
Número de Secuencia:	A
Fecha Efectiva (dd/mm/aaaa):	28/03/2025
Estado:	Orden de pago recibida, en proceso de verificación

Estado de Registros		
Exitosos	1	☐
Pendientes	0	☐
Rechazados	0	☐
Otros	0	☐
Todos	1	☐

Búsqueda de Registros

Nombre Beneficiario	
Identificación Beneficiario	
Producto Beneficiario	
Valor	

Todas	☐	Nro. Registro	Código Transacción	Descripción Transacción	Nombre Beneficiario	Identificación Beneficiario	Producto Beneficiario	Valor	Entidad	Tipo Producto
<	☐	1	OKB	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH	FLEXOCOM SAS	811013821	37700132006	725,667,490.00	BANCO DAVIVIENDA	AHORROS