ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C Secretaría EDUCACIÓN

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL
DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

FORMATO UNICO DE RADICACION DE CUENTAS

RADICADO INTERNO:						
RECIBIDO POR:						
Hora		Fecha				Folios

INFORMACION DE PAGOS DEL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	Contrato de Obra Pública			Otro, Cuál?				No.	8154784			Fecha:	03	09	2025			
Contratista	CONSORCIO EDU 2025							NIT	X	C.C.		No.	901.977.278					
Dirección :	CLL.8F No.79-94							Teléfonos	3118461620									
Cesión de contrato:		→	Nombre del cedente					NIT		C.C.		No.						
Aporte a pensiones voluntarias		Aporte cuenta AFC			Valor Aporte			Entidad donde realiza el Aporte AFP					NIT No:					
Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol.								Banco										

2, Sistema automatico de pagos (SAP)

Cuenta Bancaria	4	8	0	9	0	0	1	1	7	2	5	4			Banco	Banco Davivienda S.A.	Ahorros	X	Corriente	

3- Información Tributaria

Responsable IVA	X	Contribuyente de Renta		Autorretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4112
Gran Contribuyente		Prima el factor material		Prima el factor intelectual		Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta			

4. Condiciones especiales para el abono (Diligenciar si es necesario)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |



CONSORCIO EDU 2025
NIT 901.977.278-1
CL 8 F 79 94
Tel: 6014111513
Bogotá - Colombia
contacto@wrussyingenieros.com

Factura electrónica de venta
No. FVP 6

Señores	BOGOTA DISTRITO CAPITAL-secretaria de educación		
NIT	899.999.061-9	**Teléfono**	(031) 3385590
Dirección	AV EL DORADO 66 63	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/08/2026, 13:41
Expedición	19/08/2026, 13:41
Vencimiento	21/08/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE CORTE # 6 CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784 de 2025 ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE NO 7	1.00	140,124,662.00

Total items: 1

Total Bruto	140,124,662.00
Total a Pagar	140,124,662.00

Valor en Letras:
Ciento cuarenta millones ciento veinticuatro mil seiscientos sesenta y dos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-08-21 por $ 140,124,662.00

Observaciones:
% De participación de los miembros:
WRUSSY INGENIEROS - NIT 901,109,885 -1 90%
WILVER FRANCINY RUSSY LADINO - NIT 80,212,380 -5 10%

Se suma $0.11 para el ajuste al peso del valor total de la factura.

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 18764097598463 aprobado en 20250825 prefijo FVP desde el número 1 al 50 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa 7.60/1000
CUFE: 5147dc0308318a9820ed593d75a5fc6f73744b41d91a0a25ea3ee03c5b6fcd099da5a1e10bc074667b5c9fb94c1f6a37

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

CONSORCIO EDU2025 CO1.PCCNTR.8154784

Plan de Pagos

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor neto de la factura	Valor total de la factura	Valor a pagar	Estado
Pago 001	FVP 1	13/02/2026 3:04 PM *(UTC -5 horas)*	13/02/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	421.879.040 COP	421.879.040 COP	421.879.040 COP	Pagado
Pago 002	FVP 2	18/03/2026 8:06 AM *(UTC -5 horas)*	18/03/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	865.166.978 COP	865.166.978 COP	865.166.978 COP	Pagado
Pago 003	FV - 3	20/04/2026 1:49 PM *(UTC -5 horas)*	20/04/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	346.844.834 COP	346.844.834 COP	346.844.834 COP	Pagado
Pago 004	FVP 4	20/05/2026 11:39 AM *(UTC -5 horas)*	20/05/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	615.379.231 COP	615.379.231 COP	615.379.231 COP	Pagado
Pago 005	FVP 5	17/07/2026 9:39 AM *(UTC -5 horas)*	17/07/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	261.777.410,48 COP	261.777.410,48 COP	261.777.410,48 COP	Pagado
Pago 006	FVP 6	19/08/2026 1:41 PM *(UTC -5 horas)*	19/08/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*	140.124.662 COP	140.124.662 COP	140.124.662 COP	Aprobado

Número de radicación FVP 6

Descripción	Nombre del documento		
FV - 6 (SEC. EDU BOGOTA).pdf	FV - 6 (SEC. EDU BOGOTA).pdf	Descargar	Detalle

Estado Aprobado

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 6

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 29 DE MAYO DE 2026 AL 28 DE JUNIO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8154784 DE 2025

CONTRATISTA : CONSORCIO EDU2025

DIRECCION : CL 8 F # 79 - 94

C.C. ó NIT : 9 0 1 9 7 7 2 7 8 -1

TELEFONO : 3 1 1 8 4 6 1 6 2 0

INTERVENTOR : UNIOBRAS DEL ORIENTE SAS

DIRECCION : CRA 3 NRO. 50 – 20. BARRANCABERMEJA, SANTANDER

C.C. ó NIT : 829.000.956-3

TELEFONO : 310 200 94 55

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DEADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" LOTE-7

ESTABLECIMIENTOS :	LOTE 7	**PLAZO INICIAL :**	SIETE (7) MESES
LOCALIZACION :	ZONA 7 SUR OCCIEDENTE	**FECHA INICIACION :**	14 DE OCTUBRE 2025
VR. INICIAL :	$ 2,451,846,958.00	**FECHA TERMINAC.INICIAL :**	13 DE MAYO 2026
ANTICIPO		**PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRACT :**	21 DE SEPTIEMBRE 2026
VR. ADICIONAL :	$ 1,076,612,050.00	**TIEMPO SUSPENDIDO :**	15 DIAS
VR. FINAL :	$ 3,528,459,008.00	**PLAZO TOTAL :**	DIEZ (10) MESES
		FECHA FINAL :	21 DE SEPTIEMBRE 2026

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
1642	21-feb-26	4984	5-sep-25	$ 2,451,846,958.00			
3699	5-dic-25	7608	24-dic-25	$ 523,987,595.00	$ 523,987,595.00	$ 59,200,535.00	$ 464,787,060.00
515	12-mar-26	3204	28-may-26	$ 552,624,455.00	$ 552,624,455.00		$ 552,624,455.00
TOTAL				**$ 3,528,459,008.00**	**$ 1,076,612,050.00**	**$ 59,200,535.00**	**$ 1,017,411,515.00**

VALOR TOTAL A PAGAR $ 140,124,662.00 SON: CIENTO CUARETA MILLONES CIENTO VENTI CUATRO MIL SEICIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

	ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO CON AIU	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
INIC	I	**COLEGIO EDUARDO UMAÑA SEDE A**											
	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,435.00				21.76	$ 96,505.60	21.76	$ 96,505.60	
	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,041.00				6.40	$ 185,862.40	6.40	$ 185,862.40	
	1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
	1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,062.00				9.06	$ 272,361.72	9.06	$ 272,361.72	
	1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20,818.00				2.67	$ 55,584.06	2.67	$ 55,584.06	
	1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10,621.00				66.60	$ 707,358.60	66.60	$ 707,358.60	
	1.2.12	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,816.00				23.22	$ 669,107.52	23.22	$ 669,107.52	
	1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11,808.00				79.18	$ 934,957.44	79.18	$ 934,957.44	
	1.2.15	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19,333.00				6.00	$ 115,998.00	6.00	$ 115,998.00	
	1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,969.00				6.80	$ 210,589.20	6.80	$ 210,589.20	
	1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				11.00	$ 280,148.00	11.00	$ 280,148.00	
	1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6,973.00				3.00	$ 20,919.00	3.00	$ 20,919.00	
	1.2.37	DEMOLICIÓN DE PISOS BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30x30 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 21,107.00				9.06	$ 191,229.42	9.06	$ 191,229.42	
	1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 8,364.00				10.50	$ 87,822.00	10.50	$ 87,822.00	
	1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		$ 13,694.00				5.00	$ 68,470.00	5.00	$ 68,470.00	
	1.3	**MANTENIMIENTOS**											
	1.3.1	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METALICO EXISTENTE (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO)	M2		$ 50,276.00				549.44	$ 27,623,645.44	549.44	$ 27,623,645.44	
	1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 20,392.00				46.09	$ 939,867.28	46.09	$ 939,867.28	
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 36,375.00				7	$ 254,625.00	7.00	$ 254,625.00	
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M		$ 101,699.00				0.8	$ 81,359.20	0.80	$ 81,359.20	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 5	M2		$ 70,414.00				3.74	$ 263,348.36	3.74	$ 263,348.36	
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 136,418.00				0.78	$ 106,406.04	0.78	$ 106,406.04	
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 47,727.00				2	$ 95,454.00	2.00	$ 95,454.00	
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**											
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,992.00				19.05	$ 266,547.60	19.05	$ 266,547.60	
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 59,308.00				7	$ 415,156.00	7.00	$ 415,156.00	
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 59,308.00				5	$ 296,540.00	5.00	$ 296,540.00	
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 90,825.00				4	$ 363,300.00	4.00	$ 363,300.00	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.9.11	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 170,346.00				3.00	$ 511,038.00	3.00	$ 511,038.00	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,830.00				44.00	$ 256,520.00	44.00	$ 256,520.00	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 118,468.00				1.00	$ 118,468.00	1.00	$ 118,468.00	
5.1.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 211,513.00				1.00	$ 211,513.00	1.00	$ 211,513.00	
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 185,402.00				3.00	$ 556,206.00	3.00	$ 556,206.00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2		$ 42,278.00				9.06	$ 383,038.68	9.06	$ 383,038.68	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		$ 196,537.00				9.06	$ 1,780,625.22	9.06	$ 1,780,625.22	
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A= 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$ 70,333.00				1.6	$ 112,532.80	1.60	$ 112,532.80	
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,351.00				30.1	$ 431,965.10	30.10	$ 431,965.10	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 76,716.00				37.48	$ 2,875,315.68	37.48	$ 2,875,315.68	
7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 67,714.00				24.16	$ 1,635,970.24	24.16	$ 1,635,970.24	
8	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2		$ 108,436.00				83.22	$ 9,024,043.92	83.22	$ 9,024,043.92	
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

	9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 853,515.00				3.87	$ 3,303,103.05	3.87	$ 3,303,103.05	
	9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN LAVAMANOS EN POLICUARZO, LONGITUDINAL CON DIVISIONES INTERNAS POR SERVICIO DE 50 CM Y SEPARACION DE GRIFOS MINIMA DE 60 CM, DE ACUERDO A DISEÑO SED, ESPESOR DE 1CM, ANCHO DE 60 CM INCLUYE ÁNGULOS, PLATINAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FALDON DE 30 CM, CON SALPICADERO (DE ACUERDO A DISEÑO SED)	M2		$ 1,181,573.00				1.61	$ 1,902,332.53	1.61	$ 1,902,332.53	
	10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
	10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 377,708.00				5	$ 1,888,540.00	5.00	$ 1,888,540.00	
	10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 815,395.00				5	$ 4,076,975.00	5.00	$ 4,076,975.00	
	10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 575,810.00				2	$ 1,151,620.00	2.00	$ 1,151,620.00	
	10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		$ 38,396.00				2	$ 76,792.00	2.00	$ 76,792.00	
	10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 31,338.00				2	$ 62,676.00	2.00	$ 62,676.00	
	10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES		$ 948,375.00				1	$ 948,375.00	1.00	$ 948,375.00	
	11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		$ 923,559.00				6.44	$ 5,947,719.96	6.44	$ 5,947,719.96	
	11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1,036,356.00				0.32	$ 331,633.92	0.32	$ 331,633.92	
	12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
	12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38,464.00				89.75	$ 3,452,144.00	89.75	$ 3,452,144.00	
	12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
	12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29,897.00				38.56	$ 1,152,828.32	38.56	$ 1,152,828.32	
	12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M		$ 18,044.00				4.35	$ 78,491.40	4.35	$ 78,491.40	
	12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
	12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 29,063.00				12.00	$ 348,756.00	12.00	$ 348,756.00	
	14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E= 4 MM	M2		$ 129,118.00				2.28	$ 294,389.04	2.28	$ 294,389.04	
	14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 185,165.00										
	18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				368.76	$ 1,605,212.28	368.76	$ 1,605,212.28	
INIC	**I**	**COLEGIO DARIO ECHANDIA SEDE B**													
	1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2		$ 3,404.00				123.63	$ 420,836.52	123.63	$ 420,836.52	
	1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA O POLISOMBRA (en caso de solicitud por parte de la interventoría para cubrimiento de areas de intervención)	M2		$ 2,408.00				15.60	$ 37,564.80	15.60	$ 37,564.80	
	1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**													
	1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20,818.00				12.8	$ 266,470.40	12.80	$ 266,470.40	
	1.2.15	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19,333.00				1.00	$ 19,333.00	1.00	$ 19,333.00	

1.2.17	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,055.00				228.44	$ 6,408,884.20	228.44	$ 6,408,884.20	
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 34,308.00				686.66	$ 23,557,931.28	686.66	$ 23,557,931.28	
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 11,172.00				57.00	$ 636,804.00	57.00	$ 636,804.00	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6,973.00				57.00	$ 397,461.00	57.00	$ 397,461.00	
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 4,099.00				262.17	$ 1,074,634.83	262.17	$ 1,074,634.83	
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 8,364.00				6.25	$ 52,275.00	6.25	$ 52,275.00	
1.3	**MANTENIMIENTOS**											
1.3.3	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLDROLLED A= 0.90 a 1.0 M X H= 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN)	UN		$ 177,968.00				11.00	$ 1,957,648.00	11.00	$ 1,957,648.00	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 36,375.00				26.00	$ 945,750.00	26.00	$ 945,750.00	
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.16	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1,307,170.00				0.85	$ 1,111,094.50	0.85	$ 1,111,094.50	
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6,773.00				80.60	$ 545,903.80	80.60	$ 545,903.80	
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 24,136.00				16806.93	$ 405,652,062.48	16,806.93	$ 405,652,062.48	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.13	RESANE DE FISURAS EN MUROS (INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE)	M2		$ 12,825.00				670.91	$ 8,604,420.75	670.91	$ 8,604,420.75	
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM		$ 9,731.00				108.00	$ 1,050,948.00	108.00	$ 1,050,948.00	
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**											
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 27,620.00				6.25	$ 172,625.00	6.25	$ 172,625.00	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 118,468.00				15.00	$ 1,777,020.00	15.00	$ 1,777,020.00	
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 163,657.00				2.00	$ 327,314.00	2.00	$ 327,314.00	
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 197,625.00				27.00	$ 5,335,875.00	27.00	$ 5,335,875.00	
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 24,423.00								
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 188,900.00				62.00	$ 11,711,800.00	62.00	$ 11,711,800.00	
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 185,402.00				49.00	$ 9,084,698.00	49.00	$ 9,084,698.00	
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 721,071.00				1.00	$ 721,071.00	1.00	$ 721,071.00	

10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES		$ 948,375.00				2.00	$ 1,896,750.00	2.00	$ 1,896,750.00	
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 18,026.00				1523.30	$ 27,459,005.80	1,523.30	$ 27,459,005.80	
12.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		$ 29,762.00				958.44	$ 28,525,091.28	958.44	$ 28,525,091.28	
13	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
13.1.4	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M		$ 84,841.00				487.85	$ 41,389,681.85	487.85	$ 41,389,681.85	
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 111,317.00				17.00	$ 1,892,389.00	17.00	$ 1,892,389.00	
16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M		$ 24,948.00				40	$ 997,920.00	40.00	$ 997,920.00	
16.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 247,167.00				642.87	$ 158,896,249.29	642.87	$ 158,896,249.29	
16.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 134,793.00				6.20	$ 835,716.60	6.20	$ 835,716.60	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				716.95	$ 3,120,883.35	716.95	$ 3,120,883.35	
18.1.3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG		$ 2,157.00				13184.70	$ 28,439,397.90	13,184.70	$ 28,439,397.90	
I	**EL PORVENIR SEDE B**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,435.00				44.37	$ 196,780.95	44.37	$ 196,780.95	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,041.00				7.75	$ 225,067.75	7.75	$ 225,067.75	
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				58.31	$ 1,774,198.37	58.31	$ 1,774,198.37	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20,818.00				2.97	$ 61,829.46	2.97	$ 61,829.46	
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10,621.00				106.34	$ 1,129,437.14	106.34	$ 1,129,437.14	
1.2.12	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,816.00				63.15	$ 1,819,730.40	63.15	$ 1,819,730.40	
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11,808.00				146.36	$ 1,728,218.88	146.36	$ 1,728,218.88	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19,333.00				10	$ 193,330.00	10.00	$ 193,330.00	

1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,969.00				12.78	$ 395,783.82	12.78	$ 395,783.82	
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				24	$ 611,232.00	24.00	$ 611,232.00	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6,973.00				4	$ 27,892.00	4.00	$ 27,892.00	
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		$ 13,694.00				24	$ 328,656.00	24.00	$ 328,656.00	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.1	PERFORACION REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE,	M		$ 20,392.00				97.49	$ 1,988,016.08	97.49	$ 1,988,016.08	
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN		$ 162,041.00				2	$ 324,082.00	2.00	$ 324,082.00	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2		$ 68,499.00				2.44	$ 167,137.56	2.44	$ 167,137.56	
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 73,492.00				5.5	$ 404,206.00	5.50	$ 404,206.00	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,830.00				100.00	$ 583,000.00	100.00	$ 583,000.00	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 118,468.00				2.00	$ 236,936.00	2.00	$ 236,936.00	
5.1.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 211,513.00				4.00	$ 846,052.00	4.00	$ 846,052.00	
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 185,402.00				4.00	$ 741,608.00	4.00	$ 741,608.00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.5	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E= 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2		$ 65,046.00				57.35	$ 3,730,388.10	57.35	$ 3,730,388.10	
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 26,317.00				30.3	$ 797,405.10	30.30	$ 797,405.10	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,351.00				52.48	$ 753,140.48	52.48	$ 753,140.48	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 76,716.00				72.85	$ 5,588,760.60	72.85	$ 5,588,760.60	
7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 67,714.00				44.37	$ 3,004,470.18	44.37	$ 3,004,470.18	
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2		$ 108,436.00				146.36	$ 15,870,692.96	146.36	$ 15,870,692.96	
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 853,515.00				4.52	$ 3,857,887.80	4.52	$ 3,857,887.80	
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN LAVAMANOS EN POLICUARZO, LONGITUDINAL CON DIVISIONES INTERNAS POR SERVICIO DE 50 CM Y SEPARACION DE GRIFOS MINIMA DE 60 CM, DE ACUERDO A DISEÑO SED, ESPESOR DE 1CM, ANCHO DE 60 CM INCLUYE ÁNGULOS, PLATINAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FALDON DE 30 CM, CON SALPICADERO (DE ACUERDO A DISEÑO SED)	M2		$ 1,181,573.00				5.06	$ 5,978,759.38	5.06	$ 5,978,759.38	
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 721,071.00				4.00	$ 2,884,284.00	4.00	$ 2,884,284.00	
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 377,708.00				10.00	$ 3,777,080.00	10.00	$ 3,777,080.00	

10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		$ 38,396.00				5.00	$ 191,980.00	5.00	$ 191,980.00	
10.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN		$ 775,468.00				2.00	$ 1,550,936.00	2.00	$ 1,550,936.00	
10.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN		$ 209,657.00				2.00	$ 419,314.00	2.00	$ 419,314.00	
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES		$ 948,375.00				18.00	$ 17,070,750.00	18.00	$ 17,070,750.00	
11	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓNES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		$ 923,559.00				9.86	$ 9,106,291.74	9.86	$ 9,106,291.74	
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1,036,356.00				2.70	$ 2,798,161.20	2.70	$ 2,798,161.20	
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38,464.00				146.36	$ 5,629,591.04	146.36	$ 5,629,591.04	
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29,897.00				67.74	$ 2,025,222.78	67.74	$ 2,025,222.78	
12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M		$ 18,044.00				3.90	$ 70,371.60	3.90	$ 70,371.60	
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E= 4 MM	M2		$ 129,118.00				4.96	$ 640,425.28	4.96	$ 640,425.28	
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 185,165.00								
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2		$ 86,679.00				79.75	$ 6,912,650.25	79.75	$ 6,912,650.25	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				102.68	$ 446,966.04	102.68	$ 446,966.04	
I	**ALFONSO LOPEZ MICHELSEN**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,435.00				30.69	$ 136,110.15	30.69	$ 136,110.15	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,041.00				3.79	$ 110,065.39	3.79	$ 110,065.39	

1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,062.00				34.22	$ 1,028,721.64	34.22	$ 1,028,721.64		
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				450.57	$ 13,709,493.39	450.57	$ 13,709,493.39		
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10,621.00				112.29	$ 1,192,632.09	112.29	$ 1,192,632.09		
1.2.12	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,816.00				75.85	$ 2,185,693.60	75.85	$ 2,185,693.60		
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11,808.00				147.26	$ 1,738,846.08	147.26	$ 1,738,846.08		
1.2.15	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19,333.00				11	$ 212,663.00	11.00	$ 212,663.00		
1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,969.00				13.34	$ 413,126.46	13.34	$ 413,126.46		
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				18.00	$ 458,424.00	18.00	$ 458,424.00		
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6,973.00				6.00	$ 41,838.00	6.00	$ 41,838.00		
1.2.37	DEMOLICIÓN DE PISOS BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30x30 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 21,107.00				34.74	$ 733,257.18	34.74	$ 733,257.18		
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 8,364.00				5.60	$ 46,838.40	5.60	$ 46,838.40		
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		$ 13,694.00				18.00	$ 246,492.00	18.00	$ 246,492.00		
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 20,392.00				84.44	$ 1,721,900.48	84.44	$ 1,721,900.48		
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**												
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,992.00				27.38	$ 383,100.96	27.38	$ 383,100.96		
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 59,308.00				13.00	$ 771,004.00	13.00	$ 771,004.00		
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 59,308.00				11.00	$ 652,388.00	11.00	$ 652,388.00		
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN		$ 201,918.00				2.00	$ 403,836.00	2.00	$ 403,836.00		
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN		$ 121,077.00				2.00	$ 242,154.00	2.00	$ 242,154.00		
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 118,468.00				2.00	$ 236,936.00	2.00	$ 236,936.00		
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 185,402.00				6.00	$ 1,112,412.00	6.00	$ 1,112,412.00		
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2		$ 39,814.00				450.57	$ 17,938,993.98	450.57	$ 17,938,993.98		
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2		$ 42,278.00				34.22	$ 1,446,753.16	34.22	$ 1,446,753.16		
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		$ 196,537.00				34.22	$ 6,725,496.14	34.22	$ 6,725,496.14		
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A= 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$ 70,333.00				6.78	$ 476,857.74	6.78	$ 476,857.74		
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2		$ 241,798.00				450.57	$ 108,946,924.86	450.57	$ 108,946,924.86		
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,351.00				72.18	$ 1,035,855.18	72.18	$ 1,035,855.18		
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 76,716.00				63.34	$ 4,859,191.44	63.34	$ 4,859,191.44		
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2		$ 108,436.00				146.36	$ 15,870,692.96	146.36	$ 15,870,692.96		
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 853,515.00				4.60	$ 3,926,169.00	4.60	$ 3,926,169.00	
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN LAVAMANOS EN POLICUARZO, LONGITUDINAL CON DIVISIONES INTERNAS POR SERVICIO DE 50 CM Y SEPARACION DE GRIFOS MINIMA DE 60 CM, DE ACUERDO A DISEÑO SED, ESPESOR DE 1CM, ANCHO DE 60 CM INCLUYE ÁNGULOS, PLATINAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FALDON DE 30 CM, CON SALPICADERO (DE ACUERDO A DISEÑO SED)	M2		$ 1,181,573.00				5.96	$ 7,042,175.08	5.96	$ 7,042,175.08	
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 721,071.00				4.00	$ 2,884,284.00	4.00	$ 2,884,284.00	
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 377,708.00		11.00	$ 4,154,788.00			11.00	$ 4,154,788.00	
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	M		$ 1,173,398.00		-11.00	$ 12,907,378.00	11.00	$ 12,907,378.00			
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		$ 38,396.00				2.00	$ 76,792.00	2.00	$ 76,792.00	
11	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓNES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		$ 923,559.00				7.49	$ 6,917,456.91	7.49	$ 6,917,456.91	
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1,036,356.00				1.35	$ 1,399,080.60	1.35	$ 1,399,080.60	
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38,464.00				155.15	$ 5,967,689.60	155.15	$ 5,967,689.60	
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29,897.00				66.94	$ 2,001,305.18	66.94	$ 2,001,305.18	
12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M		$ 18,044.00				59.26	$ 1,069,287.44	59.26	$ 1,069,287.44	
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E= 4 MM	M2		$ 129,118.00				6.75	$ 871,546.50	6.75	$ 871,546.50	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				481.26	$ 2,094,924.78	481.26	$ 2,094,924.78	
I	**JAIRO ANIBAL NIÑO**												
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				207.43	$ 6,311,472.61	207.43	$ 6,311,472.61	
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20,818.00				6.84	$ 142,395.12	6.84	$ 142,395.12	
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10,621.00				159.09	$ 1,689,694.89	159.09	$ 1,689,694.89	
1.2.12	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,816.00				120.31	$ 3,466,852.96	120.31	$ 3,466,852.96	
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11,808.00				267.44	$ 3,157,931.52	267.44	$ 3,157,931.52	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19,333.00				24.00	$ 463,992.00	24.00	$ 463,992.00	
1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,969.00				25.19	$ 780,109.11	25.19	$ 780,109.11	
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27,437.00				3.04	$ 83,408.48	3.04	$ 83,408.48	
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				40.00	$ 1,018,720.00	40.00	$ 1,018,720.00	
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 8,364.00				12.25	$ 102,459.00	12.25	$ 102,459.00	
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		$ 13,694.00				34.00	$ 465,596.00	34.00	$ 465,596.00	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 20,392.00				121.96	$ 2,487,008.32	121.96	$ 2,487,008.32	
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**										
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN		$ 19,767.00				10.00	$ 197,670.00	10.00	$ 197,670.00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,992.00				4.25	$ 59,466.00	4.25	$ 59,466.00	
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 59,308.00				13.00	$ 771,004.00	13.00	$ 771,004.00	
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 64,414.00				5.00	$ 322,070.00	5.00	$ 322,070.00	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 118,468.00				5.00	$ 592,340.00	5.00	$ 592,340.00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2		$ 39,814.00				207.43	$ 8,258,618.02	207.43	$ 8,258,618.02	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		$ 196,537.00				0.81	$ 159,194.97	0.81	$ 159,194.97	
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2		$ 241,798.00				207.43	$ 50,156,159.14	207.43	$ 50,156,159.14	
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,351.00				116.58	$ 1,673,039.58	116.58	$ 1,673,039.58	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 76,716.00				121.96	$ 9,356,283.36	121.96	$ 9,356,283.36	
7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 67,714.00				53.44	$ 3,618,636.16	53.44	$ 3,618,636.16	
8	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2		$ 108,436.00				247.98	$ 26,889,959.28	247.98	$ 26,889,959.28	
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 853,515.00				9.02	$ 7,698,705.30	9.02	$ 7,698,705.30	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA , INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A MODELOS DE DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 448,683.00				3.04	$ 1,363,996.32	3.04	$ 1,363,996.32	
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN LAVAMANOS EN POLICUARZO, LONGITUDINAL CON DIVISIONES INTERNAS POR SERVICIO DE 50 CM Y SEPARACION DE GRIFOS MINIMA DE 60 CM, DE ACUERDO A DISEÑO SED, ESPESOR DE 1CM, ANCHO DE 60 CM INCLUYE ÁNGULOS, PLATINAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FALDON DE 30 CM, CON SALPICADERO (DE ACUERDO A DISEÑO SED)	M2		$ 1,181,573.00				6.18	$ 7,302,121.14	6.18	$ 7,302,121.14	
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 815,395.00				6.00	$ 4,892,370.00	6.00	$ 4,892,370.00	
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 575,810.00				6.00	$ 3,454,860.00	6.00	$ 3,454,860.00	
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 721,071.00				3.00	$ 2,163,213.00	3.00	$ 2,163,213.00	
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 377,708.00				16.00	$ 6,043,328.00	16.00	$ 6,043,328.00	

10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		$ 38,396.00				10.00	$ 383,960.00	10.00	$ 383,960.00	
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES		$ 948,375.00				14.00	$ 13,277,250.00	14.00	$ 13,277,250.00	
11	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓNES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		$ 923,559.00				14.98	$ 13,834,913.82	14.98	$ 13,834,913.82	
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1,036,356.00				1.35	$ 1,399,080.60	1.35	$ 1,399,080.60	
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38,464.00				257.57	$ 9,907,172.48	257.57	$ 9,907,172.48	
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 11,693.00				21.84	$ 255,375.12	21.84	$ 255,375.12	
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29,897.00				73.04	$ 2,183,676.88	73.04	$ 2,183,676.88	
12.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA	M		$ 26,898.00				53.36	$ 1,435,277.28	53.36	$ 1,435,277.28	
12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA	M		$ 18,044.00				15.91	$ 287,080.04	15.91	$ 287,080.04	
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E= 4 MM	M2		$ 129,118.00				7.62	$ 983,879.16	7.62	$ 983,879.16	
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 185,165.00								
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				268.21	$ 1,167,518.13	268.21	$ 1,167,518.13	
I	**LUIS LOPEZ DE MESA**												
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,435.00				19.40	$ 86,039.00	19.40	$ 86,039.00	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado físico.	M		$ 29,041.00				7.80	$ 226,519.80	7.80	$ 226,519.80	
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,062.00				712.23	$ 21,411,058.26	712.23	$ 21,411,058.26	
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10,621.00				56.41	$ 599,130.61	56.41	$ 599,130.61	
1.2.12	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,816.00				32.84	$ 946,317.44	32.84	$ 946,317.44	
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11,808.00				71.57	$ 845,098.56	71.57	$ 845,098.56	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19,333.00				6.00	$ 115,998.00	6.00	$ 115,998.00	
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				12.00	$ 305,616.00	12.00	$ 305,616.00	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6,973.00				4.00	$ 27,892.00	4.00	$ 27,892.00	
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16,844.00				708.29	$ 11,930,436.76	708.29	$ 11,930,436.76	
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 8,364.00				14.80	$ 123,787.20	14.80	$ 123,787.20	

1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		$ 13,694.00				8.00	$ 109,552.00	8.00	$ 109,552.00
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE,	M		$ 20,392.00				78.56	$ 1,601,995.52	78.56	$ 1,601,995.52
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 47,727.00				1.50	$ 71,590.50	1.50	$ 71,590.50
4.6.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3/4"**										
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,992.00				18.66	$ 261,090.72	18.66	$ 261,090.72
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 59,308.00				8.00	$ 474,464.00	8.00	$ 474,464.00
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 59,308.00				5.00	$ 296,540.00	5.00	$ 296,540.00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 90,825.00				2.00	$ 181,650.00	2.00	$ 181,650.00
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
4.9.11	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 170,346.00				6.00	$ 1,022,076.00	6.00	$ 1,022,076.00
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,830.00				100.00	$ 583,000.00	100.00	$ 583,000.00
4.9.5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS**										
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	UN		$ 121,077.00				2.00	$ 242,154.00	2.00	$ 242,154.00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 118,468.00				1.00	$ 118,468.00	1.00	$ 118,468.00
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 185,402.00				3.00	$ 556,206.00	3.00	$ 556,206.00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
7.1.5	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E= 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2		$ 65,046.00				712.73	$ 46,360,235.58	712.73	$ 46,360,235.58
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 26,317.00				310.39	$ 8,168,533.63	310.39	$ 8,168,533.63
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A= 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$ 70,333.00				0.95	$ 66,816.35	0.95	$ 66,816.35
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,351.00				50.09	$ 718,841.59	50.09	$ 718,841.59
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 76,716.00				46.90	$ 3,597,980.40	46.90	$ 3,597,980.40
7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 67,714.00				19.40	$ 1,313,651.60	19.40	$ 1,313,651.60
8	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2		$ 108,436.00				68.70	$ 7,449,553.20	68.70	$ 7,449,553.20
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 853,515.00				2.32	$ 1,980,154.80	2.32	$ 1,980,154.80
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN LAVAMANOS EN POLICUARZO, LONGITUDINAL CON DIVISIONES INTERNAS POR SERVICIO DE 50 CM Y SEPARACION DE GRIFOS MINIMA DE 60 CM, DE ACUERDO A DISEÑO SED, ESPESOR DE 1CM, ANCHO DE 60 CM INCLUYE ÁNGULOS, PLATINAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FALDON DE 30 CM, CON SALPICADERO (DE ACUERDO A DISEÑO SED)	M2		$ 1,181,573.00				1.46	$ 1,725,096.58	1.46	$ 1,725,096.58
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**										
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 815,395.00				6.00	$ 4,892,370.00	6.00	$ 4,892,370.00
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 575,810.00				2.00	$ 1,151,620.00	2.00	$ 1,151,620.00
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 377,708.00				5.00	$ 1,888,540.00	5.00	$ 1,888,540.00
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		$ 38,396.00				1.00	$ 38,396.00	1.00	$ 38,396.00

10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 31,338.00				2.00	$ 62,676.00	2.00	$ 62,676.00	
11	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓNES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		$ 923,559.00				3.36	$ 3,103,158.24	3.36	$ 3,103,158.24	
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1,036,356.00				1.44	$ 1,492,352.64	1.44	$ 1,492,352.64	
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38,464.00				79.73	$ 3,066,734.72	79.73	$ 3,066,734.72	
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29,897.00				32.35	$ 967,167.95	32.35	$ 967,167.95	
12.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M		$ 26,898.00				16.21	$ 436,016.58	16.21	$ 436,016.58	
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E= 4 MM	M2		$ 129,118.00				2.10	$ 271,147.80	2.10	$ 271,147.80	
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 185,165.00								
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2		$ 86,679.00				708.29	$ 61,393,868.91	708.29	$ 61,393,868.91	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				737.35	$ 3,209,684.55	737.35	$ 3,209,684.55	
18.1.3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG		$ 2,157.00				3543.00	$ 7,642,251.00	3,543.00	$ 7,642,251.00	
I	**VILLAS DEL PROGRESO**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,435.00				415.41	$ 1,842,343.35	415.41	$ 1,842,343.35	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,041.00				43.82	$ 1,272,576.62	43.82	$ 1,272,576.62	
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				13.81	$ 420,196.87	13.81	$ 420,196.87	
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10,621.00				63.53	$ 674,752.13	63.53	$ 674,752.13	
1.2.12	DEMOLICION DE PANETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.50M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,816.00				27.20	$ 783,795.20	27.20	$ 783,795.20	
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11,808.00				82.19	$ 970,499.52	82.19	$ 970,499.52	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19,333.00				8.00	$ 154,664.00	8.00	$ 154,664.00	
1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,969.00				7.69	$ 238,151.61	7.69	$ 238,151.61	
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				5.00	$ 127,340.00	5.00	$ 127,340.00	
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 19,333.00				20.00	$ 386,660.00	20.00	$ 386,660.00	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6,973.00				2.00	$ 13,946.00	2.00	$ 13,946.00	
1.2.40	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS (INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS)	UN		$ 13,694.00				8.00	$ 109,552.00	8.00	$ 109,552.00	
1.2.44	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.30 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 97,993.00				13.80	$ 1,352,303.40	13.80	$ 1,352,303.40	

1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 20,392.00					29.10	$ 593,407.20	29.10	$ 593,407.20	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M		$ 17,445.00					84.00	$ 1,465,380.00	84.00	$ 1,465,380.00	
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 36,375.00					21.00	$ 763,875.00	21.00	$ 763,875.00	
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 96,359.00					44.69	$ 4,306,283.71	44.69	$ 4,306,283.71	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 22,734.00					41.20	$ 936,640.80	41.20	$ 936,640.80	
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7,441.00					837.41	$ 6,231,167.81	837.41	$ 6,231,167.81	
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
3.2.1	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M		$ 40,901.00					3.20	$ 130,883.20	3.20	$ 130,883.20	
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 85,501.00					56.00	$ 4,788,056.00	56.00	$ 4,788,056.00	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 47,727.00					3.50	$ 167,044.50	3.50	$ 167,044.50	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 121,103.00					6.00	$ 726,618.00	6.00	$ 726,618.00	
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**												
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,992.00					49.52	$ 692,883.84	49.52	$ 692,883.84	
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 59,308.00					7.00	$ 415,156.00	7.00	$ 415,156.00	
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 59,308.00					8.00	$ 474,464.00	8.00	$ 474,464.00	
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 169,749.00					6.00	$ 1,018,494.00	6.00	$ 1,018,494.00	
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 90,825.00					2.00	$ 181,650.00	2.00	$ 181,650.00	
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 64,414.00					4.00	$ 257,656.00	4.00	$ 257,656.00	
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 71,025.00					3.00	$ 213,075.00	3.00	$ 213,075.00	
4.7.8	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 78,662.00					1.00	$ 78,662.00	1.00	$ 78,662.00	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,830.00					70.00	$ 408,100.00	70.00	$ 408,100.00	
4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 30,698.00					8.00	$ 245,584.00	8.00	$ 245,584.00	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 118,468.00					1.00	$ 118,468.00	1.00	$ 118,468.00	
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 185,402.00					2.00	$ 370,804.00	2.00	$ 370,804.00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2		$ 42,278.00					13.81	$ 583,859.18	13.81	$ 583,859.18	
7.1.8	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E= 10 CM	M2		$ 143,273.00					401.60	$ 57,538,436.80	401.60	$ 57,538,436.80	
7.1.9	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M		$ 36,002.00					365.00	$ 13,140,730.00	365.00	$ 13,140,730.00	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		$ 196,537.00					13.81	$ 2,714,175.97	13.81	$ 2,714,175.97	
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A= 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$ 70,333.00					4.92	$ 346,038.36	4.92	$ 346,038.36	
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,351.00					30.20	$ 433,400.20	30.20	$ 433,400.20	
7.2.28	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M		$ 19,238.00					387.00	$ 7,445,106.00	387.00	$ 7,445,106.00	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 76,716.00					32.67	$ 2,506,311.72	32.67	$ 2,506,311.72	
8	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												

8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2		$ 108,436.00				80.50	$ 8,729,098.00	80.50	$ 8,729,098.00	
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 853,515.00				6.26	$ 5,343,003.90	6.26	$ 5,343,003.90	
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN LAVAMANOS EN POLICUARZO, LONGITUDINAL CON DIVISIONES INTERNAS POR SERVICIO DE 50 CM Y SEPARACION DE GRIFOS MINIMA DE 60 CM, DE ACUERDO A DISEÑO SED, ESPESOR DE 1CM, ANCHO DE 60 CM INCLUYE ÁNGULOS, PLATINAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FALDON DE 30 CM, CON SALPICADERO (DE	M2		$ 1,181,573.00				1.28	$ 1,512,413.44	1.28	$ 1,512,413.44	
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 721,071.00				2.00	$ 1,442,142.00	2.00	$ 1,442,142.00	
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 377,708.00				6.00	$ 2,266,248.00	6.00	$ 2,266,248.00	
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN		$ 38,396.00				3.00	$ 115,188.00	3.00	$ 115,188.00	
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 31,338.00								
11	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓNES PARA BAÑO INSTITUCIONAL COMPUESTA DE PUERTAS Y PANELES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ANTIÁCIDO, CALIBRE 20, ENTAMBORADO DE 1"	M2		$ 923,559.00				4.77	$ 4,405,376.43	4.77	$ 4,405,376.43	
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1,036,356.00				0.45	$ 466,360.20	0.45	$ 466,360.20	
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38,464.00				82.42	$ 3,170,202.88	82.42	$ 3,170,202.88	
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29,897.00				14.24	$ 425,733.28	14.24	$ 425,733.28	
12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACION SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA	M		$ 18,044.00				13.38	$ 241,428.72	13.38	$ 241,428.72	
12.3.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23,132.00				1.80	$ 41,637.60	1.80	$ 41,637.60	
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E= 4 MM	M2		$ 129,118.00				2.32	$ 299,553.76	2.32	$ 299,553.76	
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 185,165.00								
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				416.79	$ 1,814,286.87	416.79	$ 1,814,286.87	
I	**PABLO DE TARSO**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,435.00				151.50	$ 671,902.50	151.50	$ 671,902.50	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,041.00				15.30	$ 444,327.30	15.30	$ 444,327.30	
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 28,055.00				37.88	$ 1,062,723.40	37.88	$ 1,062,723.40	
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS	M2		$ 34,308.00				156.26	$ 5,360,968.08	156.26	$ 5,360,968.08	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 6,973.00				4.00	$ 27,892.00	4.00	$ 27,892.00	
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 8,364.00				6.80	$ 56,875.20	6.80	$ 56,875.20	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6,773.00				8.37	$ 56,690.01	8.37	$ 56,690.01	
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 24,136.00				4739.67	$ 114,396,675.12	4,739.67	$ 114,396,675.12	

3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM		$ 9,731.00				680.00	$ 6,617,080.00	680.00	$ 6,617,080.00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,992.00				6.80	$ 95,145.60	6.80	$ 95,145.60	
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 185,402.00				4.00	$ 741,608.00	4.00	$ 741,608.00	
12.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		$ 29,762.00				108.54	$ 3,230,367.48	108.54	$ 3,230,367.48	
13.1.4	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M		$ 84,841.00				37.88	$ 3,213,777.08	37.88	$ 3,213,777.08	
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 111,317.00				81.70	$ 9,094,598.90	81.70	$ 9,094,598.90	
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 66,527.00				1.50	$ 99,790.50	1.50	$ 99,790.50	
16.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 247,167.00				150.66	$ 37,238,180.22	150.66	$ 37,238,180.22	
16.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M		$ 202,701.00				32.00	$ 6,486,432.00	32.00	$ 6,486,432.00	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				150.66	$ 655,822.98	150.66	$ 655,822.98	
18.1.3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG		$ 2,157.00				2334.00	$ 5,034,438.00	2,334.00	$ 5,034,438.00	
I	**LLANO ORIENTAL - ALFONSO REYES ECHANDIA SEDE A SAN JOSE DE MERYLAND SAN PEDRO - ALFONSO REYES**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2		$ 4,435.00				282.37	$ 1,252,310.95	282.37	$ 1,252,310.95	
1.3	**MANTENIMIENTOS**											
1.3.1	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO)	M2		$ 50,276.00				577.78	$ 29,048,467.28	577.78	$ 29,048,467.28	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.16	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1,307,170.00				0.68	$ 888,875.60	0.68	$ 888,875.60	
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 24,136.00				171.00	$ 4,127,256.00	171.00	$ 4,127,256.00	
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	CM		$ 9,731.00				1344.00	$ 13,078,464.00	1,344.00	$ 13,078,464.00	
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL REFORZADO EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 8 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3 MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8" Y REFUERZOS DIAGONALES EN PLATINA DE 1-1/2"* 1/8" (INCLUYE TODOS LOS INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE)	M2		$ 526,955.00				161.34	$ 85,018,919.70	161.34	$ 85,018,919.70	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				282.37	$ 1,229,156.61	282.37	$ 1,229,156.61		
I	**ALFONSO LÓPEZ MICHELSEN - SEDE A - ALFONSO LÓPEZ MICHELSEN - PORTAL DEL SOL (COCINA)**												
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,062.00				3.93	$ 118,143.66	3.93	$ 118,143.66		
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				3.93	$ 119,578.11	3.93	$ 119,578.11		
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				2.00	$ 50,936.00	2.00	$ 50,936.00		
1.2.37	DEMOLICIÓN DE PISOS BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30x30 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 21,107.00				13.09	$ 276,290.63	13.09	$ 276,290.63		
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 85,501.00				7.35	$ 628,432.35	7.35	$ 628,432.35		
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 71,025.00				2.00	$ 142,050.00	2.00	$ 142,050.00		
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,830.00				43.00	$ 250,690.00	43.00	$ 250,690.00		
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2		$ 42,278.00				13.09	$ 553,419.02	13.09	$ 553,419.02		
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		$ 196,537.00				12.60	$ 2,476,366.20	12.60	$ 2,476,366.20		
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M		$ 19,491.00				90.50	$ 1,763,935.50	90.50	$ 1,763,935.50		
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 76,716.00				22.42	$ 1,719,972.72	22.42	$ 1,719,972.72		
7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 67,714.00				131.65	$ 8,914,548.10	131.65	$ 8,914,548.10		
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACION)**												
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN		$ 764,931.00				2.00	$ 1,529,862.00	2.00	$ 1,529,862.00		
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 31,338.00				6.00	$ 188,028.00	6.00	$ 188,028.00		
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				131.65	$ 573,072.45	131.65	$ 573,072.45		

	COLEGIO JAPON												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M		$ 29,041.00		40.00	$ 1,161,640.00			40.00	$ 1,161,640.00		
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,062.00		372.69	$ 11,203,806.78			372.69	$ 11,203,806.78		
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16,844.00		791.10	$ 13,325,288.40			791.10	$ 13,325,288.40		
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 36,375.00		111.45	$ 4,053,993.75			111.45	$ 4,053,993.75		
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,830.00		54.00	$ 314,820.00			54.00	$ 314,820.00		
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 26,317.00		199.60	$ 5,252,873.20			199.60	$ 5,252,873.20		
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2		$ 86,679.00		394.68	$ 34,210,467.72			394.68	$ 34,210,467.72		
16.1.25	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E= 0.10 M PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2		$ 106,128.00		372.69	$ 39,552,844.32			372.69	$ 39,552,844.32		
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00		449.68	$ 1,957,457.04			449.68	$ 1,957,457.04		
18.1.3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG		$ 2,157.00		1389.24	$ 2,996,590.68			1,389.24	$ 2,996,590.68		
I	**EMERGENCIAS**												
I	**ISABEL II**												
18	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				10.26	$ 44,661.78	10.26	$ 44,661.78		
19													
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		$ 1,953,740.00				1.00	$ 1,953,740.00	1.00	$ 1,953,740.00		
I	**JHON F KENNEDY**												
18	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**												

	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				8.88	$ 38,654.64	8.88	$ 38,654.64	
	19												
	19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		$ 1,953,740.00				1.00	$ 1,953,740.00	1.00	$ 1,953,740.00	
	I	**MARSELLA**											
	18	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				27.60	$ 120,142.80	27.60	$ 120,142.80	
	19												
	19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		$ 739,631.00				1.00	$ 739,631.00	1.00	$ 739,631.00	
	19.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		$ 976,870.00				4.00	$ 3,907,480.00	4.00	$ 3,907,480.00	
	I	**SAN JOSE**											
	18	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				8.98	$ 39,089.94	8.98	$ 39,089.94	
	19												
	19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN		$ 739,631.00				1.00	$ 739,631.00	1.00	$ 739,631.00	
		ISABEL II											
	1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				2.68	$ 81,544.36	2.68	$ 81,544.36	
	1.3.1	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE SOLDADURAS, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO)	M2		$ 50,276.00				425.85	$ 21,410,034.60	425.85	$ 21,410,034.60	
	7.1.3	ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3	M		$ 14,949.00				11.66	$ 174,305.34	11.66	$ 174,305.34	
	7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M		$ 14,351.00				10.00	$ 143,510.00	10.00	$ 143,510.00	
	7.2.28	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M		$ 19,238.00				771.00	$ 14,832,498.00	771.00	$ 14,832,498.00	
	12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20,803.00				543.30	$ 11,302,269.90	543.30	$ 11,302,269.90	
	12.2.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA ESMALTE TIPO 1 LAVABLE A TRES MANOS COLORES VARIADOS DE ACUERDO A DISEÑOS SED (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2		$ 29,762.00				32.16	$ 957,145.92	32.16	$ 957,145.92	
	12.2.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M		$ 26,898.00				236.94	$ 6,373,212.12	236.94	$ 6,373,212.12	
	12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 29,063.00				35.18	$ 1,022,436.34	35.18	$ 1,022,436.34	
	12.3.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23,132.00				14.19	$ 328,243.08	14.19	$ 328,243.08	

	12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 9,603.00				343.10	$ 3,294,789.30	343.10	$ 3,294,789.30	
		ORLANDO HIGUITA											
	1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,062.00				173.65	$ 5,220,266.30	173.65	$ 5,220,266.30	
	1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				173.65	$ 5,283,648.55	173.65	$ 5,283,648.55	
	1.2.11	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10,621.00				233.41	$ 2,479,047.61	233.41	$ 2,479,047.61	
	1.2.13	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 11,808.00				233.41	$ 2,756,105.28	233.41	$ 2,756,105.28	
	1.2.33	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 4,099.00				21.86	$ 89,604.14	21.86	$ 89,604.14	
	1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16,844.00				173.64	$ 2,924,792.16	173.64	$ 2,924,792.16	
	3.1.13	RESANE DE FISURAS EN MUROS (INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE)	M2		$ 12,825.00				91.55	$ 1,174,128.75	91.55	$ 1,174,128.75	
	5.1.44	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 62,547.00				25.00	$ 1,563,675.00	25.00	$ 1,563,675.00	
	7.2.18	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 19,491.00				81.66	$ 1,591,635.06	81.66	$ 1,591,635.06	
	12.2.3	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 29,897.00				114.44	$ 3,421,412.68	114.44	$ 3,421,412.68	
	13.1.1	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 121,680.00				116.71	$ 14,201,272.80	116.71	$ 14,201,272.80	
	13.1.4	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6 MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN ÁREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M		$ 84,841.00				20.00	$ 1,696,820.00	20.00	$ 1,696,820.00	
	16.1.4	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 86,679.00				173.64	$ 15,050,941.56	173.64	$ 15,050,941.56	
	16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M		$ 24,948.00				41.50	$ 1,035,342.00	41.50	$ 1,035,342.00	

16.1.25	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E= 0.10 M PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2		$ 106,128.00				173.64	$ 18,428,065.92	173.64	$ 18,428,065.92	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				290.35	$ 1,263,893.55	290.35	$ 1,263,893.55	
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2		$ 7,510.00				116.71	$ 876,492.10	116.71	$ 876,492.10	
	SAN RAFAEL											
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				55.38	$ 1,685,047.26	55.38	$ 1,685,047.26	
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2		$ 42,278.00				55.38	$ 2,341,355.64	55.38	$ 2,341,355.64	
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2		$ 241,798.00				55.38	$ 13,390,773.24	55.38	$ 13,390,773.24	
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				55.38	$ 241,069.14	55.38	$ 241,069.14	
	LLANO ORIENTAL											
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0,20 M EXISTENTE EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 108,734.00				1.00	$ 108,734.00	1.00	$ 108,734.00	
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,062.00				631.00	$ 18,969,122.00	631.00	$ 18,969,122.00	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30,427.00				2.18	$ 66,330.86	2.18	$ 66,330.86	
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 25,468.00				1.00	$ 25,468.00	1.00	$ 25,468.00	
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 19,333.00				5.00	$ 96,665.00	5.00	$ 96,665.00	
1.2.22	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 162,130.00				10.00	$ 1,621,300.00	10.00	$ 1,621,300.00	
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16,844.00				669.80	$ 11,282,111.20	669.80	$ 11,282,111.20	

1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 8,364.00				112.00	$ 936,768.00	112.00	$ 936,768.00	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3		$ 36,375.00				110.00	$ 4,001,250.00	110.00	$ 4,001,250.00	
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 154,899.00				1.00	$ 154,899.00	1.00	$ 154,899.00	
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 85,501.00				5.00	$ 427,505.00	5.00	$ 427,505.00	
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**											
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN		$ 19,767.00				80.00	$ 1,581,360.00	80.00	$ 1,581,360.00	
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 27,620.00				50.00	$ 1,381,000.00	50.00	$ 1,381,000.00	
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,844.00				40.00	$ 553,760.00	40.00	$ 553,760.00	
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN		$ 6,467.00				68.00	$ 439,756.00	68.00	$ 439,756.00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 13,992.00				25.00	$ 349,800.00	25.00	$ 349,800.00	
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 5,235.00				20.00	$ 104,700.00	20.00	$ 104,700.00	
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 59,308.00				20.00	$ 1,186,160.00	20.00	$ 1,186,160.00	
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 169,749.00				1.00	$ 169,749.00	1.00	$ 169,749.00	
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN		$ 201,918.00				10.00	$ 2,019,180.00	10.00	$ 2,019,180.00	
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 3/4"	UN		$ 85,229.00				10.00	$ 852,290.00	10.00	$ 852,290.00	

4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1-1/2"	UN		$ 467,140.00				10.00	$ 4,671,400.00	10.00	$ 4,671,400.00	
4.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3/4"	UN		$ 135,165.00				2.00	$ 270,330.00	2.00	$ 270,330.00	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.9.11	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 170,346.00				1.00	$ 170,346.00	1.00	$ 170,346.00	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5,830.00				228.00	$ 1,329,240.00	228.00	$ 1,329,240.00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 26,317.00				234.51	$ 6,171,599.67	234.51	$ 6,171,599.67	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2		$ 132,223.00				2.18	$ 288,246.14	2.18	$ 288,246.14	
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29,897.00				438.37	$ 13,105,947.89	438.37	$ 13,105,947.89	
12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M		$ 18,044.00				91.01	$ 1,642,184.44	91.01	$ 1,642,184.44	
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2		$ 86,679.00				669.80	$ 58,057,594.20	669.80	$ 58,057,594.20	
16.1.25	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E= 0.10 M PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2		$ 106,128.00				643.82	$ 68,327,328.96	643.82	$ 68,327,328.96	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				671.98	$ 2,925,128.94	671.98	$ 2,925,128.94	
18.1.3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG		$ 2,157.00				4192.00	$ 9,042,144.00	4,192.00	$ 9,042,144.00	
	LAS AMERICAS											
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 4,099.00				201.00	$ 823,899.00	201.00	$ 823,899.00	

5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN		$	819,132.00			2.00	$	1,638,264.00	2.00	$	1,638,264.00	
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 1/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M		$	296,673.00			67.00	$	19,877,091.00	67.00	$	19,877,091.00	
	LOS PERIODISTAS													
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**													
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	76,639.00			12.00	$	919,668.00	12.00	$	919,668.00	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	30,427.00			12.00	$	365,124.00	12.00	$	365,124.00	
1.2.37	DEMOLICIÓN DE PISOS BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30x30 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	21,107.00			12.00	$	253,284.00	12.00	$	253,284.00	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$	20,392.00			50.00	$	1,019,600.00	50.00	$	1,019,600.00	
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 2"	UN		$	419,257.00			1.00	$	419,257.00	1.00	$	419,257.00	
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$	71,025.00			2.00	$	142,050.00	2.00	$	142,050.00	
4.7.8	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$	78,662.00			2.00	$	157,324.00	2.00	$	157,324.00	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"			$	66,955.00			2.00	$	133,910.00	2.00	$	133,910.00	
4.9.11	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS			$	170,346.00			10.00	$	1,703,460.00	10.00	$	1,703,460.00	
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES			$	5,830.00			114.00	$	664,620.00	114.00	$	664,620.00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2		$	39,814.00			12.00	$	477,768.00	12.00	$	477,768.00	

7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2		$ 196,537.00				12.00	$ 2,358,444.00	12.00	$ 2,358,444.00	
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 377,708.00				5.00	$ 1,888,540.00	5.00	$ 1,888,540.00	
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL	UN		$ 363,709.00				5.00	$ 1,818,545.00	5.00	$ 1,818,545.00	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				42.00	$ 182,826.00	42.00	$ 182,826.00	
	BERNARDO JARAMILLO											
1.1.	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periodica de su estado físico.	M		$ 29,041.00				15.00	$ 435,615.00	15.00	$ 435,615.00	
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H=0.16 M HASTA H= 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 112,371.00				0.96	$ 107,876.16	0.96	$ 107,876.16	
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 19,333.00				8.80	$ 170,130.40	8.80	$ 170,130.40	
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 141,829.00				1.15	$ 163,103.35	1.15	$ 163,103.35	
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E= 0.10 M	UN		$ 174,886.00				10.00	$ 1,748,860.00	10.00	$ 1,748,860.00	
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M		$ 148,465.00				0.50	$ 74,232.50	0.50	$ 74,232.50	
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.7.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$ 1,140,281.00				1.00	$ 1,140,281.00	1.00	$ 1,140,281.00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 26,317.00				4.00	$ 105,268.00	4.00	$ 105,268.00	
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 38,464.00				4.96	$ 190,781.44	4.96	$ 190,781.44	
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4,353.00				36.25	$ 157,796.25	36.25	$ 157,796.25	
COSTO TOTAL CONTRATO INICIAL					$ 3,528,459,008.00		$ 105,277,191.89		$ 2,511,047,493.82		$ 2,616,324,685.71	74.1%

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS ITEM MODIFICACIONES O MAYORES CANTIDADES)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
	PORVENIR SEDE B											
NP-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL BLANCO DE TANQUE DE 2 CUERPOS, CON SISTEMA AHORRADOR DE AGUA, DOBLE DESCARGA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ACOPLE Y VÁLVULA PLÁSTICA DE 1/2" PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN. CONSUMO DE AGUA DE 4.8 LITROS POR DESCARGA CAPACIDAD MÍNIMA DE EVACUACIÓN DE SÓLIDOS DE 400 GRAMOS.	UN		$ 995,642.00		10.00	$ 9,956,420.00			10.00	$ 9,956,420.00	
	MICHELSEN											
NP-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL BLANCO DE TANQUE DE 2 CUERPOS, CON SISTEMA AHORRADOR DE AGUA, DOBLE DESCARGA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ACOPLE Y VÁLVULA PLÁSTICA DE 1/2" PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN. CONSUMO DE AGUA DE 4.8 LITROS POR DESCARGA CAPACIDAD MÍNIMA DE EVACUACIÓN DE SÓLIDOS DE 400 GRAMOS.	UN		$ 995,642.00		8.00	$ 7,965,136.00			8.00	$ 7,965,136.00	
	JAIRO ANIBAL NIÑO											
NP-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL BLANCO DE TANQUE DE 2 CUERPOS, CON SISTEMA AHORRADOR DE AGUA, DOBLE DESCARGA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ACOPLE Y VÁLVULA PLÁSTICA DE 1/2" PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN. CONSUMO DE AGUA DE 4.8 LITROS POR DESCARGA CAPACIDAD MÍNIMA DE EVACUACIÓN DE SÓLIDOS DE 400 GRAMOS.	UN		$ 995,642.00		10.00	$ 9,956,420.00			10.00	$ 9,956,420.00	
	VILLAS DEL PROGRESO											
NP-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL BLANCO DE TANQUE DE 2 CUERPOS, CON SISTEMA AHORRADOR DE AGUA, DOBLE DESCARGA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ACOPLE Y VÁLVULA PLÁSTICA DE 1/2" PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN. CONSUMO DE AGUA DE 4.8 LITROS POR DESCARGA CAPACIDAD MÍNIMA DE EVACUACIÓN DE SÓLIDOS DE 400 GRAMOS.	UN		$ 995,642.00		5.00	$ 4,978,210.00			5.00	$ 4,978,210.00	
	MICHELSEN COCINA											
NP-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL BLANCO DE TANQUE DE 2 CUERPOS, CON SISTEMA AHORRADOR DE AGUA, DOBLE DESCARGA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ACOPLE Y VÁLVULA PLÁSTICA DE 1/2" PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN. CONSUMO DE AGUA DE 4.8 LITROS POR DESCARGA CAPACIDAD MÍNIMA DE EVACUACIÓN DE SÓLIDOS DE 400 GRAMOS.	UN		$ 995,642.00		2.00	$ 1,991,284.00			2.00	$ 1,991,284.00	
COSTO TOTAL CONTRATO ADICIONAL							$ 34,847,470.00				$ 34,847,470.00	

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO TOTAL (A.I.U=33,92%)	$ 3,528,459,008.00	$ 140,124,661.89	$ 2,511,047,493.82	$ 2,651,172,155.71	75.14%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO ( )					
VALOR A PAGAR		$ 140,124,661.89	$ 2,511,047,493.82	$ 2,651,172,155.71	
VALOR AJUSTE AL PESO A PAGAR EN ACTA		$ 0.11	-$ 0.82	-$ 0.71	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		$ 140,124,662.00	$ 2,511,047,493.00	$ 2,651,172,155.00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 877,286,853.00	SALDO POR AMORTIZAR		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA : **CONSORCIO EDU2025**
C.C. O NIT : 901.977.278-1
REP. LEGAL : WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
C.C. : 80.212.380

NOMBRE DE INTERVENTORIA : **UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S.**
C.C. O NIT : 829.000.956-3
REP. LEGAL : MIRIAM LUZ GUTIÉRREZ CORREA
C.C. : 46.644.261

UNIOBRAS-LOTE3-693

Bogotá, 27 de julio de 2026

ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 06

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8154784
DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Correspondiente al periodo: del 29 de MAYO del 2026 al 28 de JUNIO del 2026, con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los veintisiete (27) días del mes de julio de 2026, se reunieron las siguientes personas: **MIRIAM LUZ GUTIÉRREZ CORREA**, identificada con **C.C. 46.644.261,** en su calidad de Representante Legal de **UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S.** identificada con **N.I.T. 829.000.956-3,** en calidad de Interventor; y **WILVER FRANCINY RUSSY LADINO**, identificado con **C.C. 80.212.380**, en su calidad de Representante Legal del **CONSORCIO EDU2025,** identificado con **N.I.T. 901.977.278 – 1**, en su condición de contratista, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por el respectivo periodo y la procedencia de la autorización del pago correspondiente, en el marco del contrato arriba referido, cuyas condiciones generales son las siguientes:

OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. – GRUPO 7
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	VALOR INICIAL: $2.451.846.958,00 ADICION No.1 y No. 2: $ 1 .076.612.050,00 VALOR TOTAL: $ 2.975.834.553,00
FORMA DE PAGO:	**CLÁUSULA 7. FORMA DE PAGO** El valor del contrato será pagado por la Secretaría de Educación, al contratista, mediante pagos realizados por el Sistema de Pagos de la S.H.D., en la cuenta indicada por él en su propuesta, así: 1. La SED pagará al contratista el valor del contrato, por el sistema de precios unitarios sin fórmula de reajuste. 2. La Entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos hasta por el 95% del valor total estimado, de acuerdo con las cantidades de obra efectivamente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior. Estas cantidades deberán ser verificables y soportarse en Actas parciales de Obra, de conformidad con los Precios Unitarios y el valor del AIU pactado. 3. La Entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5 %) del valor total ejecutado del Contrato, el cual se hará a la una vez suscrita el acta de liquidación del contrato. 4. Dicha información será verificada por parte del interventor de la SED y se procederá a dar visto bueno para el trámite de la cuenta. El Contratista

	deberá cumplir con los requisitos de pago.
PLAZO PACTADO (señalar plazo inicial y prórroga omodificaciones):	Plazo inicial: 7 MESES Prórroga: 4 MESES Plazo final: 9 MESES
FECHA DE INICIO:	14 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2026
INTERVENTOR:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S.

La Interventoría verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, así como la vigencia de las pólizas del contrato y las constancias de pagos parafiscales para el presente periodo, por lo que se procede a autorizar el pago No. 06, el cual corresponde a un valor de **$140.124.662,00 CIENTO CUARETA MILLONES CIENTO VENTI CUATRO MIL SEICIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE**, el porcentaje total de avance del contrato a la fecha es de **75,14%.**

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

CONTRATISTA
WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONSORCIO EDU2025

INTERVENTOR
MIRIAM LUZ GUTIÉRREZ CORREA
Representante Legal
UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S.

CONSORCIO EDU2025

CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARA FISCALES

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, **CERTIFICO** que el **CONSORCIO EDU2025**, identificado con NIT: 901.977.278-1, ha cumplido y se encuentra al día durante los últimos 6 meses de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar de todos sus empleados, durante la ejecución del contrato de obra 2063-2025.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 114-1 del estatuto tributario, adicionado por el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 la empresa se encuentra exonerada de los aportes parafiscales a favor del **ICBF** y **SENA** por los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de 10 salarios mínimos mensuales legales vigentes

Atentamente,

Dada en Bogotá, a los dieciocho (18) días del mes de junio de 2026.

Cordialmente

CONSORCIO WR ALIANZA
WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
80.212.380 de BOGOTA

JORGE ROMERO GUTIERREZ
CC: 3.017.092
TP: 47071-T
CONTADOR

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Los suscritos, **Representante Legal, Contador Público** y **Revisor Fiscal** de la empresa **WRUSSY INGENIEROS SAS**, identificada con NIT. **901109885-1**, y con domicilio en la Calle 8F #79 – 94 de la ciudad de Bogotá D.C., certificamos que:

Durante el período comprendido entre el inicio y la ejecución del contrato y hasta la fecha, se ha dado cumplimiento a la totalidad de las obligaciones correspondientes al pago de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social (Salud, Pensiones y Riesgos Laborales) y Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar), de conformidad con lo establecido en la **Ley 100 de 1993**, la **Ley 789 de 2002** y demás normas concordantes. Encontrándose exonerada del pago de aportes parafiscales al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), de acuerdo con lo previsto en el artículo **114-1 del Estatuto Tributario Nacional**.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en Bogotá D.C., a los veintiún (21) días del mes de julio de dos mil veintiséis (2026).

Atentamente,

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
C.C. 80.212.380
Representante Legal

DERLY EUGENIA FUENTES BUITRAGO
CONTADOR PUBLICO
C.C 1.126.907.682
T.P.302806-T

LIDA YAMILE RINCON ROMERO
T.P. 123710-T
Revisor Fiscal

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Los suscritos, **Representante Legal y Contador Público** de la persona natural Wilver Franciny Russy Ladino, identificada con NIT. 80212380-5, y con domicilio en la calle 8F 79-94 de la ciudad de Bogotá D.C., certificamos que:

Durante el período comprendido entre el inicio y la ejecución del contrato y hasta la fecha, se ha dado cumplimiento a la totalidad de las obligaciones correspondientes al pago de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social (Salud, Pensiones y Riesgos Laborales) y Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar), de conformidad con lo establecido en la **Ley 100 de 1993,** la **Ley 789 de 2002** y demás normas concordantes. Encontrándose exonerado del pago de aportes parafiscales al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), de acuerdo con lo previsto en el artículo **114-1 del Estatuto Tributario Nacional**.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada, en Bogotá D.C., a los dieciocho (18) días del mes de junio de dos mil veintiseis (2026).

Atentamente,

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
CC. 80.212.380

LIDA YAMILE RINCON ROMERO
T.P. 123710-T
Contadora

BALANCE GENERAL DE PAGO DE SALUD Y PENSION POR CONTRATO DE OBRA PARA : WILVER FRANCINY RUSSY LADINO

No.CONTRATO / AÑO	ACTA No.	MES APORTE	PERIODO DEL ACTA	VALOR ACTA MES	% PARTICIPACION	VALOR DEL ACTA POR % DE PARTICIPACION	VALOR POR % UTILIDAD INDICADA EN LA PROPUESTA ECONOMICA 5,00%	OCTUBRE 2025	NOVIEMBRE 2025	DICIEMBRE 2025	ENERO 2026	FEBRERO 2026	MARZO 2026	ABRIL 2026	MAYO 2026	JUNIO 2026	JULIO 2026	AGOSTO 2026	NOVIEMBRE 2026
CO1.PCCNTR. 8154784 DE 2025	1	DICIEMBRE-ENERO	14/10/2025 AL 13/01/2026	$ 421.879.040,00	10%	$ 42.187.904,00	$ 2.109.395,20	$ 398.441,30	$ 703.124,70	$ 703.131,03	$ 304.690,42								
CO1.PCCNTR. 8154784 DE 2025	2	ENERO-FEBRERO	14/01/2026 AL 13/02/2026	$ 865.166.978,00	10%	$ 86.516.697,80	$ 4.325.834,89				$ 2.451.306,44	$ 1.874.528,45							
CO1.PCCNTR. 8154784 DE 2025	3	FEBRERO MARZO	14/02/2026 AL 13/03/2026	$ 346.844.834,00	10%	$ 34.684.483,40	$ 1.734.224,17					$ 867.112,09	$ 751.497,14						
CO1.PCCNTR. 8154784 DE 2025	4	MARZO ABRIL	14/03/2026 AL 13/04/2026	$ 615.379.231,00	10%	$ 61.537.923,10	$ 3.076.896,16						$ 1.846.137,69	$ 1.333.321,67					
CO1.PCCNTR. 8154784 DE 2025	5	ABRIL-MAYO	14/04/2026 AL 13/05/2026	$ 261.777.410,00	10%	$ 26.177.741,00	$ 1.308.887,05							$ 698.073,09	$ 567.184,39				
CO1.PCCNTR. 8154784 DE 2025	6	MAYO-JUNIO	29/05/2026 AL 28/06/2026	$ 140.124.662,00	10%	$ 14.012.466,20	$ 700.623,31								$ 46.708,22	$ 653.915,09			

SMMLV AÑO	2024	$ 1.300.000,00	TOTAL	$ 398.441,30	$ 703.124,70	$ 703.131,03	$ 2.755.996,85	$ 2.741.640,54	$ 2.597.634,83	$ 2.031.394,76	$ 613.892,61	$ 653.915,09			
SMMLV AÑO	2025	$ 1.623.500,00	SMMLV PARA EL MES CORRESPONDIENTE	$ 1.623.500,00	$ 1.623.500,00	$ 1.623.500,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00			
SMMLV AÑO	2026	$ 1.750.905,00	I.B.C. 40% TOPE MAX. 25 SMMLV Y TOPE MINIMO 1 SMMLV	$ 1.623.500,00	$ 1.623.500,00	$ 1.623.500,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00	$ 1.750.905,00			
SMMLV AÑO	2027		APORTE A CANCELAR POR SALUD MES	**$ 202.937,50**	**$ 202.937,50**	**$ 202.937,50**	**$ 218.863,13**	**$ 218.863,13**	**$ 218.863,13**	**$ 218.863,13**	**$ 218.863,13**	**$ 218.863,13**			
			ACUMULADO EN SALUD	$ 202.937,50	$ 405.875,00	$ 608.812,50	$ 827.675,63	$ 1.046.538,75	$ 1.265.401,88	$ 1.484.265,00	$ 1.703.128,13	$ 1.921.991,25			
			APORTE A CANCELAR POR PENSION MES	**$ 259.760,00**	**$ 259.760,00**	**$ 259.760,00**	**$ 280.144,80**	**$ 280.144,80**	**$ 280.144,80**	**$ 280.144,80**	**$ 280.144,80**	**$ 280.144,80**			
			ACUMULADO EN PENSION	$ 259.760,00	$ 519.520,00	$ 779.280,00	$ 1.059.424,80	$ 1.339.569,60	$ 1.619.714,40	$ 1.899.859,20	$ 2.180.004,00	$ 2.460.148,80			

VERIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

No.	MES/AÑO	PLANILLA NUMERO	VALOR PAGADO EN SALUD	ESTADO	VALOR PAGADO EN PENSION	ESTADO	TOTAL PAGO SALUD + PENSION
1	OCTUBRE DE 2025	35100600	$700.000,00	CUMPLE	$896.000,00	CUMPLE	$1.596.000,00
2	NOVIEMBRE DE 2025	35436238	$700.000,00	CUMPLE	$896.000,00	CUMPLE	$1.596.000,00
3	DICIEMBRE DE 2025	357611592	$700.000,00	CUMPLE	$896.000,00	CUMPLE	$1.596.000,00
4	ENERO DE 2026	36376711	$735.700,00	CUMPLE	$941.700,00	CUMPLE	$1.677.400,00
5	FEBRERO DE 2026	67642945	$735.700,00	CUMPLE	$941.700,00	CUMPLE	$1.677.400,00
6	MARZO 2026	75918230	$735.700,00	CUMPLE	$941.700,00	CUMPLE	$1.677.400,00
7	ABRIL 2026	37454836	$735.700,00	CUMPLE	$941.700,00	CUMPLE	$1.677.400,00
8	MAYO 2026		$735.700,00	NO CUMPLE	$941.700,00	NO CUMPLE	$1.677.400,00
9	JUNIO 2026		$735.700,00	CUMPLE	$941.700,00	CUMPLE	$1.677.400,00
10							
11							
12							
		TOTAL	**$6.514.200,00**		**$8.338.200,00**		**$14.852.400,00**

Vo.Bo. CONTRATISTA

NOMBRE CONSORCIO DU2025
NIT O C.C. 901.977.278-1
REP. LEGAL WILVER FRANCINY RUSSY

Miriam Gutierrez

Vo.Bo. INTERVENTOR

NOMBRE UNIOBRAS DEL ORIENTE
NIT O C.C. 829000956-3
REP. LEGAL MIRIAM LUZ GUTIÉRREZ CORREA