G. Pólizas

G.1. Interventoría

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2024	19	10	2023	00:00	19	07	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CB INGENIEROS S A S	NIT: 860.509.943-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
Avenida El Dorado No. 66-63	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3241000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO SEGUN CONTRATO NO CO1.PCCNTR.5313332 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

LA PRESENTE POLIZA CUBRE EL LOTE NO 5.

NOTA: EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TENDRA UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO PRINCIPAL DE LA OBRA.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/10/2023	18/06/2025	$141,437,873.20	$118,721,444.20
CALIDAD DEL SERVICIO	19/07/2024	19/07/2029	$141,437,873.20	$118,721,444.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/10/2023	18/09/2027	$70,718,936.60	$59,360,722.10

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICACION NO 2 SE AJUSTA LA VIGENCIA Y VALOR DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA SEGUN PRORROGA HASTA EL 03 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y ADICION EN VALOR POR LA SUMA DE $113.582.145.

.

LOS DEAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****400,338.00	$ *******8,000.00	$ ******77,584.00	$ **********485,922.00	$ ******353,594,683.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS	52848	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101284899

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2024	19	10	2023	00:00	19	07	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CB INGENIEROS S A S	NIT: 860.509.943-7

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
Avenida El Dorado No. 66-63	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3241000

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · CA · COOMEVA

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****400,338.00	$ *******8,000.00	$ ******77,584.00	$ **********485,922.00	$ ******353,594,683.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS	52848	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11002613584758(3900)000000485922(96)20250923

REFERENCIA PAGO:

1100261358475-8

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2024	19	10	2023	00:00	19	07	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CB INGENIEROS S A S		**NIT: 860.509.943-7**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION		**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	Avenida El Dorado No. 66-63		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3241000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.



15-44-101284899

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2024	19	10	2023	00:00	03	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CB INGENIEROS S A S	NIT: 860.509.943-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
Avenida El Dorado No. 66-63	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3241000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO SEGUN CONTRATO NO CO1.PCCNTR.5313332 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

LA PRESENTE POLIZA CUBRE EL LOTE NO 5.

NOTA: EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TENDRA UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO PRINCIPAL DE LA OBRA.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/10/2023	03/09/2025	$141,437,873.20	$141,437,873.20
CALIDAD DEL SERVICIO	19/07/2024	19/07/2029	$141,437,873.20	$141,437,873.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/10/2023	03/12/2027	$70,718,936.60	$70,718,936.60

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICACION NO 2 SE AJUSTA LA VIGENCIA Y VALOR DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA SEGUN PRORROGA HASTA EL 03 DE DICIEMBRE DEL 2024 Y ADICION EN VALOR POR LA SUMA DE $113.582.145.

.

LOS DEAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****111,406.00	$ *******8,000.00	$ ******22,687.00	$ **********142,093.00	$ ******353,594,683.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS	52848	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101284899

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2024	19	10	2023	00:00	03	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CB INGENIEROS S A S	NIT: 860.509.943-7	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7040592

DIRECCIÓN: CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	NIT: 899.999.061-9	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3241000

DIRECCIÓN: Avenida El Dorado No. 66-63

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****111,406.00	$ *******8,000.00	$ ******22,687.00	$ **********142,093.00	$ ******353,594,683.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS	52848	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11002613584765(3900)000000142093(96)20241018

REFERENCIA PAGO:

1100261358476-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101284899	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2024	19	10	2023	00:00	03	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CB INGENIEROS S A S		**NIT: 860.509.943-7**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 98 NRO. 22 - 64 OFICINA 503		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		7040592

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION		**NIT: 899.999.061-9**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	Avenida El Dorado No. 66-63		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3241000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.



15-44-101284899

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

G.2. Obra

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT. 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605319775

PÓLIZA No: 360 - 47 - 994000028999 ANEXO: 3

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
06	09	2024	06	09	2024

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3134412819

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	05/09/2023	13/07/2025	1,521,746,834.80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	05/09/2023	13/11/2027	760,873,417.40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	VER NOTA ACLARATORIA		1,521,746,834.80

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901059450 - C H M INGENIERIA SAS - PART: 33.00%
NIT 901241893 - MARVA CONSTRUCCIONES SAS - PART: 33.00%
CC 79109085 - ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO - PART: 34.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ *3,804,367,087.00	$ **********760,457	$*********0.00	$ ******144,487	$ **********904,943

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360531977

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CDDE207D0609FF7657

CLIENTE

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * **Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * **Teléfono:** (601) 7919180
Fax: (601) 7919180 * **Celular:** 312 342 6229 * **Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000028999** ANEXO: 3

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

TEXTO ITEM 1

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023 CUYO OBJETO ES: 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 # 5

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE DOS (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

** CERTIFICACIÓN DE NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA**

POR DISPOSICIÓN DEL ARTIULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007, ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, ENTIDAD COOPERATIVA, CERTIFICA QUE LA PRESENTE POLIZA NO EXPIRARÁ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA, O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS, QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 30 DE OCTUBRE DE 2023 QUEDANDO LOS AMPAROS ASI:
CUMPLIMIENTO DESDE 30/10/2023 AL 01/03/2025 PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DESDE EL 30/10/2023 AL 29/06/2027. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 28 DE MAYO DE 2024, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA POR DOS (2) MESES QUEDANDO COMO FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACION DEL CONTRATO EL 29 DE AGOSTO DE 2024. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2024, SE PRORROGA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA EN DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS QUEDANDO LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL PARA EL 13 DE NOVIEMBRE DE 2024. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT. 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605319775

PÓLIZA No: 360 - 47 - 994000028999 ANEXO: 4

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	06	09	2024

FECHA DE IMPRESIÓN	DIA	MES	AÑO
	06	09	2024

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3134412819

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	05/09/2023	13/07/2025	1,703,226,942.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	05/09/2023	13/11/2027	851,613,471.30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	1,703,226,942.60

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901059450 - C H M INGENIERIA SAS - PART: 33.00%
NIT 901241893 - MARVA CONSTRUCCIONES SAS - PART: 33.00%
CC 79109085 - ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO - PART: 34.00%

BENEFICIARIOS
NIT 899999061 - BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***453,700,269.50	$ ********1,727,890	$*********0.00	$ ******328,299	$ ********2,056,189

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN_: HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360531977

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CDDE207D0609F87E5A

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * **Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * **Teléfono:** (601) 7919180
Fax: (601) 7919180 * **Celular:** 312 342 6229 * **Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000028999** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

ASEGURADO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

BENEFICIARIO: **BOGOTA D.C. - SECRETARIA DE EDUCACION** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.061-9**

TEXTO ITEM 1

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023 CUYO OBJETO ES: 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 # 5

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE DOS (2) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

** CERTIFICACIÓN DE NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA**

POR DISPOSICIÓN DEL ARTIULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007, ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, ENTIDAD COOPERATIVA, CERTIFICA QUE LA PRESENTE POLIZA NO EXPIRARÁ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA, O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS, QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 30 DEOCTUBRE DE 2023 QUEDANDO LOS AMPAROS ASI:
CUMPLIMIENTO DESDE 30/10/2023 AL 01/03/2025 PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DESDE EL 30/10/2023 AL29/06/2027. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 28 DE MAYO DE 2024, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DELA CITADA POLIZA POR DOS (2) MESES QUEDANDO COMO FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACION DEL CONTRATO EL 29 DE AGOSTO DE 2024. LOS DEMASTERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2024, SE PRORROGA LA VIGENCIA A LOSAMPAROS DE LA CITADA POLIZA EN DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS QUEDANDO LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL PARA EL 13 DENOVIEMBRE DE 2024. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2024, SE ACTUALIZA EL VALOR DEL CONTRATO Y EL VALOR ASEGURADO A LOS AMPAROS DE LA CITADA PÓLIZA CON LA ADICIÓN EN VALOR DE $907.400.539 QUEDANDO EL VALOR DEL CONTRATO EN UN TOTAL DE $8.516.134.713. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT. 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Décimo Segunda Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2023
Somos a Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605320138

PÓLIZA No: 360 -74 - 994000008142 ANEXO:4

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGE: 360 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
06	09	2024	29	08	2024	23:59	13	11	2024	23:59	76	06	09	2024

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

VIGENCIA DEL ANEXO VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	DIAS
29	08	2024	23:59	13	11	2024	23:59	76

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3134412819

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

DIRECCIÓN: CR 80 A 25 C 19 CIUDAD: **BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL** TELÉFONO: 3134412819

BENEFICIARIO: IDENTIFICACIÓN:

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: CONSORCIO CLARIDAD NIT : 901745447

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: DISTRITO CAPITAL CIUDAD: BOGOTÁ, D.C.

DIRECCION: LOCALIDAD DE USME - COLEGIO CPF 535 USMINIA - LORENZO ALCANTUZ

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: COMERCIAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 650,000,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	650,000,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	65,000,000.00		
	RCE PATRONAL	65,000,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	65,000,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023 CUYO OBJETO ES: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LASPLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LAATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO # 5

CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
CHM INGENIERIA SAS NIT:901059450-4 PART:33%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT:901241893-2 PART:33%
NESTOR ALFONSO ORTIZ BELLO CC 79.109.085 PART:34%

NOTA:
ASEGURADO:CONSORCIO CLARIDAD Y BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT:899999061-9
BENEFICIARIO:TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACION NIT:899999061-9

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***650,000,000.00	$ **********338,356	$*********0.00	$ *******64,288	$ **********402,644

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360532013

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CDDE207D0609FF775C

CLIENTE

LAPEREZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000008142** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

ASEGURADO: **CONSORCIO CLARIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.745.447-4**

BENEFICIARIO: IDENTIFICACIÓN:

TEXTO ITEM 1

LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA:
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.
-COBERTURA EXPRESA DE LA RESPONSABILIDAD SURGIDA POR ACTOS DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS,SALVO QUE LA SUBCONTRATISTA TENGA SU PROPIO SEGURO DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL.
-COBERTURA EXPRESA DE AMPARO PATRONAL.
-COBERTURA EXPRESA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 30 DE OCTUBRE DE 2023 QUEDANDO LOS AMPAROS ASI:
DESDE 30/10/2023 AL 29/06/2024
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 28 DE MAYO DE 2024, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA POR DOS (2) MESES QUEDANDO COMO FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACION DEL CONTRATO EL 29 DE AGOSTO DE 2024. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA CON EL SALARIO MINIMO DEL AÑO 2023. 500 SMMLV $650.000.000
LA VIGENCIA GLOBAL DE LOS AMPAROS ES DESDE 30/10/2023, FECHA DEL ACTA DE INICIO
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2024, SE PRORROGA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA EN DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS QUEDANDO LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL PARA EL 13 DE NOVIEMBRE DE 2024. LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

LISTADO DE ASEGURADOS

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

No. POLIZA: 994000008142 **ANEXO:** 4 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

TOMADOR: CONSORCIO CLARIDAD **IDENTIFICACION:** 901.745.447-4

ASEGURADOS

ITEM	ASEGURADO	C.C. ó NIT	UBICACION DEL PREDIO	CIUDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	CONSORCIO CLARIDAD	901745447-4	LOCALIDAD DE USME - COLEGIO CP	BOGOTÁ, D.C.	650,000,000.00	338,356	402,644

PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
338,356	402,644

Bogotá D.C., 19 de septiembre de 2024

CONS-CLARIDAD-212-2023

Señores
OFICINA DE CONTRATOS
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Av. El Dorado #66-63
Teléfono: 3241000 Ext 3145

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es "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".

Asunto: actualización pólizas Contrato de Obra No. CO1. PCCNTR 5305904.

Cordial saludo,

En atención al desarrollo del contrato de la referencia, y teniendo en cuenta la prórroga No. 2, me permito enviar la actualización de pólizas correspondientes.

Póliza No. 360- 47-994000028999 ANEXO 3 PRORROGA

Póliza No. 360- 47-994000028999 ANEXO 4 MODIFICACION

Póliza No. 360- 74- 994000008142 ANEXO 4 PRORROGA

Radicado Nº **E-2024-147246**
Fecha: 26-09-2024 - 07:34
Folios: 5 Anexos:
ilicador: RONAL ARLES MOLINA MENDIETA - 5310
tino: 5220 - OFICINA DE CONTRATOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el codigo de verificación: M95CX

Atentamente,

IC. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
Director de Obra Consorcio Claridad

Anexos: 3

Bogotá D.C., 04 de octubre de 2024

CONS-CLARIDAD-215-2023

Señores
OFICINA DE CONTRATOS
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Av. El Dorado #66-63
Teléfono: 3241000 Ext 3145

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es "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".

Asunto: actualización pólizas Contrato de Obra No. CO1. PCCNTR 5305904.

Cordial saludo,

En atención al desarrollo del contrato de la referencia, y teniendo en cuenta la prórroga No. 2, me permito enviar la actualización de pólizas correspondientes.

Póliza No. CBC-100000074-Todo riesgo

Atentamente,

IC. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
Director de Obra Consorcio Claridad

Radicado Nº **E-2024-151503**
Fecha: 04-10-2024 - 15:35
Folios: 5 Anexos:
Iicador: JEIMY PAOLA ZAPATA PADILLA - 5310
tino: 5220 - OFICINA DE CONTRATOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el codigo de verificación: T69NA

Anexos: 3

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.09.30 16:08:08 -05:00

Código de seguridad: K70gDSY6r+OcXPlM/yS1Jg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: (601) 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

TODO RIESGO CONSTRUCCION Y MONTAJE

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-12-PPSUS14R00000007-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100000074	No. ANEXO	9	No. CERTIFICADO	270157445	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	30/09/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/02/2025	24:00 Horas Del	14/05/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO CLARIDAD	No. DOC. IDENTIDAD	901.745.447-4
DIRECCIÓN	CRA 80 A 25C 19	TELÉFONO	3134412819
ASEGURADO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.061-9
DIRECCIÓN	AVENIDA EL DORADO NO. 66-63	TELÉFONO	3241000
BENEFICIARIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.061-9
DIRECCIÓN	AVENIDA EL DORADO NO. 66-63	TELÉFONO	3241000

OBJETO DE CONTRATO

RIESGO : 1

VIGENCIA (DESDE) 28/02/2025	VIGENCIA (HASTA) 14/05/2025	AMPARO	SUMA ASEGURADA	MONEDA
		DAÑOS MATERIALES	8,516,134,713.00	$
		TERREMOTO, TEMBLOR, ERUPCIÓN VOLCANICA	8,516,134,713.00	$
		CICLÓN, HURACÁN, INUNDACIÓN, TEMPESTAD, ENFANGAMIENTO Y DESL	8,516,134,713.00	$
		AMIT - HMACC	8,516,134,713.00	$
		MANTENIMIENTO	8,516,134,713.00	$
		RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES	2,000,000,000.00	$
		RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS PERSONALES	2,000,000,000.00	$
		REMOCIÓN DE ESCOMBROS	1,000,000,000.00	$

ES OBLIGATORIO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, ENTREGAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y ACTUALIZAR DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE SEGUN CIRCULAR 034 DE AGOSTO 27 DE 2004 DE LA SUPERBANCARIA.

Los valores asegurados establecidos como limites para los amparos adicionales otorgados en la presente póliza (si los hubiere) forman parte del valor asegurado total establecido para el amparo básico que se considera el límite máximo de responsabilidad de la aseguradora y por lo tanto no se consideran valores asegurados adicionales.

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DPS ASESORES LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	2.814.817,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	2.814.817,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	534.815,23
TOTAL A PAGAR	$	3.349.632,23

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 30/09/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **(601) 327 4712 - (601) 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

TODO RIESGO CONSTRUCCION Y MONTAJE

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-12-PPSUS14R00000007-D00I

No. PÓLIZA	CBC-100000074	No. ANEXO	9	No. CERTIFICADO	270157445	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	30/09/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA CHAPINERO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/02/2025	24:00 Horas Del	14/05/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO, EL DOCUMENTOD SOLICITUD DE MODIFICACIOÓN RADICADO I-2024-98519 SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO QUEDANDO EN UN VALOR DE: $ 8.516.134.713. ADICIONALMENTE, SE REALIZA PRÓRROGA QUEDANDO CON LA SIGUIENTE VIGENCIA DETALLADA:

PERIODO CONSTRUCCIÓN
DESDE: 30/10/2023
HASTA: 13/11/2024

PERIODO DE MANTENIMIENTO:
DESDE: 14/11/2024
HASTA: 14/05/2025

POR OTRA PARTE, SE ACLARA QUE:

TOMADOR: CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
C H M INGENIERIA SAS NIT 901.059.450 - PART: 33.00%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT 901.241.893 - PART: 33.00%
ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO CC 79109085 - PART: 34.00%
NIT: 901.745.447-4
ASEGURADO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION O SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL Y CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
C H M INGENIERIA SAS NIT 901.059.450 - PART: 33.00%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT 901.241.893 - PART: 33.00%
ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO CC 79109085 - PART: 34.00%
NIT: 899.999.061-9 / 901.745.447-4
BENEFICIARIO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL SECRETARIA DE EDUCACION O SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL Y CONSORCIO CLARIDAD CONFORMADO POR:
C H M INGENIERIA SAS NIT 901.059.450 - PART: 33.00%
MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT 901.241.893 - PART: 33.00%
ORTIZ BELLO, NESTOR ALFONSO CC 79109085 - PART: 34.00%
NIT: 899.999.061-9 / 901.745.447-4

MANTENIMIENTO TIPO: AMPLIO
DURACIÓN: 6 (MESES)
PERIODO DE PRUEBAS 4 (SEMANAS)
UBICACIÓN: BOGOTA D.C (DISTINTAS UBICACIONES)
NOMBRE DEL PROYECTO CONTRATO DE OBRA NO. CO1.PCCNTR.5305904 DE FECHA 05/09/2023. GRUPO 5
OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO
DESCRIPCION DEL PROYECTO: 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 5

TODAS LAS DEMÁS CONDICIONES NO MODIFICADAS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINÚAN EN VIGOR.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

CONTINUACION AMPAROS...

AMPARO	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
REMOCIÓN DE ESCOMBROS	0.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

TITULADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

H.
Correspondencia

H.1. Enviada

GRUPO EMPRESARIAL

30/10/2024
Bogotá D.C.

SED-US-286-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
EDGAR RENE MUÑOZ DIAZ
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332. "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: INFORME MENSUAL NÚMERO 11 DE INTERVENTORÍA.

Respetado señor Muñoz,

Por medio del presente, me permito radicar el informe mensual No. 11 de interventoría del periodo entre el 30 de agosto de 2024 al 29 de septiembre de 2024 del contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332. Se adjunta el informe mensual junto con los anexos respectivos.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: Informe mensual de interventoría No. 11. PDF
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

31/10/2024
Bogotá D.C.

SED-US-287-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
EDGAR RENE MUÑOZ DIAZ
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332. "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: **INCIDENTE PRESENTADO EN ERASMO VALENCIA**

Respetado señor Muñoz,

El pasado 21 de octubre en horas de la tarde un colaborador del subcontratista del Consorcio Claridad afectó parcialmente la infraestructura de la cocina que se construye en la sede Erasmo Valencia, argumentando el no pago del salario y presuntamente bajo los efectos de bebidas alcohólicas.

Conforme a lo anterior y de acuerdo con el comunicado del rector de la institución educativa, nos permitimos manifestar lo siguiente:

1. Los hechos ocurrieron en horas de la tarde cuando la comunidad estudiantil no se encontraba en la sede.
2. Una vez nos fue notificado, tanto el director de obra como de interventoría procedieron a llamar y hacer la gestión pertinente para el acompañamiento y retiro del trabajador por parte de las autoridades, tales como ejército y policía nacional.
3. Sin embargo, dado que en la localidad de Sumapaz no hay centros de atención inmediata (CAI), ni estaciones de policía, nos indicaron que no contaban con transporte terrestre para el desplazamiento hacía la sede.

4. Al no obtener respuesta favorable de las autoridades, el director de obra se comunico telefónicamente con el trabajador, indicándole que el pago de los días trabajados a la fecha sería cancelado al día siguiente.
5. Terminada la comunicación entre el colaborador y el director de obra, el colaborador se retira de la sede.
6. Al día siguiente el colaborador vuelve a la sede y por ello, el residente de obra e inspector de interventoría se trasladaron al puesto de mando de la policía en aras de llevar a las autoridades hacía la sede.
7. Una vez que llegan a la sede, entablan conversación con el colaborador y las demás partes en aras conciliar los daños y perjuicios ocasionados, además del pago del salario al colaborador.
8. Después de esto se trasladan hacía la corregiduría distrital de policía de San Juan para llegar al acuerdo del pago descrito en el numeral anterior.

Finalizada la conciliación en la corregiduría distrital de policía de San Juan, el Consorcio Claridad procede a pagarle el saldo del sueldo al colaborador para que sea retirado de la localidad de Sumapaz.

De lo anterior es importante aclarar los siguientes puntos:

- La deuda que manifestaba el colaborador correspondía a los días trabajados de octubre del año en curso.
- El Consorcio Claridad indica que los pagos a los trabajadores se realizan mensual, por ende, la fecha de pago no había vencido.
- El 22 de octubre el Consorcio Claridad le cancela al colaborador y es firmado el respectivo paz y salvo, ver anexo.
- El colaborador fue retirado contractualmente del subcontratista del Consorcio Claridad y a su vez de la lista de personal autorizado de ingreso a los colegios del contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904.
- Dentro del comunicado del rector del colegio, menciona que según reportan los guardas de seguridad, el 22 de octubre llega el colaborador a las instalaciones del colegio y (…) *"amenaza verbalmente manifestando que porta un arma en su maleta" (…),* sin embargo, la policía no hace la inspección y revisión de la maleta del colaborador, por ende, no es posible determinar el porte del arma.

En cuanto al *control más exhaustivo del personal* que solicita el rector del plantel educativo, indicamos que antes del ingreso de todo el personal tanto de mano de obra no calificada como profesionales, se les verifican los antecedentes judiciales disciplinarios y fiscales, además de registro nacional de medidas correctivas (RNMC) y la consulta de inhabilidades por delitos

sexuales, con el fin de aprobar o no el ingreso, toda vez que es priorizada la integridad de la comunidad estudiantil.

Aunado a lo anterior, el contratista de obra manifiesta lo siguiente:

(…) "En atención al desarrollo del contrato de la referencia, de manera atenta se informa que el 21 de octubre de 2024, se presentó en instalaciones del IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SE ERASMO VALENCIA el señor LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA Identificado con cedula de ciudadanía No 7.573.521, al parecer bajo efecto de bebidas alcohólicas ocasionando daños a la cocina móvil que se encuentra en ejecución, (ventanería y módulos).

El señor en mención hacia parte del grupo de trabajo del Subcontratista WILLIAM MEDINA identificado con cedula de ciudadanía No 80.418.856, que actual mente realiza actividades de obras civiles en la institución donde ocurrieron los acontecimientos

Es de resaltar que el Consorcio Claridad se encontraba al día en pagos a todos sus trabajadores, sin embargo, el señor LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA en horas de la mañana solicitó un préstamo de $500.000 a su contratante WILLIAM MÉDINA y al residente de obra Arquitecto LEONARDO TORRES LARA, ante la negativa del préstamo, LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA, manifestó que iba a ocasionar daños en la obra, situación que llevo a cabo en horas de la tarde noche del 21 de octubre de 2024, cuando no se encontraba personal en sitio.

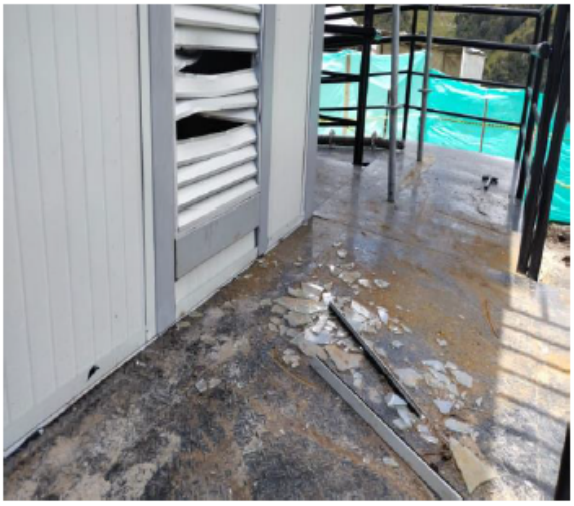
Al día siguiente de los daños presentados es decir el 22 de octubre de 2024, el consorcio claridad en cabeza del residente de obra leonardo torres lara y la interventoría solicitan el acompañamiento de la policía, ya que el señor Luis Miguel bornacelli se encontraba nuevamente en la institución, donde le manifiesta a la policía, que fue un error cometido al dejarse llevar por la ira, posteriormente se trasladó el sr LUIS MIGUEL a la CORREGIDURIA DISTRITAL DE POLICÍA DE SAN JUAN, con el fin de diligenciar una conciliación de pago con relación a los daños presentados, y a su vez el retirarlo del proyector y en su efecto de la localidad de Sumapaz, como lo evidencia los documentos anexos.

Es de anotar que la vigilancia dispuesta para el colegio no impidió que se causaran estos daños a la infraestructura de la cocina móvil aun cuando esta hace parte integral del centro educativo, teniendo en cuenta que la cocina presentaba serias afectaciones en su infraestructura se solicitó al cuerpo de vigilancia del colegio presentar un testimonio ante la corregiduría de los hechos ocurridos el día inmediatamente anterior sin embargo se negaron a presentar algún testimonio que pudiese esclarecer los hechos, razón por la cual, se efectuó conciliación con el trabajador, con el objetivo de que se repararan los daños.

GRUPO EMPRESARIAL

31/10/2024
Bogotá D.C.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

DAÑOS EN VENTANERIAS, PERCIANAS Y MODULOS	
	
	

GRUPO EMPRESARIAL

31/10/2024
Bogotá D.C.





Por último, el CONSORCIO CLARIDAD adelanto todas las actividades logísticas y de personal para subsanar de forma inmediata los daños ocasionados a la cocina, en este sentido se da por concluido este impase anexando la conciliación y el procedimiento que se adelantó con el acompañamiento y orientación de la CORREGIDURIA DISTRITAL DE POLICIA DE SAN JUAN".

Así las cosas, le indicamos a la SED que al colaborador le fue cancelado el saldo del sueldo y fue retirado de las sedes educativas objeto del contrato de obra.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: 24-10-31-CONS-CLARIDAD-221-2023 oficio erasmo valencia, diez (10) folios.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

13/11/2024
Bogotá D.C.

SED-US-292-2024

Señores

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
EDGAR RENE MUÑOZ DIAZ
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: **Respuesta emergencia Fernando Gonzalez Ochoa**

Respetado señor Muñoz,

Conforme a la solicitud del supervisor designado al contrato de interventoría y el texto citado del Oficio SIGA No. I-2024-132053 Col Fernando González Ochoa:

Solicitud del supervisor designado al contrato de interventoría

Buenos días.

Atendiendo la solicitud del Supervisor designado al contrato de interventoría, se requiere en relación con lo acaecido en el Colegio Fernando González Ochoa:

"(...) se requiere el informe de Contratista e Interventoría que relacione los daños encontrados, así como la aclaración del porqué no corresponde a una estabilidad de Obra, para su correspondiente atención por emergencia.(...)"

Texto citado del Oficio SIGA No. I-2024-132053 Col Fernando González Ochoa:

2. La novedad con el sistema de bombeo hidrosanitario notificada a ustedes el pasado 1° de octubre aun continua ya que a la fecha las bombas de agua lluvia no están enviando presión a los sanitarios entonces para que funcionen con agua limpia nos toca mantener el bypass abierto para llevarla a los sanitarios. La situación con el contratista es que no ha entregado dicha obra y asiste al colegio a realizar trabajos en horas NO LABORALES del personal administrativo y directivo del colegio. En ese orden de ideas NINGUN funcionario del colegio ha podido verificar el trabajo realizado por el contratista y en este momento si la falla no se corrige de MANERA URGENTE en la institución el nuevo contratista no podrá iniciar trabajos, pues en la actualidad no tenemos contratos de mantenimiento vigentes. Al respecto me gustaría tener claro: ¿Quién asume la responsabilidad legal por la posible negligencia del contratista en la finalización y entrega de los trabajos de bombas, en el entendido que sin esta finalización yo como ordenadora del gasto no puedo hacer la inversión del dinero entregado por la SED la resolución No. 0352 del 27 de noviembre de 2023 con destinación específica? La pregunta la hago teniendo en cuenta que en el NUEVO proceso contractual la firma del contrato e inicio de obra está para el 18 de noviembre de 2024.

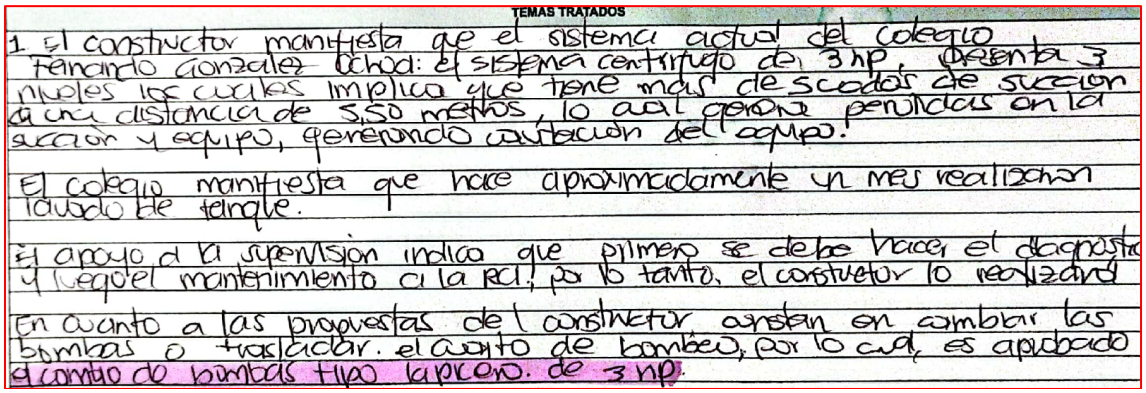
GRUPO EMPRESARIAL

13/11/2024
Bogotá D.C.

Manifestamos lo siguiente:

1. El contratista de obra intervino en el colegio Fernando Gonzalez Ochoa específicamente en el del cambio de cuatro bombas sumergibles que corresponden dos al sistema de aguas lluvias y dos al sistema de agua potable.

2. Del punto anterior es importante aclarar que el cambio de las bombas sumergibles fue necesario dado que las bombas existentes presentaban deficiencias en su funcionamiento conforme lo indicado en la visita de los especialistas hidráulicos en el comité de obra del 23 de noviembre de 2023:


TEMAS TRATADOS

1. El constructor manifiesta que el sistema actual del colegio Fernando Gonzalez Ochoa: el sistema centrifugo de 3 hp, presenta 3 niveles los cuales implica que tiene mas de sesenta de succion a una distancia de 5,50 metros, lo cual genera perdidas en la succion y equipo, generando cavitacion del equipo.

El colegio manifiesta que hace aproximadamente un mes realizaron lavado de tanque.

El apoyo a la supervision indica que primero se debe hacer el diagnostico y luego el mantenimiento a la RCI; por lo tanto, el constructor lo realizara

En cuanto a las propuestas del constructor apuntan en cambiar las bombas o trasladar el cuarto de bombeo, por lo cual, es aprobado el cambio de bombas tipo lapicero de 3 hp.

3. Razón por la cual, el contratista de obra desmonto las cuatro bombas existentes, las respetivas flautas y conexiones eléctricas. El material desmontado fue entregado a las directivas del colegio, así como quedo estipulado en el acta de reunión No.58 del 22 de mayo de 2024.

4. Una vez desmontado el equipo, el contratista de obra procedió a instalar las cuatro electrobombas sumergibles de 3 hp referencia 4pwp60g 30c36p3 trifásica con un caudal de 90 galones por minuto a una altura de 64 metros, con las respectivas flautas y conexiones eléctricas.

5. Concluida la instalación, fue capacitado el personal y entregado el manual de mantenimiento mediante las actas de reunión No.50 del 26 de abril de 2024, No.61 del 30 de mayo de 2024, No.76 del 1 de agosto de 2024 y No.85 del 24 de septiembre de 2024 (ver adjuntos).

6. El pasado viernes 8 de noviembre nos notificaron sobre el presunto desabastecimiento de agua en el colegio, por ello, tanto contratista de obra como interventoría realizaron la visita al sitio, encontrando que el tanque de agua potable se encontraba abasteciéndose del acueducto (dado que según nos indicaron no tenía agua), sobresalto en el manómetro de agua potable, una bomba del sistema de agua potable con presunto fallo, flotadores de las bombas de agua lluvia y potable presuntamente quemados, y el tanque de agua lluvia lleno.

7. Al día siguiente, es decir, el sábado 9 de noviembre, contratista de obra e interventoría inspeccionan los tanques de agua lluvia y potable, evidenciando así que siguen llenos, sin embargo, el señor de mantenimiento indica hay una humedad en la oficina de la rectora y por ello cerraron un registro en el

baño de profesores que colinda con dicha oficina. Así las cosas, el contratista iba a demoler el enchape del baño de profesores en aras de reparar la fuga en la tubería, pero no fue posible dado que a los orinales no les llegaba el suministro de agua. No obstante, es importante mencionar que, las bombas del sistema de agua lluvia y la bomba del sistema de agua potable se encontraban funcionando para el abastecimiento en la jornada del martes 12 de noviembre.

8. El lunes 11 de noviembre, el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, el contratista de obra y esta interventoría realizan nuevamente el recorrido al sitio con el fin de validar la presunta fuga y verificar el sobresalto que estaba presentado el manómetro del sistema de agua potable, a lo cual se evidenció lo siguiente:

    - Las bombas del sistema de agua lluvia funcionan correctamente, llegando así el suministro de agua a los baños del segundo nivel, considerando estos como los que tienen mayor recorrido de tubería y por ende, presión.
    - El manómetro del sistema de agua potable presentaba sobresaltos debido a la presunta fuga en la tubería de suministro de agua a los lavamanos en el baño de profesoras. Relación de eventos evidenciada el lunes 11 de noviembre de 2024.
    - Es probable que la fuga detectada haya generado el rápido desabastecimiento del tanque de agua potable (conforme las pruebas realizadas el 11 de noviembre) y esto a su vez ocasionara que una de las bombas trabajará en exceso al no contar con agua. Situación que será corroborada al momento de extraer la bomba y realizar la respectiva revisión.
    - Para realizar el cambio de los flotadores y el diagnóstico de la falla de la bomba de agua potable, es necesario que los dos tanques tengan bajo nivel de agua; sin embargo, el contratista de obra y esta interventoría realizarán el monitoreo constante sobre el nivel de los tanques, en aras de evitar el daño a las demás bombas ya que no cuentan con los flotadores.
    - Para la jornada académica se habilitó una bomba de agua lluvia para suministrar a los baños de niños, tanto del primer como segundo nivel, y la bomba de agua potable.
    - En los diferentes baños también pudimos evidenciar que varios push de orinales y lavamanos presentan fallas y por ende un gasto excesivo consumo de agua.

Dicho lo anterior, aclaramos que ni la fuga de agua en los baños de profesores y la presunta falla en la bomba de agua potable corresponden a un tema de estabilidad de obra, toda vez que:

- Como se expuso en el numeral 1, los baños de profesores no fueron objeto de intervención.
- La presunta falla de la bomba de agua potable fue ocasionada por el bajo nivel del tanque, generando que su funcionamiento sea alterado. Sin embargo, el contratista desmontará la bomba para realizar el diagnóstico y corroborar lo expuesto antes. De no ser así, asumirá la garantía.

En cuanto a lo citado en el oficio *SIGA No. I-2024-132053 Col Fernando González Ochoa,* es preciso indicar que:

- Se han realizado pruebas en las cuales es posible evidenciar que las bombas del sistema de agua lluvia funcionan y por ende el suministro llega a los baños del segundo nivel, así como ha funcionado el colegio los días 12 y 13 de noviembre y como lo describimos en el numeral 8.

- Sugerimos que el remitente del oficio valide con las directivas del colegio, toda vez que la obra fue entregada desde el 6 de abril, ver numeral 5 del presente comunicado.
- El contratista de obra ha asistido al colegio en horario no laboral del personal administrativo a realizar actividades netamente de posventas, tal como nivelación de la placa detrás del cuarto de bombas. Además, ingresan en este horario en aras de no ocasionar ninguna afectación a la comunidad estudiantil, puesto que allí hay dos jornadas académicas.
- En cuanto a la negligencia que manifiesta el remitente del oficio, le solicitamos que nos indique a que hace referencia, toda vez que a las presuntas fallas del sistema de aguas lluvias y potable que reporta el colegio, tanto el contratista de obra como esta interventoría han estado presentes para validar y dado el caso atender el requerimiento, ver numeral 5.

Aunado a lo anterior, el contratista de obra manifiesta lo siguiente:

"De manera atenta damos respuesta a la solicitud allegada mediante correo electrónico el 13 de noviembre de 2024, resaltando los siguientes aspectos:

1. *El 20 de abril de 2024 0 se realiza acta de entrega y funcionamiento de las bombas de agua potable y automatización de los tableros del equipo de bombeo.*
2. *El 22 de mayo de 2024 se entregan al colegio los equipos desmontados de agua potable y aguas lluvias.*
3. *EL 30 de mayo de 2024 se realiza entrega de los manuales de uso y mantenimiento del sistema de bombeo, aguas lluvias y agua potable.*
4. *El 01 de agosto de 2024 se efectúa capacitación sobre el funcionamiento y uso del equipo de bombeo.*
5. *EL 24 de septiembre se efectuó visita técnica con el fin de verificar el funcionamiento del equipo eyector dejando acta de visita.*

Como se evidencia el equipo de hidroneumático si se entregó al colegio, de igual forma, se realizó acompañamiento y capacitación a los funcionarios designados por el colegio para tal fin.
Por otro lado, el día 09,10 y 11 de noviembre de 2024, se asistió al colegio para verificar el funcionamiento del equipo de bombeo, encontrando una fuga de agua considerable la cual mantenía activada la bomba eyectora del tanque de forma ininterrumpida, es decir se tenía un alto consumo por una fuga.
Una vez realizadas las diferentes pruebas con el equipo de bombeo y los registros de los diferentes baños, se identificó que había un consumo no controlado en el baño de profesoras ubicado en el primer piso adjunto a la oficina de rectoría, aunado a esto se identificaron diferentes fugas en baterías de baños en orinales lavamanos y sanitarios, lo cual evidencia un descuido total en cuanto a la falta de mantenimiento de todos los baños del colegio, evidenciando que se requiere una atención inmediata para subsanar el desperdicio de agua potable, más aun teniendo en cuenta que nos encontramos en razonamientos por el bajo nivel de los embalses que nos abastecen el recurso hídrico en Bogotá.
Es importante aclarar que los desperdicios de agua están a la vista y el colegio no ha tomado ninguna determinación frente al mantenimiento, con el fin de controlar el gasto de agua.
Dicho lo anterior, se realizó la revisión del equipo de bombeo encontrando una bomba eyectora del tanque de agua potable fuera de funcionamiento, por lo cual, se tiene que esperar a que se desocupe

el tanque de agua potable para sacar la bomba y revisarla, aunado a lo anterior se encontraron los flotadores y sensores quemados, lo cual está asociado a que el equipo viene trabajando 7 días a la semana y 24 horas al día, tomando como referencia que dicha fuga no había sido observada por personal del colegio.

En este sentido es importante indicar que las fugas presentadas en la red no son responsabilidad del Consorcio Claridad, puesto que la intervención efectuada en el colegio se remitió al cambio de bombas del tanque de agua potable, mantenimiento bomba equipo eyector de aguas lluvias y automatización de los tableros, es decir, no se intervinieron redes, por cuanto es absurdo que se endilgue una responsabilidad al Contratista de obra simplemente por escudar una notable y sentida falta de mantenimiento de las baterías de baños, lo cual ha generado fugas en aparatos y accesorios en mal estado y obsoletos.

Sin embargo, y teniendo en cuenta las acusaciones sin ningún tipo de soporte, es claro que el Consorcio Claridad sin que estuviera a nuestro alcance atendió el llamado y revisó la red encontrando despresurización constante del sistema, motivo por el cual, nos pusimos a la tarea de buscar el origen de la de la fuga encontrándolo y deshabilitando el registro que lo ocasionaba, en este momento el colegio está funcionando con el equipo de agua potable y aguas lluvias, estamos a la espera que se desocupen los tanques para sacar la bomba dañada y cambiar los flotadores y sensores quemados.

El día lunes festivo 11 de noviembre se realizaron pruebas de funcionamiento de todos los baños encontrándolos con presión suficiente en los segundos pisos que para este caso es la ruta crítica, así mismo se asiste en horas no laborales, con el fin de no afectar el normal funcionamiento de las actividades académicas y teniendo en cuenta la presencia de niños en los patios de descanso sitio donde se encuentran ubicados los tanques.

Por último, no se entiende como se indica que hay negligencia por parte del Consorcio Claridad cuando hemos estado atendiendo las fallas en los equipos ocasionados por los problemas de fugas en la red hidráulica del colegio."

Sin otro particular, esperamos resolver las inquietudes presentadas.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: oficio CONS-CLARIDAD-224-2023
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

08/11/2024
Bogotá D.C.

SED-US-290-2024

Señores

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
EDGAR RENE MUÑOZ DIAZ
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: APROBACIÓN CAMBIO DE PERSONAL PARA EL CARGO DE TÉCNICO SST CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Respetado señor Muñoz,

Por medio de la presente nos permitimos notificar el cambio de profesional al cargo de Técnico SST, presentada por el contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD mediante oficio CONS-CLARIDAD-223-2023.

Conforme a los pliegos de condiciones, la señora JOHANNA KATERINE MARTINEZ VARELA, cumple con los requisitos exigidos para el cargo de técnico en seguridad y salud en el trabajo y es aprobado por la interventoría.

Documentos anexos como soporte:

1. Cedula de ciudadanía.
2. Diploma de grado profesional
3. Licencia de prestación de servicios de seguridad y salud en el trabajo
4. Certificaciones laborales.

A continuación, presentamos el cuadro resumen de la hoja de vida del profesional.

Cargo	Identificación	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia general (años mínimos)	Experiencia específica (años mínimos)
TECNICA SST	Identificación	Técnico o tecnólogo en Seguridad y	N. A	Tres (3) años de experiencia a partir de la	Dos (2) años de experiencia como técnico o tecnólogo en SST en proyectos de MEJORAMIENTO, Y/O

		Salud en el Trabajo o HSE Q con Licencia vigente		expedición de la matricula correspondiente.	CONSTRUCCION, Y/O REPARACIONES LOCATIVAS Y/O AMPLIACIÓN DE EDIFICACIONES.
JOHANNA KATERINE MARTINEZ VARELA	1.069.739.376	Administradora en salud ocupacional	N.A.	Resolución 12435 de 26/10/2017	EXP1: CONSORCIO SAN IGNACIO NIT: 901156870-1. Tecnóloga en Seguridad y Salud en el Trabajo Contrato de obra 005-2018 OBJETO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL COLEGIO IGNACIO PESCADOR SEDE "A" EN EL MUNICIPIO DE CHOACHI CUNDINAMARCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO ICCU 485 DE 2017. FI: 15-04-2019 FF: 20-05-2021 Años: 2,02 EXP2: CONSORCIO EXACTITUD NIT. 901.501.510-3-4. Inspectora SST. Contrato cuyo objeto es "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIOEDUCATIVO". FI: 01-08-2021 FF: 15-06-2023 Años: 1,87 **GRAN TOTAL: 3,89 AÑOS**

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexo: cedula, diploma, licencia y certificados laborales.
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

30/10/2024
Bogotá D.C.

SED-US-284-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: **APREMIO NO.02 POR LA NO ENTREGA DEL INFORME MENSUAL NO. 11.**

Respetado ingeniero Jiménez,

Por medio de la presente, esta interventoría que en cumplimiento de sus compromisos de vigilancia seguimiento y control del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904, nos permitimos remitir la reiteración del apremio por la falta de entrega del informe mensual de gestión del mes de septiembre del año en curso, puesto que el plazo máximo estipulado en el anexo técnico se cumplió.

Bajo este panorama, se conmina al contratista de hacer entrega del informe mensual No. 11, debido a que se está presentando incumplimiento del **Capítulo 18. Obligaciones de información:**

"*El contratista deberá presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la interventoría y contener como mínimo, por cada frente de trabajo lo siguiente:*

- *Avance de cada una de las actividades programadas.*
- *Balance presupuestal que muestre lo ejecutado, lo proyectado para terminar lasobras y el total, conforme no excede del valor total contractual.*
- *Registros fotográficos.*
- *Resultados de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas.*
- *Seguimiento del plan de calidad técnica de la obra.*
- *Fotocopia de la bitácora o libro de obra.*
- *Resumen de las actividades realizadas en el mes.*

- *Relación del personal empleado en la ejecución de la obra y el pago de contraprestaciones y parafiscales por cada uno de ellos.*
- *Informe de seguridad industrial.*
- *Informe de manejo ambiental y del PGRCD.*
- *Informe de gestión social.*
- *Informe del seguimiento actualización del programa de ejecución de obra con susalertas respectivas."*

Nota 2: Los informes mensuales deben ser entregados durante los cinco (5) días hábiles siguientes posterior al vencimiento de cada mes.

Se le recuerda al contratista que es de carácter urgente, presentar cada uno de los insumos mencionados anteriormente, para realizar la respectiva aprobación y así evitar sanciones por parte de la entidad contratante.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexo:
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

29/10/2024
Bogotá D.C.

SED-US-285-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: **NO CONFORMIDADES INCUMPLIMIENTO DE NORMAS COMPONENTE AMBIENTAL-SEDE TUNAL ALTO**

Respetado ingeniero Jiménez,

De acuerdo con el seguimiento permanente que realiza esta interventoría a la ejecución de las actividades contractuales por parte del contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD, le manifestamos que, durante las inspecciones realizadas, específicamente en la **IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE TUNAL ALTO** LOCALIDAD DE SUMAPAZ, se evidencia que no se realizo la respectiva clasificación de los Residuos de construcción y demolición generados.

Como bien se sabe, se realizo donación de los RCD´s, el pasado 5 de septiembre del presente año a la institución, pero se requiere una clasificación de los materiales, donde se evidencie el cumplimiento ambiental.

En el siguiente registro fotográfico se puede evidenciar varios materiales que no hacen parte de la donación de RCD´s clasificado entre estos, materiales metálicos, tubería PVC, plástico, etc., por esta razón solicitamos al contratista, clasificar cada uno de los elementos que allí se evidencian.

GRUPO EMPRESARIAL

29/10/2024
Bogotá D.C.









El posible incumplimiento del componente ambiental está basado en las evidencias reportadas en el presente comunicado, de acuerdo con los lineamientos exigidos por la entidad contratante y la legislación aplicable. Por lo tanto, se conmina al contratista, subsanar cada una de las observaciones de manera inmediata.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

6/11/2024
Bogotá D.C.

SED-US-288-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: **OBSERVACIONES INFORME DE JULIO 2024**

Respetado ingeniero Jiménez,

Una vez revisado el informe mensual de julio de 2024, a continuación presentamos las siguientes observaciones:

Revisión del informe técnico

En la primera hoja del informe no describen la prórroga No.01 del contrato:

VALOR DEL CONTRATO: $7.608.734.174

COLEGIOS OBJETO DE INTERVENCIÓN: 16 (9 USME Y 7 SUMAPAZ)

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 8 MESES

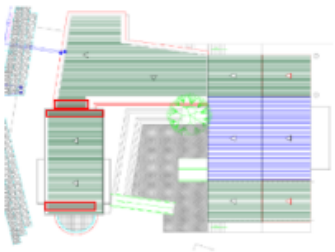
INTERVENTORÍA: CB INGENIEROS S.A.S.

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2023

Fecha de finalización: 29 de agosto de 2024

Auras:
No hay concordancia entre la fecha del informe y la fecha reportada en la actividad:

17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)





Fecha inicio de actividad:19/06/2024
Fecha de terminación programada: 19/06/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Flanches perimetrales Bloque Administración.

Referente al valor ejecutado, deben revisar los valores conforme al acta, dado que presenta un acumulado de $ 779.362.060 y no como lo reportan en el informe.

Diego Montaña Cuellar sede C
El valor asignado no corresponde:

7. IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

Presupuesto asignado: $ 1.102.417.503,00
Tiempo de ejecución: 4 meses

La descripción de las actividades no corresponde a la sede, dado que allí no hay vivienda docente y tampoco se va a intervenir la fachada.

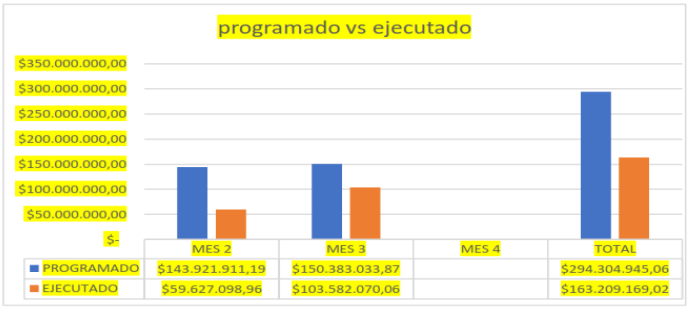
Teniendo en cuenta las novedades presentadas en campo, de acuerdo con la deficiencia en el sistema estructural de vivienda docente 1, se proyecta realizar mejoras en las aulas. Patio de juegos, y fachadas e la institución, donde principalmente se cambiarán pisos (enchapes de algunas de las aulas, se realizará pintura general del colegio, cambio de carpintería metálica en algunos sitios priorizados, se demolerá a escalera existente y se cambiará por una en estructura metálica, que cumpla con la normatividad vigente, se demolerá el piso existente del patio ya que se encuentra en una baldosa que no es antideslizante y se cambiara por un piso que permita un tráfico seguro para los estudiantes.

La actividad 7.2.2. de Diego Montaña Cuellar sede C no estaba completada al 100% durante el periodo del informe

Diego Montaña Cuellar sede A

Le recordamos que fue entregado al rector desde marzo -abril de 2024 y no incluía ninguna actividad de cimentación.

6.1.1. CONTROL FINANCIERO IED SAN JOSE DE USME SEDE A



	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
PROGRAMADO	$143.921.911,19	$150.383.033,87		$294.304.945,06
EJECUTADO	$59.627.098,96	$103.582.070,06		$163.209.169,02

Teniendo en cuenta lo previsto en esta sede se construirá una cocina modular, diseño tipo de la secretaria de educación, por lo cual se realizarán actividades de excavación para cimentación, se fundirán zapatas en concreto reforzado, al igual que vigas de cimentación y pedestales, los cuales servirán como soporte para la estructura metálica modular.

De acuerdo con la programación prevista, para el periodo del presente informe, se finaliza las actividades excavación en recebo compactado, fundida de zapatas, vigas de cimentación y pedestales en concreto reforzado.

San José

Reportan actividades de junio.

ITEM 2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)





Fecha inicio de actividad:06/06/2024
Fecha de terminación programada: 09/06/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se realiza excavación en material común para posterior fundida de placa de limpieza

ITEM 2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M



Fecha inicio de actividad:18/06/2024
Fecha de terminación programada: 18/06/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple

La siguiente actividad no se realizó hasta agosto y el periodo del informe es hasta el 29 d julio.

ITEM 2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).



Fecha inicio de actividad:17/06/2024
Fecha de terminación programada: 18/08/2024

La descripción del ítem no concuerda con la observación.

ITEM N.P. 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE UES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN. EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.





Fecha inicio de actividad:15/07/2024
Fecha de terminación programada: 17/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Realiza instalación de estructura metálica para cocina modular

El reporte financiero de San José debe ser verificado con el acta correspondiente al mes, dado que el valor ejecutado acumulado es $ 135.570.388.

Tunal Alto

Es necesario que separen la emergencia de las actividades contractuales; además describen actividades de enchape pero en el periodo del informe solo hicieron demolición de placa, excavación para pedestales y desmonte de cielo raso en la casona.

1. CONTROL FINANCIERO EMERGENCIA IED JUAN DE LA CRUZ VARELA – SEDE TUNAL ALTO

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS IED JUAN DE LA CRUZ VARELA – SEDE TUNAL ALTO

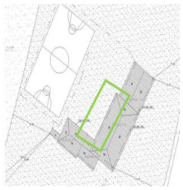
Para las actividades a realizar en este periodo e indicadas por la interventoría

Inicio con la instalación de acero de refuerzo en vigas de cimentación y pedestales
Inicio de instalación de estructura y cubierta en casona y vivienda docente
Pintura en fachada y muros interiores
Instalación de piso duro piso en pasillo y biblioteca casona
Adecuación de punto fijo y rampa para zona de acceso a casona
Pintura de puertas y ventanas
Sistema eléctrico

Por otra parte, todas estas actividades están sujetas a la programación con el fin de dar cumplimiento a los tiempos establecidos

Deben revisar las fecas de inicio y terminación de actividades.

ITEM 1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)







Fecha inicio de actividad: 28/07/2024
Fecha de terminación programada: 2/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Observación: Se realiza demolición de viga en rampa y escaleras de acceso a casona

ITEM 1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

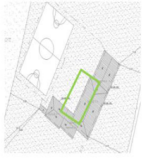


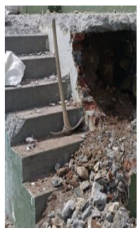




Fecha inicio de actividad: 28/07/2024
Fecha de terminación programada: 2/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Observación: demolición de placa en acceso caso – rampa y pasillo de acceso a casona

ITEM 1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

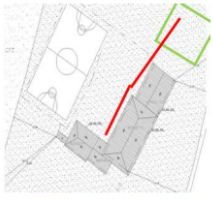






Fecha inicio de actividad: 28/07/2024
Fecha de terminación programada: 2/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Observación: se realiza demolición de muro en mampostería en punto fijo acceso a casona.

ITEM 1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.







Fecha inicio de actividad: 10/07/2024
Fecha de terminación programada: 04/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Observación: se realiza traslado de material proveniente de demolición y excavación a sitio autorizado por la interventoría

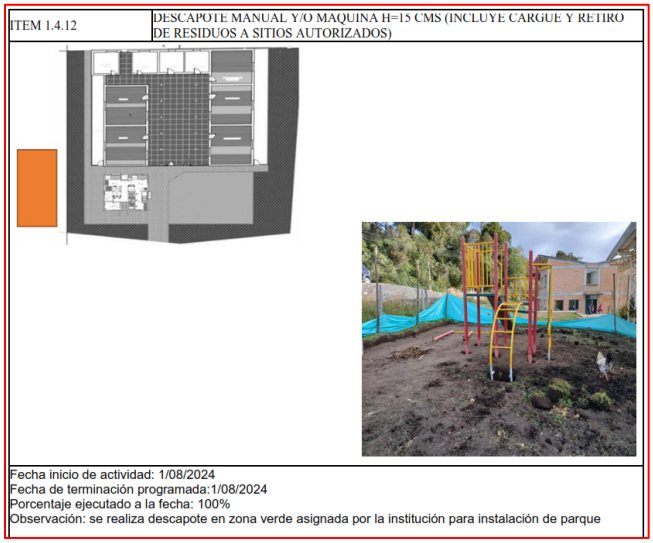
Toldo
Deben verificar el avance financiero, dado que conforme al acta de cobro, durante el periodo del informe se presenta un ejecutado acumulado de $ 118.012.149.

Además, en esta sede deben validar las fechas de inicio y terminación de las actividades.



Erasmo Valencia
Es necesario que evalúen el avance financiero, ya que conforme al acta presentaron un avance acumulado de $ 322.571.520.

Al igual que en las demás sedes, deben revisar las fechas de reporte de actividades.



La Unión
Validen el avance financiero conforme al acta, dado que en esta ultima se presenta un acumulado de $ 829.188.370.

Al igual que las demás sedes, las fechas de inicio y terminación de las actividades no son coherentes con el informe del informe de julio.

ITEM 2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS





Fecha inicio de actividad:23/067/2024
Fecha de terminación programada: 23/06/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: se realiza excavación manual para cuneta perimetral en acceso colegio

ITEM 5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.





Fecha inicio de actividad:3/08/2024
Fecha de terminación programada:5/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación se realiza instalación eléctrica aula 1 y 2 frente a polideportivo

ITEM 5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS







Fecha inicio de actividad:3/08/2024
Fecha de terminación programada:5/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: se realiza instalación de cajas rawelt en aulas frente as polideportivo

ITEM 8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).







Fecha inicio de actividad:25/07/2024
Fecha de terminación programada: 3/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: se realiza instalación de muro cuchillas en eterboard aulas frente a polideportivo

ITEM 17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).





Fecha inicio de actividad:06/08/2024
Fecha de terminación programada: 08/08/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: se realiza instalación de cubierta en aulas frente a polideportivo

ITEM 17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.)





Fecha inicio de actividad:06/08/2024
Fecha de terminación programada: 08/08/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: sed realiza instalación de canal galvanizada en cubierta aulas frente a polideportivo

Si presentan actividades con fecha de terminación que pasa del presente informe, el porcentaje ejecutado no corresponde al 100%.

ITEM 13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)





Fecha inicio de actividad: 23/07/2024
Fecha de terminación programada: 5/08/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: se realiza estuco sobre espacios de los muros que se encuentran en mal estado

Las Mercedes

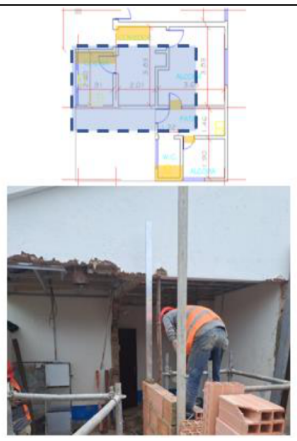
El presupuesto asignado de Las Mercedes está erróneo.

7. IED LAS MERCEDES

Presupuesto asignado: $ 799.978.855
Tiempo de ejecución: 4 meses

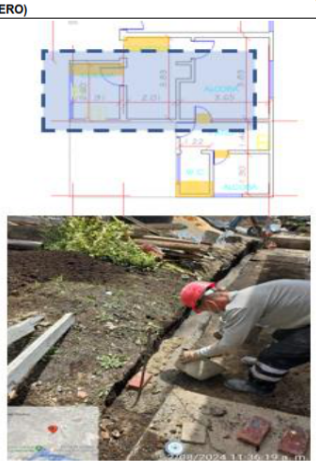
Deben revisar el registro fotográfico y observación de la actividad, ya que no coinciden con la descripción del ítem.

ITEM 1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)



Fecha inicio de actividad: 02/07/2024
Fecha de terminación programada: 28/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se realiza corte con pulidora en dilataciones y en muros para conformar ingresos.

ITEM 2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)



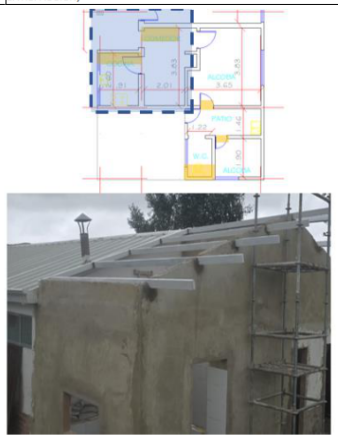
Fecha inicio de actividad: 13/07/2024
Fecha de terminación programada: 17/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se funde viga de amarre de 3000 PSI en escalera acceso a canchas.

ÍTEM 2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)



Fecha inicio de actividad: 15/07/2024
Fecha de terminación programada: 18/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se instalan cárcamo en concreto de 3000 PSI, en anden perimetral a cocina.

ITEM 3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)



Fecha inicio de actividad: 01/07/2024
Fecha de terminación programada: 29/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se realizan anclajes varilla 3/8" l=0.25m en estructura metálica y en columnetas y viguetas de cocina.

ÍTEM 4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS



Fecha inicio de actividad: 22/07/2024
Fecha de terminación programada: 25/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se suministro e instala tubería PVC alcantarillado 4" en desagües de aguas lluvias para carcamos en la cocina.

ÍTEM 4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA



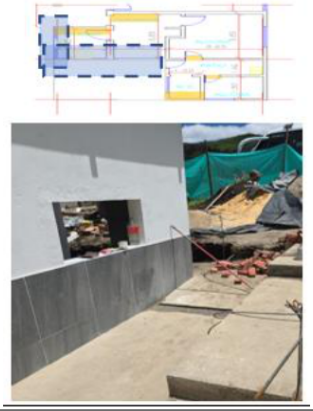
Fecha inicio de actividad: 11/07/2024
Fecha de terminación programada: 13/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se conforma caja de inspección 60 x 60 cm, incluye tapa prefabricada ubicada perimetralmente a la cocina.

ITEM 7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO



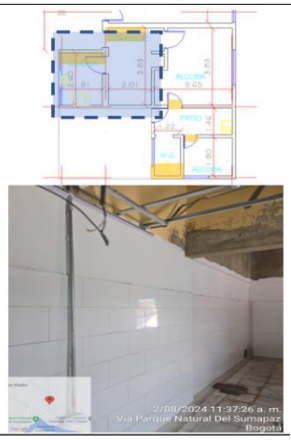
Fecha inicio de actividad: 18/07/2024
Fecha de terminación programada: 24/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se realiza conformación de mediacaña en granito H = 0.10 M, en muros y piso de cocina.

ITEM 7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA



Fecha inicio de actividad: 13/07/2024
Fecha de terminación programada: 29/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se instala enchape en duro piso 33.8 x 33.8 cm, antideslizante e = 5 mm tipo tráfico pesado en pisos de cocina.

ITEM 8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX



Fecha inicio de actividad: 23/07/2024
Fecha de terminación programada: 27/07/2024
Porcentaje ejecutado a la fecha: 100%
Cumple con el alcance: Cumple
Observación: Se instala Win de aluminio en muros de cocina.

Aunado a lo anterior, falta el cambio de enchape del patio de preescolar en Fernando Gonzalez Ochoa, las actividades de Campamento y Raizal.

Revisión del informe ambiental

1. Periodo del informe: Se debe revisar el periodo del informe, ya que no corresponde con la información revisada y en el control de cambios tampoco.

CONTROL DE CAMBIOS

V.	FECHA DE REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	NUMERAL DEL DOCUMENTO
V1.	18/05/2024	Modificación del documento inicial	Revisión general documental
V2.	7/05/2024	Atención a observaciones por interventoría	Modificación del documento
V3.	18/05/2024	Modificación del documento inicial	Revisión general documental

2. No se presenta la firma del ingeniero Beyman David Espinosa Montenegro. Además, las fechas indicadas en el informe no son coherentes.

3. Revisar la descripción general del proyecto.

CONTRATISTA:	CONSORCIO CLARIDAD
CONTRATO NO:	PCCNTR 5305904
CONTRATANTE:	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTR
OBJETO:	adelantar obras de adecuación, mejoramien correctivo de las plantas físicas de la secre del distrito, así como la ejecución de ob permitan a través de la atención de e necesidades físicas prioritarias, garantizar el prestación del servicio de la infraestructura fí distritales y las sedes administrativas
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Ocho (08) meses
FECHA INICIO:	Octubre 30 de 2023
FECHA FINAL:	Junio 29 de 2024
VALOR DEL CONTRATO:	$ 7.608.734.174 COP

Tabla 1. Descripción general proyecto.

4. Cantidades de Obra: Es necesario revisar las cantidades reportadas, ya que no coinciden con las establecidas en las actas parciales de pago.

argue, nto y de RCD.	Con el fin de realizar la correcta disposición de RCD, el desarroll del contrato cuenta con vehículos necesarios para la evacuación d RCD provenientes de las actividades constructivas en cada frente d obra, estos vehículos tipo volquetas que prestan los servicios par el Consorcio Claridad. Evacuan los RCD de obra y so transportados y llevados a disposición final en sitios autorizados po la SDA. con (PIN AMBIENTAL# 4839-2805) y el visto bueno po parte del profesional Ambiental de interventoría. $\frac{\textit{Tol. RCD Dispuestos en Sitios Autorizados X100}}{\textit{Tol. RCD generados en obra}}$ $\frac{150\ tn}{150\ tn} \times 100 = 100\%$

5. Descripción y Verificación de Indicadores: Se requiere una revisión de la descripción presentada y una verificación de los indicadores mencionados en el informe.

s Provisionales	Para cada uno de los frentes de obra donde se realizaron actividades constructivas se realizaron protección de individuos arbóreos y conservación de las unidades paisajistas, para evitar algún tipo de riesgo o accidente a los alrededores, así mismo estos contaron con mantenimientos totales y parciales durante los frentes de obra

	activos; también se siguieron las recomendaciones oportunas por parte de la profesional de interventoría para la conservación y mantenimiento adecuado de los elementos que componen estas protecciones., asegurando las áreas de intervención, garantizando senderos peatonales internos. $\frac{\textit{N° individuos arbóreos conservados y buenas condiciones X100}}{\textit{N° individuos arbóreos existentes}}$ $\frac{0}{0} \times 100 = 100\%$

6. Ubicación de Campamentos Temporales: La información relativa a la ubicación de los campamentos temporales y la señalización de estos debe ser revisada para garantizar su precisión.

7. Verificación del Carpado de Vehículos: Se debe verificar el carpado de los vehículos transportadores de materiales, ya que no es coherente con los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados.

8. No se presenta información en el numeral 7.3 sobre el control acumulado de RCD.

9. Revisar la información que se presenta, la fechas no son coherentes

9.1 Capacitación ambiental

Como medio de fortalecimiento de la gestión ambiental durante el desarrollo del contrato de obra, se realizaron capacitaciones ambientales para el personal de obra tanto operativo como administrativo, buscando prevenir y mitigar incidentes de tipo ambiental en el desarrollo de las actividades constructivas, para realizar seguimiento al cronograma de actividades ambientales planteado para la ejecución del actual contrato. ANEXO 4. ASISTENCIA DE CAPACITACIÓN, CRONOGRAMA.

CAPACITACIONES	FECHA
GESTION DEL RIESGO AMBIENTAL	28/08/2024

Tabla 9. Capacitación ambiental.

Anexos.

En los anexos no se presenta información en la carpeta 2. Certificados RCD's.
No se presenta control de RCD y pétreos.
La carpeta de asistencia de capacitación está vacía.
Los certificados de vertimiento carecen de veracidad.

Agradezco su atención a estos puntos, que son fundamentales para garantizar la calidad y la conformidad del informe ambiental.

Reiteramos que el informe debe venir en archivos PDF que no superen los 50MG con todos los anexos.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

06/11/2024
Bogotá D.C.

SED-US-289-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: **OBSERVACIONES INFORME DE AGOSTO 2024**

Respetado ingeniero Jiménez,

Revisión del informe técnico

El periodo del informe está erróneo, el corte debe ser del 30 de julio al 29 de agosto.

No relacionan ni las prórrogas, ni adición y la fecha de terminación no concuerda con la modificación contractual.

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 8 MESES

INTERVENTORÍA: CB INGENIEROS S.A.S.

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2023

Fecha de finalización: 29 de JUNIO de 2023

A nivel general, en todos los frentes deben revisar el control financiero de los frentes, dado que presentan inconsistencias respecto al acta de cobro de agosto, además, la descripción de las actividades no concuerda con el nombre del ítem y presentan actividades que fueron llevadas a cabo en meses anteriores.

Por ende, deben revisar minuciosamente además de lo descrito anteriormente, la descripción de cada frente y dado el caso, indicar que fue entregado a las directivas de los colegios.

Aunado a lo anterior, en el PDF no están los anexos de las pólizas actualizadas, ni los certificados de materiales, ni bitácoras de obra, ni demás documentos mínimos requeridos para la aprobación del informe.

GRUPO EMPRESARIAL

06/11/2024
Bogotá D.C.

Revisión del informe ambiental

La interventoría ha revisado la información proporcionada y se verifica que coincide con la que se presentó en el informe de julio de 2024. Para avanzar de manera adecuada, se solicita que revisen y envíen la información correspondiente a agosto. Esta actualización es importante para asegurar que tengamos un registro preciso y completo de los avances del proyecto.

Anexos.

En los anexos que el consultor ha presentado, solo se incluyen dos: un anexo fotográfico que está medianamente realizado y el Anexo 2, que contiene certificados de RCD's. En este último, solo se presenta un certificado de Cemex por una cantidad de 35 m^3 y 52.46 toneladas, lo cual no cumple con los reportes de las actas de obra.

Además, se presenta la carpeta de anexos sin la siguiente información:

No se presenta el control de RCD y pétreos.
La carpeta de asistencia de capacitación está vacía.
La carpeta de certificados de vertimiento también está vacía.

Agradezco su atención a estos puntos, que son fundamentales para garantizar la calidad y la conformidad del informe ambiental.

Por favor remitir los ajustes del informe en un término no mayor de 3 días contados a la fecha de la recepción del presente radicado.

Reiteramos que el informe debe venir en archivos PDF que no superen los 50MG con todos los anexos.

Sin otro particular, nos suscribimos y agradecemos de antemano la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

GRUPO EMPRESARIAL

12/11/2024
Bogotá D.C.

SED-US-291-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD
Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5.

Asunto: **REITERACION NO CONFORMIDADES INCUMPLIMIENTO DE NORMAS COMPONENTE AMBIENTAL- SEDE TUNAL ALTO**

Respetado ingeniero Jiménez,

De acuerdo con el seguimiento permanente que realiza esta interventoría a la ejecución de las actividades contractuales por parte del contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD, le manifestamos que, durante las inspecciones realizadas, específicamente en la **IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE TUNAL ALTO** LOCALIDAD DE SUMAPAZ, se evidencia que no se realizo la respectiva clasificación de los Residuos de construcción y demolición generados.

Como bien se sabe, se realizo donación de los RCD´s, el pasado 5 de septiembre del presente año a la institución, pero se requiere una clasificación de los materiales, donde se evidencie el cumplimiento ambiental.

En el siguiente registro fotográfico se puede evidenciar varios materiales que no hacen parte de la donación de RCD´s clasificado entre estos, materiales metálicos, tubería PVC, plástico, etc., por esta razón solicitamos al contratista, clasificar cada uno de los elementos que allí se evidencian.

GRUPO EMPRESARIAL

12/11/2024
Bogotá D.C.






El posible incumplimiento del componente ambiental está basado en las evidencias reportadas en el presente comunicado, de acuerdo con los lineamientos exigidos por la entidad contratante y la legislación aplicable. Por lo tanto, se conmina al contratista, subsanar cada una de las observaciones de manera inmediata.

Sin otro particular, nos suscribimos y de antemano agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

H.2. Recibida

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., noviembre 2024.

Radicado Nº S-2024-329062
Fecha: 07-11-2024 - 20:51
Folios: 2 Anexos: 1
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS SAS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: UDCG1

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-158297. APU NO PREVISTO NP 022 y 023 – MALLA TRASLUCIDA Y TRAMPA DE GRASAS. Contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904 del 05 de septiembre 2023.

Referencia: *INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5."*

Respetado señor Salgado, cordial saludo.

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto remitido y teniendo en cuenta lo señalado: *"(…) interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respectiva aprobación*" en relación con el Precio No Previsto*:*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO VALIDADO COSTO DIRECTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
NP-022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TRASLUCIDA	M2	$ 18.577,00	$ 23.511,00
NP-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE MEDIDAS APROX. 80X40X35. NO INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	$ 1.975.740,00	$ 2.500.497,00

Una vez realizada la verificación por parte del equipo de estudios previos de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, se emite concepto mediante el radicado No. I-2024-126305 del 25 de octubre de 2024, así:

> *"El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto y/o apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra,*

por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de las actividades, cantidades y calidad de los insumos, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente documento tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado."

Por lo anterior, se solicita a la interventoría implementar la actividad y valores señalados, así como realizar el debido seguimiento.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO BENAVIDES SUESCÚN
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos(e) - SED

Elaboro: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio -Contratista DCCEE.

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno Aldana - Profesional Especializado DCCEE.
Abg. Hernando Londoño Ebratt – Contratista DCCEE-SED

CONSORCIO CLARIDAD NIT 901.745.447-4	CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904	PÁGINA 1 de 1
	COMUNICACIONES OFICIALES	FECHA: 26-04-2024

Bogotá D.C., 06 de noviembre de 2024

CONS-CLARIDAD-223-2023

Señores
CB INGENIEROS S.A.S.
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
andres.mackenzie@cbingenieros.comCalle 98
22-64 Oficina 507

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es "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 ENLOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

Asunto: informando novedad con trabajador

En atención a los compromisos del personal profesional del CONSORCIO CLARIDAD, de manera
atenta envío hoja de vida de la siguiente persona,
1. JOHANNA KATERINE MARTINEZ VARELA

Se anexan los siguientes documentos:
• Cedula
• Certificados laborales según lo solicitado en el pliego de condiciones

• Diploma
• Licencia

quien a la fecha iniciara labores con el consorcio claridad y se desempeñara como inspector SST
en el proyecto, esto debido a que la señora PABLO CESAR BERNAL GUERRERO que estaba aprobada por la interventoría decidió no continuar en el proyecto.

Atentamente,

IC. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
Director de Obra Consorcio Claridad

consorcioclaridad@gmail.com
Carrera 80 A No. 25C -19 Barrio Modelia Bogotá
Teléfono 3099941

Bogotá D.C., 31 de octubre de 2024

CONS-CLARIDAD-221-2023

Señores
CB INGENIEROS S.A.S.
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
andres.mackenzie@cbingenieros.comCalle 98
22-64 Oficina 507

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es "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 ENLOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

Asunto: informe daños a cocina

En atención al desarrollo del contrato de la referencia, de manera atenta se informa que el 21 de octubre de 2024, se presentó en instalaciones del IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SE ERASMO VALENCIA el señor LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA Identificado con cedula de ciudadanía No 7.573.521, al parecer bajo efecto de bebidas alcohólicas ocasionando daños a la cocina móvil que se encuentra en ejecución, (ventanería y módulos).

El señor en mención hacia parte del grupo de trabajo del Subcontratista WILLIAM MEDINA identificado con cedula de ciudadanía No 80.418.856, que actual mente realiza actividades de obras civiles en la institución donde ocurrieron los acontecimientos

Es de resaltar que el Consorcio Claridad se encontraba al día en pagos a todos sus trabajadores, sin embargo, el señor LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA en horas de la mañana solicitó un préstamo de $500.000 a su contratante WILLIAM MÉDINA y al residente de obra Arquitecto LEONARDO TORRES LARA, ante la negativa del préstamo, LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA, manifestó que iba a ocasionar daños en la obra, situación que llevo a cabo en horas de la tarde noche del 21 de octubre de 2024, cuando no se encontraba personal en sitio.

Al día siguiente de los daños presentados es decir el 22 de octubre de 2024, el consorcio claridad en cabeza del residente de obra leonardo torres lara y la interventoría solicitan el acompañamiento de la policía, ya que el señor Luis Miguel bornacelli se encontraba nuevamente en la institución, donde le manifiesta a la policía, que fue un error cometido al dejarse llevar por la ira, posteriormente se trasladó el sr LUIS MIGUEL a la CORREGIDURIA DISTRITAL DE POLICÍA DE SAN JUAN, con el fin de diligenciar una conciliación de pago con relación a los daños presentados, y a su vez el retirarlo del proyector y en su efecto de la localidad de Sumapaz, como lo evidencia los documentos anexos.

Es de anotar que la vigilancia dispuesta para el colegio no impidió que se causaran estos daños a la infraestructura de la cocina móvil aun cuando esta hace parte integral del centro educativo, teniendo en cuenta que la cocina presentaba serias afectaciones en su infraestructura se solicitó al cuerpo de vigilancia del colegio presentar un testimonio ante la corregiduría de los hechos ocurridos el día inmediatamente anterior sin embargo se negaron a presentar algún testimonio que pudiese esclarecer los hechos, razón por la cual, se efectuó conciliación con el

trabajador, con el objetivo de que se repararan los daños.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

DAÑOS EN VENTANERIAS, PERCIANAS Y MODULOS









consorcioclaridad@gmail.com
Carrera 80 A No. 25C -19 Barrio Modelia Bogotá
Teléfono 3099941

Por último, el CONSORCIO CLARIDAD adelanto todas las actividades logísticas y de personal para subsanar de forma inmediata los daños ocasionados a la cocina, en este sentido se da por concluido este impase anexando la conciliación y el procedimiento que se adelantó con el acompañamiento y orientación de la CORREGIDURIA DISTRITAL DE POLICIA DE SAN JUAN.

Atentamente,

IC. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
Director de Obra Consorcio Claridad

Anexo paz y salvo y conciliación en siete (7) folios.

consorcioclaridad@gmail.com
Carrera 80 A No. 25C -19 Barrio Modelia Bogotá
Teléfono 3099941

CONSTANCIA Y CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo **LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA** identificado con cedula de ciudadanía No.7573521 de Banco Magdalena, me permito manifestar de manera voluntaria que a la fecha soy un trabajador de la empresa **CONSORCIO CLARIDAD – Nit: 901745447-4** , encargado de la construcción *"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"*. del contrato del contrato No. CO1. PCCNTR 5305904**,** se encuentra en el contrato y la forma de pago, encontrándose al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 por mis labores realizadas como: **Auxiliar de obra**

Por tal razón y bajo gravedad de juramento, declaro no iniciar ninguna clase de proceso judicial y administrativo con el ánimo de obtener de acreencia a mi nombre y de acuerdo con la relación laboral que existió en algún momento, que el día de hoy recibí el valor total de lo adeudado a entera satisfacción.

La empresa cumplió con lo estipulado en la resolución 2346 del 2007 está en la obligación de ordenar el examen médico de egreso, si está de acuerdo con la toma del mismo enviará la fecha de disponibilidad para la programación al correo luismiguel123@gmail.com luego de 5 días calendario de no recibir la notificación se entenderá que el exempleado renuncia a la toma del examen.

Para constancia de lo aquí manifestado se firma a los 22 días del mes de octubre del año 2024.

LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA
C.C. 7573521

Powered by CamScanner

CONSTANCIA Y CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yo **LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA** identificado con cedula de ciudadanía No.7573521 de Banco Magdalena, me permito manifestar de manera voluntaria que a la fecha soy un trabajador de la empresa **WILLIAM MEDINA PINZON –** identificado con cedula de ciudadanía No 80418856 , encargado de la construcción *"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"*. del contrato del contrato No. CO1. PCCNTR 5305904**,** se encuentra en el contrato y la forma de pago, encontrándose al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 por mis labores realizadas como: **Auxiliar de obra**

Por tal razón y bajo gravedad de juramento, declaro no iniciar ninguna clase de proceso judicial y administrativo con el ánimo de obtener de acreencia a mi nombre y de acuerdo con la relación laboral que existió en algún momento, que el día de hoy recibí el valor total de lo adeudado a entera satisfacción.

La empresa cumplió con lo estipulado en la resolución 2346 del 2007 está en la obligación de ordenar el examen médico de egreso, si está de acuerdo con la toma del mismo enviará la fecha de disponibilidad para la programación al correo luismiguel123@gmail.com luego de 5 días calendario de no recibir la notificación se entenderá que el exempleado renuncia a la toma del examen.

Para constancia de lo aquí manifestado se firma a los 22 días del mes de octubre del año 2024.

LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA
C.C. 7573521

Powered by CamScanner

CORREGIDURÍA DISTRITAL DE POLICÍA DE SAN JUAN

DILIGENCIA DE CONCILIACIÓN

En San Juan de Sumapaz Bogotá D.C., a los veintidós (22) días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro (2024), siendo las diez (10:00) de la mañana se hacen presentes los señores **LEONARDO TORRES LARA**, identificado con la cédula de ciudadanía No 88.279.853., residente en la vereda La Unión del Corregimiento de San Juan con número de celular 3226228123, y el señor **LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA,** también mayor de edad, con cédula de ciudadanía No 7.573.521., residente en la vereda Vegas del Corregimiento de San Juan, con celular número 3125358581 en calidad de comparecientes.

Se declara abierta la audiencia por el señor Corregidor quien le informa a los presentes que se adelantara la diligencia de conformidad con lo establecido por la Ley 2220 de 2022. **CONMINANDO** a las partes a mantener respeto por la misma y en caso de que no se llegue a una conciliación, se procederá a dar el tramite a la fiscalía por competencia. A continuación, se le concede el uso de la palabra por un término máximo de veinte (20) minutos al señor **LEONARDO TORRES LARA**, quien manifiesta que asume la representación del Consorcio Claridad, y expone que los daños realizados por las acciones perpetradas por el señor Luis como lo expone la solicitud de conciliación ascienden aproximadamente a ocho millones de pesos ($8.000.000), es la intensión del Consorcio realizar un acuerdo de conciliación y pago.

El señor **LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA**, manifiesta que en sus buenas costumbres reconoce el error cometido al dejarse llevar por la ira y causar los daños materiales en la instalación de la estructura donde estaba trabajando, razón por la cual acepta que puede cancelar la suma de cuatro millones de pesos ($4.000.000) por lo que propone que le descuenten cien mil pesos ($100.000) de lo que le adeuda el Consorcio que son novecientos noventa y ocho mil ochocientos pesos ($998.800), y

Powered by CamScanner

CORREGIDURÍA DISTRITAL DE POLICÍA DE SAN JUAN

que lo demás lo pagara en cuotas de cincuenta mil pesos ($50.000) mensuales ya que su condición económica no lo permite cancelar la deuda de otra manera. El Arquitecto **LEONARDO TORRES LARA,** en representación del Consorcio Claridad ACEPTA la propuesta del señor Luis y realiza la entrega de los ochocientos noventa y ocho mil ochocientos pesos ($898.800), según lo acordado para quedar a Paz y Salvo con el trabajador.

En este estado de la diligencia el señor corregidor teniendo en cuenta lo manifestado por las partes procede a explicarle que si bien es cierto los hechos motivo de esta diligencia están tipificados como Daño en Bien Ajeno en el Art 183 del Código Penal, se procede a adelantar esta diligencia de conciliación de conformidad con la Ley 2220 de 2022, y que los acuerdos a los que se lleguen en esta diligencia prestan merito ejecutivo.

No siendo otro el objeto de la presente diligencia se termina y se firma como aparece por los que en ella intervinieron después de leída y aprobada por las partes.

Los Comparecientes,

LEONARO TORRES LARA
C.C 88279883

LUIS MIGUEL BORNACELLI MUZA
C.C 7575521

SANTIAGO FELIPE PACHECO PÁJARO
Corregidor Distrital

Powered by CamScanner

Fecha: octubre 22 de 2024

Señor
SANTIAGO PACHECO
Corregidor Distrital de San Juan
Ciudad

Cordial saludo.

Yo, LEONARDO TORRES LARA, identificado (a) con cedula de ciudadanía N° 8852779853, con número de celular 3226228123, residente en la vereda LA UNION, mediante la presente me permito solicitar se sirva realizar intervención o diligencia de conciliación con el señor (a) LUIS MIGUEL BORNACELLI MOZA por el siguiente motivo: AGRESION A COCINA IED SEDE ERASMO VALENCIA

A continuación, hago una descripción o relato de los hechos:

EL DIA DE AYER LUNES 21 DE OCTUBRE DE 2024 EL SEÑOR LUIS MIGUEL BORNACELLI CC 7913521 ATACO LA ISTALACIONES EDUCATIVA DESTRUYENDO LA VENTANERIA Y MUROS DE LA COCINA QUE SE ENCUENTRA EN PROCESO DE CONSTRUCCION, LUIS MIGUEL BORNACELLI ACTUALMENTE ESTABA TRABAJANDO CON EL CONSORCIO CLARIDA, Y EL MOTIVO DE LAS AGRECIONES ES PORQUE EL SOLICITABA UN ADELANTO DE SALARIO Y AL NO TENER RESPUESTA PROCEDE A DESTRUIR DICHA INSTALACION. IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA.

Solicitamos de manera atenta que la corregiduría intervenga en las situaciones anteriormente descritas, ya que esto afecta la sana convivencia.

Atentamente:

8852779853

Recibido
22-10-2024

Powered by CamScanner

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso: HOLA 70103

Objeto de la reunión:	Solicitud garantizar transporte San Juan - Bogota,
Fecha:	22-10-2024
Lugar:	San Juan - Localidad 20 Sumapaz
Dependencia:	Corregidora San Juan Sumapaz
Hora de inicio:	11:30
Hora de finalización:	01:20
Modalidad:	[X] Presencial [ ] Virtual [ ] Telefónica [ ] Mixta
Nombre del Responsable:	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídica o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	1085213509	Jhonny Bolaños		Ponal			X								
	71.161.642	Santiago Pacheco P		Corregidor			X					X			

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrán ser ejercidos directamente o por cuenta ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3813000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de esta consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Ley 1581 de 2012, Norma de Nuestra Democracia: Para conocer más información sobre esta ley visita el enlace: https://www.gobiernobogota.gov.co/transparencia/sistema-integrado-de-gestion/mig

Powered by CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Ponal = Solicita que la empresa contratista o la autoridad administrativa de la localidad, garantice el transporte hacia la ciudad de Bogotá, para que pernocte donde un familiar por esta noche, posteriormente, viaje a su ciudad de origen Banco Magdalena, con el fin de que prevalezca el bienestar del señor Luis Miguel Barracelli Muzo.

Cabe resaltar que el señor Santiago Pacheco, corregidor de San Juan, efectua la coordinaciones pertinentes para que se efectue dicha solicitud escrita anteriormente con la alcaldia de la localidad.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Realizar traslado legal del ciudadano Luis Miguel Barracelli Muzo	Alcaldia local Simapat	

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Powered by CamScanner

I. Bitácora

BITACORA DE OBRA.

COLEGIO LA UNIÓN
TOMO II

- CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CLARIDAD
- No DE CONTRATO: CO1.PCCNTR.5305904.
- OBJETO DE CONTRATO: GRUPO 5.
- FECHA DE INICIO: 30 DE OCTUBRE DE 2023.

"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 TRAVEZ DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS!"

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: CB INGENIEROS SAS.
No CONTRATO: CO1.PCCNTR 5313332.

JAIRO ERNESTO JIMENEZ P.
DIRECTOR DE OBRA

ANDRES FELIPE MACKENZIE
DIRECTOR INTERVENTORÍA.

LEONARDO TORRES DARA
RESIDENTE DE OBRA

DIANA MAYERLY ARGÜELLO
RESIDENTE INTERVENT.

Cristian Camilo Barragán
Residente Interventoría

Escaneado con CamScanner

Actividades: Cargue de volqueta Teja eternit 3 m³, RLD 5m³ embalaje de teja eternit, demolición de enchape muros baño de vivienda docentes, Mezclado manual de mortero para pañete, pañete de muros, baño vivienda de docentes. Aseo en punto de acopio materiales.
Clima: Tiempo seco
Firma Contratista ____ Interventoria Diana A
Martes 29 de octubre 2024
Personal en obra: 1 director de obra, 1 Residente de obra, 1 SST de obra, 1 inspector de obra, 1 Residente Interventoria 1 Apoyo SST interventoria, 1 inspector Interventoria, 1 Residente administrativo de obra, 1 oficial de obra, 1 Ayudante de obra 1 soldador.
EQUIPOS: Camión cemento Tunal a union
Actividades: Demolicion de enchape de muro baños vivienda docentes, Pañete baños vivienda docentes, Aseo vivienda docentes, Descargue materiales camion cemento
Recorrido en obra, Contratista, Interventoria
clima: Tiempo seco
Firma Contratista ____ Interventoria Diana A
Miércoles 30 de octubre 2024
Personal en obra: 1 Residente de Obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 oficial, 1 Ayudante 1 inspector Interventoria
Equipos: NA
Actividades: demolicion enchape de muros en baños vivienda docentes, Pañete muros baños vivienda docentes, Donacion de 4 sanitarios, 4 lavamanos de vivienda de docentes desmontajes. Mezclado de Mortero, Cargue sobre piso baño vivienda docentes 201
clima: Se presentan 00 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista ____ Interventoria Diana A
Jueves 31 de octubre 2024
Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 1 oficial, 1 Ayudante.

Escaneado con CamScanner

Equipos: NA
Actividades: Instalacion de enchape de muro baño apto 201, Asco en vivienda docentes, mezclado manual de pegacor.
Clima: se presentaron 6 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista Interventoria OMAÑA
Viernes 1 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST de Obras Interventoria, 1 inspector Interventoria, 1 oficial, 1 Ayudante
EQUIPOS: NA
Actividades: instalacion enchape de muro baño 201 vivienda de docentes, Asco en obra, Mezclado manual de pegacol, sacado de cortes enchape, instalacion enchape de muro baño apto 204 vivienda docentes consolidados de medidas Contratista, Interventoria
Clima: Se presentaron 6 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista Interventoria OMAÑA
Sabado 2 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 3 oficial, 1 Ayudante
EQUIPOS: camion 1, Cemento 30 bultos, Materiales
Actividades: instalacion enchape de muro baño 204 vivienda docentes, Aseo en obra, raspado de muros vivienda docentes apto 201, 202, 203, 204, Aplicado de estuco y resanes de muro vivienda docentes, Aplicado de acronal en muros vivienda docentes, lijado de ventanas y puertas vivienda docentes, limpieza de enchape de muro baños.
Clima: Tiempo soleado
Firma Contratista Interventoria OMAÑA
Domingo 3 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 3 oficial, 1 Ayudantes.

Escaneado con CamScanner

EQUIPOS: NA
Actividades: instalacion enchape de muros en baños vivienda docentes 201, 202, 203, 204, resfudo de muros Aplicacion de estuco y lijado vivienda de docentes lijado de puertas y ventanas vivienda docentes.
Clima: Tiempo Seco
Firma Contratista [illegible] Interventoria Diana A.
Lunes 4 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector de Interventoria 5 oficial, 1 Ayudante
EQUIPOS: NA
Actividades: instalación enchape baños vivienda docentes cargue sobre pisos baños vivienda docentes, Mezclado manual para Mortero, instalación Techo PVC vivienda docentes Aplicado de pintura vivienda dodentes, Aplicado Pintura ornamentación puertas, ventanas vivienda docentes, lijado de muros Aplicacion Acronal, instalacion estructura Para PVC lijado puertas y ventanas vivienda docentes
Clima: Tiempo seco
Firma Contratista [illegible] Interventoria Diana A.
Martes 5 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Resident de obra, 1 inspector de obra, 1 SST de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria, 5 oficial 1 Ayudante
EQUIPOS: NA
Actividades: instalacion estructura y Techo PVC vivienda docentes habitaciones, baño, pasillo, Aplicado estuco, Acronal vivienda docentes, lijado de puertas y ventanas vivienda docentes pintura de puertas y ventanas vivienda docentes, Aseo vivienda docentes, instalacion enchape de muro y pisos baño vivienda docentes, apto, 201, 204 lijado muros habitaciones
Clima: Se presentaron 6 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista [illegible] Interventoria Diana A.
Miercoles 6 de Noviembre 2024
Personal en Obra, 1 Residente de obra, 1 inspector de Obra

Escaneado con CamScanner

1 SST de obra, 1 Apoyo SST interventoria, 1 inspector Interventoria
3 oficial, 1 Ayudante
EQUIPOS: 1 Camión DE Tunal A unión Andamios
Actividades: instalación enchape de piso y muros apto 201,204
lijado de muros Aplicado estuco, Aplicado Acrosel y Pintura
en muros habitaciones, desmontajes de puertas pintura de
puertas baños y habitaciones vivienda docentes, limpieza
enchape de muro en baños vivienda docentes, Descargue
materiales camión Andamios certificados, Aseo en obra
clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria Oana
Jueves 7 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Director de obra, 1 Residente de obra
1 inspector de obra, 1 Residente interventoria, 1 Apoyo
SST interventoria, 1 inspector Interventoria, 4 oficial
1 Ayudante
EQUIPOS: Andamios certificados 9
Actividades: Aplicado de estuco y pintura en vivienda
lijado de estuco en vivienda, Armado de Andamios
certificados, lavado de fachada, resillo Frente
a vivienda docentes, recaxido en obra Contratista
Interventoria, Aplicado de Pintura en ventanas
vivienda docentes.
Clima: se presentan 4 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria Oana
Aplicado de estuco y Pintura.
viernes 8 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra
1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria, 4
oficial, 1 Ayudante.
Equipos: Andamios certificados 8
Actividades: limpieza y mantenimiento de cerramo alrede
a colegio la union, Armado de Andamios certificados
lavado de fachadas exteriores a vivienda docentes
y oficinas administracion, Aplicacion de estuco en baños
apto 202, 203 vivienda docentes, Aseo vivienda docentes

Escaneado con CamScanner

Raspado de muros apto 101, Aplicado acronal Aplicacion eucoplus, raspeado de muros aula #14 bloque Almacen, Demolición enchape muro y piso cocina vivienda docentes, consolidacion medidas Contratista, Interventoría, instalacion enchape baño 103 vivienda docentes, limpieza enchape muro.
Clima: se presentan 4 horas de lluvias en el día
Firma Contratista [signature] Interventoria Oana Á
Sabado 9 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra 1 inspector de obra 1 Apoyo SST de Interventoría, 1 inspector de Interventoría 4 oficial, 1 Ayudante.
EQUIPOS: NA
Actividades: Raspado de muro Almacén Aula 14 Aplicacion de pintura en vigas y columnas vivienda docentes y bloque administración, Armado de Andamios certificados, lavado de fachadas vivienda docentes y administración.
Clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista [signature] Interventoria Oana Á
Domingo 10 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST interventoría, 1 inspector interventoría, 4 oficial 1 Ayudante
EQUIPOS: NA
Actividades: Raspado de muros apto #1 bloque emisora, Aplicacion acronal, eucoplus, remates de retiro vivienda docentes esteriores, pintura de vigas y columnas vivienda docentes y administración, Aplicado Acronal y eucoplus bloque Almacen y Aula #14
Clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista [signature] Interventoría Oana Á
Lunes 11 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST interventoría, 1 inspector interventoría, 4 oficial, 1 Ayudante
EQUIPOS: NA

Escaneado con CamScanner

Actividades: raspado de muros apto #1 bloque emisora Aplicacion, Acrasol, eucoplus. Armado Andamios certificados, resane de viga y estructura metalica sellador, semalt Pintura vigas y columnas vivienda docentes.
Clima: se presentaron 6 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista Interventoria
Martes 12 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 4 oficial, 1 Ayudante
EQUIPOS: 17 Andamios certificados
Actividades: lavado de fachadas vivienda docentes embaquillado de fachadas, remates de Pintura, Pintura de bajantes, Aplicacion hidrofugo, Armado Andamios Pintura de vigas y columnas atras de vivienda docentes y pasillo Frente a cosina, raseado de muros, Aplicado de Acrasol, aplicado eucoplus apto #1 bloque emisora Aplicado de eucoplus bloque Almacen, Aula 14.
clima: se presentan 6 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista Interventoria.
Miercoles 13 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 1 Director de obra, 1 Residente Interventoria, 4 oficial 1 Ayudante, 2 instaladores vidrios.
EQUIPOS: NA
Actividades: instalacion de vidrios en cosina vivienda docentes, instalacion espejos en baños, 201, 202, 203, 204. Aplicado eucoplus apto #1 bloque emisora, lavado de Fachadas atras de vivienda docentes, Aplicado de hidrofugo, Aplicado Pintura, recorrido en obra Contratista Interventoria, Armado y desarmado de Andamios, lijado de muros Aula #14, Almacen, apto #1.
clima: se presentaron 6 horas de lluvias en el dia.
Firma Contratista Interventoria

BITACORA DE OBRA

SEDE ERASMO VALENCIA

CONTRAISTA DE OBRA: CONSORCIO CARIDAD
No. DE CONTRATO: CO1. PCCNTR. 5305904
OBJETO DE CONTRATO: GRUPO 5
FECHA DE INICIO: 30 DE OCTUBRE DE 2023
ADELATAR OBRA DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECECIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESENTACIÓN DE SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS!'

CONTRAIETA DE INTERVENTORIA: CB INGENIEROS S.A.S
No. DE CONTRATO: CO1. PCCNTR 5313332

JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA

LEONARDO TORRES LARA
RESIDENTE DE OBRA

ANDRES FELIPE MACKENZIE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CRISTIAN CAMILO BARRAGAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIANA MAYERLY ARGUELLO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Escaneado con CamScanner

Pasillo salones, instalacion de pergola, instalacion de guayas y soportes de pergolas, instalacion soportes de canal en pergolas Cosina, instalacion de Marcos y puertas Cosina, Aseo en obra, remates de Pintura y resoldadura en pergolas.
Clima: Tiempo seco
Firma Contratista: Interventoria OBRA
Sabado 26 de octubre 2024
No se realizan actividades en Obra
Firma Contratista: Interventoria OBRA
Domingo 27 de octubre 2024
No se realizan Actividades en obra
Firma Contratista: Interventoria OBRA
Lunes 28 de octubre 2024
No se realizan actividades en obra
Firma Contratista: Interventoria OBRA
Martes 29 de octubre 2024
Personal en obra: 1 Director de obra, 1 Residente de obra, 1 Residente administrativo de obra, 1 SST de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 Residente Interventoria, 1 Inspector Interventoria, 1 Maestro de obra, 3 Ayudantes de obra, 2 Soldador.
Equipos: Camión policarbonato materiales
Actividades: Trasiego de recebo b 600 para compactacion, instalacion Policarbonato, Trabajos en pergolas cozina. excavacion manual para dados soportes de estructura, Mezclado e instalacion de acero en dados soportes de estructura, Descargue de camion, Policarbonato, Materiales, fundida de soportes para estructura rampa
Clima: Tiempo seco
Firma Contratista: Interventoria OBRA
Miercoles 30 de octubre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria

Escaneado con CamScanner

2 Soldadores, 2 oficial, 2 Ayudante de obra.
EQUIPOS: EQUIPO Soldadura 1, Compresor 1
Actividades: Instalación de pergolas en cosina, instalación Policarbonato, instalación de guayas en pergolas Cosina Trasiego de Recebo b 600 para compactación de piso Fundida de dados estructura escalera y rampa Cosina estendido de Recebo para compactacion en pasillo frente a cosina.
Clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria OBRA
Jueves 31 de octubre 2024
Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST de obra, 1 inspector Interventoria 2 oficial, 1 Ayudante de obra
EQUIPOS: NA
Actividades: instalacion Tuberia Sanitaria y conexiones debajo de cosina, Aseo en estructura metalica Cosina, Fundida de pedestales Rampa y escalera Cosina.
Clima: se presentan 6 horas de lluvias Fuertes en el día
Firma Contratista Interventoria OBRA
Viernes 1 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 2 oficial, 1 Ayudante.
EQUIPOS: NA
Actividades: instalación de tuberia sanitaria y conexiones debajo de cosina.
Clima: se presentan lluvias 6 horas en el día
Firma Contratista Interventoria OBRA
Sabado 2 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de Obra, 1 inspector de obra 1 SST de Obra, 1 Apoyo SST interventoria, 1 inspector Interventoria. 2 oficial, 1 Ayudante de Obra
EQUIPOS: NA
Actividades: Perforacion de pasantes Tuberia Cosina

Conexión y organización de Tubería bajo cocina.
Clima: se Presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria OCNA
Domingo 3 de Noviembre 2024
Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra
1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 Inspector Interventoria
2 Soldador.
Equipos: Equipo Soldadura y Compresor 1
Actividades: Soldadora en pergolas cocina, instalación de guayas, Pintura de canales, instalación de canales en pergolas cocina, instalación de sosos en canales cocina, instalacion soportes canal, instalacion policarbonato en pergolas, Pintura de estructura completa Rampa y escalera Cocina, Pintura de barandas Ajuste de puertas cocina.
Clima: se Presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria OCNA
Lunes 4 de Noviembre 2024
Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra
1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 Inspector Interventoria
2 Oficial, 1 Ayudante, 2 Soldador
Equipos: 1 volqueta 20 m³, 1 Equipo soldadura
Actividades: Armado y soldadora soporte para Tanque vivienda de docentes, Aplicación de Pintura 3 en 1, instalacion de pernos con epoxico, instalación de Platinas para soporte Tanque vivienda docentes Descargue de material volqueta 20 m³, Recebo comun b 200, 10m³, 10 m³ Mixto, conexion e instalación Tubería Sanitaria debajo de cocina perforacion y Pases para Tubería cocina.
Clima: se Presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria OCNA
Martes 5 de Noviembre 2024
Personal en obra, 1 Residente de obra, 1 inspector de obra
1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 Inspector Interventoria

Escaneado con CamScanner

2 Oficial, 1 Ayudante.
EQUIPOS : NA
Actividades: Arreglo de conexiones sanitarias en cosina, Trasiego de Recebo Común b 200.
Clima: se presentaron 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria OBRA
Miercoles 6 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 2 Electrico, 1 Maestro, 1 oficial, 1 Ayudante
EQUIPOS: 1 compactador
Actividades: Trasiego recebo común, Compactacion.
Clima: Se Presentan 6 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista Interventoria OBRA
Jueves 7 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Director de obra, 1 Residente de obra 1 inspector de obra, 1 electrico, 1 Maestro, 1 oficial 2 Ayudantes, 1 instalador ventaneria.
EQUIPOS : NA
Actividades: instalacion acometida Principal cosina y Puesta Tierra Tablero cosina, conexion Tuberia sanitaria cosina, instalacion de ventaneria y espejo en cosina Afinado de piso en cosina, rreconocido en obra Contratista, interventoria.
Clima; Se presentan 4 horas de lluvias en el dia
Firma Contratista Interventoria OBRA
Viernes 8 de Noviembre 2024
Personal en Obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector interventoria, 1 Electrico 1 Maestro, 1 Oficial, 2 Ayudantes
EQUIPOS : NA
Actividades: instalacion de lamparas led en cosina, instalacion lamparas emergencia Mikey mouse en cosina Fusible, instalacion acometida Principal Tablero electrico Principal a contador, instalacion acometida contador a tablero cosina

instalación de cableado, instalación de Tubería Sanitaria y Agua potable en cocina, instalación puntos para luminarias, Afinado de pisos.
Clima: se presentan 0 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria
Sabado 9 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria. 1 Maestro, 1 electrico, 1 oficial 2 Ayudantes.
EQUIPOS: NA
Actividades: Afinado de pisos cocina interior, instalación de acometida principal Tablero Tablero electrico a Tablero Contador, instalacion lamparas hermeticas cocina instalacion luminarias Mickey mouse en pasillos cocina Acometida principal a tablero electrico cocina instalación de cableado Acometida principal, instalacion de cable encauchetado acometida principal
Clima: se presentan 0 horas de lluvias durante el dia
Firma Contratista Interventoria
Domingo 10 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspecta de Obra, 1 Apoyo SST de Interventoria, 1 inspector Interventoria 1 Maestro, 1 oficial, 2 Ayudantes.
EQUIPOS: NA
Actividades: Afinado de pisos cocina interior conexión de tubería sanitaria y agua potable cocina excavación manual para caja pasillo cocina Trasiego de RCD a punto de acopio.
Clima: se presentan 0 horas de lluvias durante el día.
Firma Contratista Interventoria
Lunes 11 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria, 1 Maestro, 1 oficial, 2 Ayudantes.

Escaneado con CamScanner

EQUIPOS: NA
Actividades: Perforaciones para conexión Tubería sanitaria desagüe y Agua potable cocina, Afinado de pisos cocina, excavación para caja, Trasiego RCD, Figurado de Acero.
Clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoría
Martes 12 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo interventoría SST, 1 inspector de Cob3 Interventoría 2 electrico, 1 Maestro, 2 oficial, 2 Ayudantes
EQUIPOS: NA
Actividades: Se realiza instalación de extractores en cocina instalación de Tomas NFCI, interruptores, Tapas de caja> Cableado, instalación de Tacos en Tablero, instalación de lamparas herméticas, instalación de Tubería sanitaria desagües cocina, instalación puntos de Agua potable Cocina extendido de Recebo común, fundida caja frente a cocina excavación manual para tubería, conexión bajantes Compactación manual de piso.
Clima: se presentan 6 horas de lluvias durante el día
Firma Contratista Interventoría
Miercoles 13 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Director de obra, 1 Residente de obra 1 inspector de obra, 1 SST de obra, 1 Residente Interventoría 1 SST Interventoría, 1 inspector Interventoría, 2 electricos 2 instalador ventanería, 1 maestro, 1 oficial, 2 Ayudantes
EQUIPOS: NA
Actividades: instalación electrica en cocina, cableado, Aforado instalación Angeos cocina, Armado roseta cocina, instalación lamparas herméticas Pasillo, Cableado, Tubería EMT, caja> extendido recebo común, compactación manual, conexión Tubería desagüe bajantes, extendido gravilla bajo Ramas cocina
Clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoría

BITACORA DE OBRA

SEDE TUNAL ALTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORIO CLARIDAD
No DE CONTRATO: CO1. PCCNTR. 5305900 4
OBJETIVO DE CONTRATO: GRUPO 5
FECHA DE INICIO: 30 DE OCTBE DE 2023
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECECIDADES FISICAS PRIORITARIAS, Y GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRECENTACIÓN DEL SERVICIO DEL LA INPRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRACTIVAS.

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CB INGENIEROS S.A.S
No DE CONTRATO: CO1. PCCNTR. 5313332

JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA

ANDRES FELIPE MACKENZIE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

LEONARDO TORRES CABA
RECIDENTE DE OBRA

CRISTIA CAMILO BARRAGAN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DIANA MAYERLY ARGUELLO
RECIDENTE DE INTERVENTORIA

Escaneado con CamScanner

EQUIPOS: Camion Divisiones baños Erasmo a Tunal
Actividades: Remates estuco y pintura Casona interior y exterior, instalacion electrica Casona, instalacion media caña baño de niños, instalacion Divisiones de baños instalación guarda escoba casona, instalacion electrica campana Cocina Compensar, zocalo de muros y dilataciones retiro de malla viviendas docentes, instalación de granito en mesones de baño niños, recorrido en obra, Contratista, Interventoria, instalacion de luminarias Casona, Salón informatica, biblioteca, coordinacion. Instalacion electrica atras de casona
Clima: Tiempo seco
Firma Contratista Interventoria Obra
Miercoles 30 de octubre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 1 SST de Obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector de Interventoria 2 electricos, 1 instalador granito, 1 Maestro, 1 Oficial, 4 Ayudantes
EQUIPOS: NA
Actividades: Cambio de enchapes dañados casona, remates de pintura interior y esterior Casona, instalación electrica atras de casona, Cableado, zocalo de muros, instalación Cinta malla viviendas docentes, instalacion media caña granito baño niños, Cuarto Aseo, instalacion enchape de muros baño niños y cuarto Aseo.
Clima: se presentan lluvias de llovizna en el día
Firma Contratista Interventoria Obra
Jueves 31 de octubre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 2 electricos, 1 instalador granito, 1 Maestro, 1 oficial, 4 Ayudantes
EQUIPOS: 1 equipo Soldadura
Actividades: instalacion de pergolas atras de cocina y pasillo, instalacion de guayas en pergolas, Aplicado de pintura 3 en 1 estructura metalica pergolas, instalacion cableado Caseta y tablero Caseta, Mezclado de Concreto

Trasiego y Fundida de Anden, instalación guarda escoba Terminados remates de pintura tanque, Aseo en casona instalación enchape de muro cuarto Aseo y baño niños instalacion media caña en granito pulida de media caña, raspado de muros vivienda de docentes.
Clima: se presentaron 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista _____ Interventoria _____
viernes 1 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 1 electrico, 2 soldador, 1 Oficial, 1 Maestro, 4 Ayudantes.
Equipos: 1 compresor, 1 equipo soldadura.
Actividades: Instalacion media Caña en granito baño niños pintura escalera casona, instalación pergolas, guayas. Aplicacion pintura 3 en 1 en pergolas, remates de Anden atras de casona, excavacion para escalera, lijado y pulida meson y media caña, conexiones sanitarias baño de niños, instalación policarbonato en pergolas, raspado de muros vivienda docentes instalacion electrica, instalacion luz Tortuga atras de casona, cableado y conexion electrica casona, soldadura soportes canal en pergolas.
clima: Tiempo seco
Firma Contratista _____ Interventoria _____
sabado 02 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra. 1 SST de obra, 1 apoyo sst interventoria. 1 inspector de interventoria 1 electrico, 2 oficial, 1 maestro, 4 ayudantes
equipos: 1 camion
Actividades: Instalación: Cambio de pintura, terminados baño niños observaciones instalacion enchape, de muro niños, baño niños, raspado de muros vivienda docentes instalacion electrica. vivienda docentes, tendido cableado tablero aparatos, descargue materiales enrbocquillado

de enchape baño niños, conexión de tubería. sanitario baño niños.
Clima: Se presentan 6 horas de lluvias durante el día
Firma contratista _____ Interventoría. OBRA
Domingo 03 de Noviembre de 2024.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 inspector de obra, 1 interventor de obra, 1 SST de obra, 1 Apoyo SST interventoría, 1 Oficial de obra, 1 electrico de obra, 3 ayudantes de obra.
Equipos: N.A.
Actividades: Raspado de paredes viviendas docentes, instalación eléctrica viviendas enchapado de muros cuarto de aseo baños, Aseo en cocina. Arreglo de observaciones en baño niños.
Clima: Se presenta 6 horas de lluvia durante el día.
Firma contratista _____ Interventoría. OBRA
Lunes 04 de Noviembre de 2024.
Personal en obra: 1 residente de obra. 1 inspector de obra, 1 SST de obra. 1 Apoyo SST de interventoría. 1 inspector de interventoría, 1 electrico, de obra 2 oficiales de obra, 4 ayudantes de obra.
Equipos: N.A.
Actividades: Instalacion electrica viviendas docentes (IPS) retiro de aparatos existentes remates anclen otros de la casona. raspado de muros viviendas docentes instalacion de enchape, cuarto Aseo baño de niños instalacion de bajantes casona, conexión en bajantes casona.
Clima: Se presenta 7 horas de lluvias durante el día.
Firma contratista _____ Interventoría. OBRA
Martes 05 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoría, 1 Inspector Interventoría, 1 electrico 1 Soldador, 2 Oficial, 3 Ayudantes.
Equipos: 1 compresor, 1 Equipo Soldadura,

Escaneado con CamScanner

Actividades: instalacion electrica vivienda docentes Tuberia EMT, cajas, cableado retiro de aparatos, descubrieado conexion sanitaria baño niños, instalaccón bajantes casona Aplicado de pintura bajantes Cambio de piezas enchape raspado de muros viviendas.
clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria
Miercoles 06 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 1 Apoyo SST interventoria, 1 inspector Interventoria, 1 electrico 1 Soldador, 2 oficial, 4 Ayudantes.
Equipos: 1 camión, pergolas, pintura, canales Equipo soldadora y pulidora, Compresor
Actividades: instalacion estructura metalica pergolas Aplicado pintura 3 en 1 en canales y estructura metalica, conexion sanitaria baño de niños, Pintura bajantes Casona, Arreglo pegar de enchape baño ninos observaciones caseta, Descargue materiales camión.
clima: se presentan 6 horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoria
Jueves 07 de Noviembre 2024
Personal en obra, 1 Director de obra, 1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria 4 oficial, 4 Ayudantes, 2 Soldador.
Equipos: 1 equipo soldadora, 1 compresor
Actividades: instalación de pergolas pasillo vivienda Aplicado pintura 3 en 1 estructura pergolas, Pintura bajantes de canal casona, Arreglo de enchape muro baño niños Conexión sanitaria baño niños, instalacion de Testeso para escalera, excavacion manual para Carcamo aguas de vivienda docentes, recorrido en obra Contratista, Interventoria raspado de muros vivienda docentes.
clima: se presentan 4 horas de lluvias durante el día
Firma Contratista Interventoria
Viernes 8 de Noviembre 2024

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector de Interventoria 2 soldadores, 4 oficial, 4 Ayudantes.
Equipos: Equipo Soldadora, Pulidora, compresor
Actividades: instalacion de pergolas rastrillo viviendas instalacion enchape de muro en baño niños, Conexion Sanitaria baño niños, Prueba estanqueidad baño niños remates de pintura Atras de casona, remates cañote de muro atras de casona Anden, Amarre de acero para Carcamo, Aplicación pintura 3en 1 en estructura de pergolas, excavacion manual para Carcamo, raspado de muros viviendas docentes exteriores, raspado de puertas para pintura arreglo observaciones. instalacion espejo baño niños, Aseo en Anden atras casona.
Clima: Se presentan 8 horas de lluvias en el dia.
Firma Contratista Interventoria
Sabado 9 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria, 2 Soldador 4 Oficial, 4 Ayudantes.
Equipos: NA
Actividades: raspado de muros exteriores a vivienda de docentes, instalación enchape de muros baño niños, Armado de Testero, Amarre Acero escalera, demolicion cajue cetras de vivienda docentes, Armado Andamios certificados exterior de viviendas docentes. limpieza enchape.
clima: se presentan 6 horas de lluvias en el dia.
Firma Contratista Interventoria
Domingo 10 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoria, 1 inspector Interventoria, 2 electricos 4 Oficial, 4 Ayudantes.
Equipos: NA
Actividades: Armado de Andamios certificados Polideportivo retiro de lamparas Polideportivo, descableado retiro de

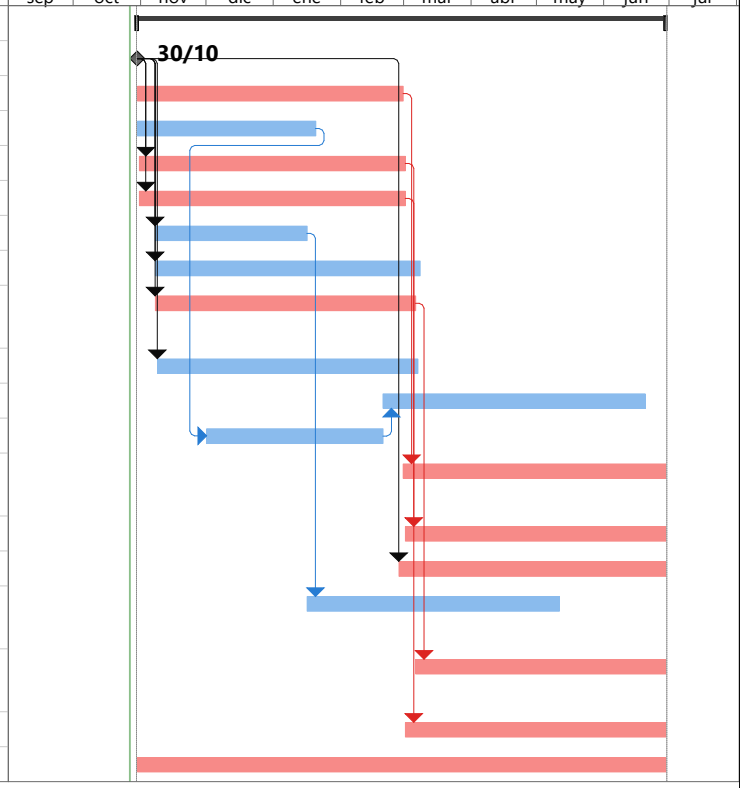
Tubería EMT, cajas, instalación de Tubería, cajas lámparas ufo 9 unidades, Arreglo de observaciones baño de niños, instalación de enchape, embaguillado baño de niños, poseta cuarto Aseo, remates, estuco pintura, embaguillado Casona interior y exterior.
Clima: se presentan horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoría DANA
Lunes 11 de Noviembre 2024
Personal en obra: Residente de obra, inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoría, 1 inspector interventoría, 4 oficial 3 eléctricos, 4 Ayudantes.
Equipos: NA
Actividades: remates de estuco y pintura en casona interior y exterior, Aseo casona, reembaguillado Casona instalación muro en bloque, Pañete, fundida de viga Columna baño niños entrada a cuarto aseo. instalación Tubería emt, cajas, cableado polideportivo, Armado de Andamios polideportivo, Armado de Andamios certificados, instalación de cinta malla, Aplicación Tes yoin, viviendas docentes instalación Sanitarios, Orinales, lavamanos baño de niños instalación de bridas en baño niños lavado de pisos casona.
Clima: Se Presentan horas de lluvias en el día.
Firma Contratista Interventoría DANA
Martes 12 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra 1 Apoyo SST Interventoría, 1 inspector Interventoría, 1 SST de obra 1 soldador, 4 oficial, 4 Ayudantes.
Equipos: Equipo Soldadura 1
Actividades: instalación de pergolas en pasillo viviendas, resanado de muros, viviendas, instalación cinta malla Aplicado de Tes yoin viviendas docentes, instalación Orinales baño niños, instalación grifería y desagües baño de niñas remates embaguillado, pintura epoxica baño niños. Aseo en punto acopio de materiales, pañete debajo de Rampa casona, limpieza estructura metálica casona, pintura ventanal

y puertas casona, pintura de dados atras de casona.
Clima: se presentan [illegible] horas de lluvias en el día.
Firma Contratista Interventoría dana A.
Miercoles 13 de Noviembre 2024
Personal en obra: 1 Director de obra, 1 Residente de obra, 1 SST de obra, 1 Apoyo SST Interventoria, 1 Director interventoria 1 Residente interventoria.
EQUIPOS: 1 EQUIPO Soldadura, 1 compresor
Actividades: instalacion conexiones desagües lavamanos, galeria instalacion espejos baño niños, remates de pintura, emboquillado Aseo, entrega baño de niños a la sede, Aseo casona remates de pintura entrega de casona a la sede.
se realizo recorrido en obra Contratista, interventoria, Coordinador sede, Almacenista, representante comunidad Padres de familia, Alumnos sede, instalación pergolas remates en muros vivienda docentes, Aplicado de estuco instalacion cinta malla, remates superboard en viviendas, manejo de Aguas cercanas atras de vivienda docentes y casona.
Clima: se presentan [illegible] horas de lluvias en el día
Firma Contratista Interventoría dana A.

Escaneado con CamScanner

J. Programación general

Id		EDT	Modo de tarea	ite	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1		**1**			**I.E.D GENERAL**	**$ 7.608.734.174,00**	**182 días**	**30/10/23**	**29/06/24**
2		1.1			INICIO OBRA	$ 0,00	0 días	30/10/23	30/10/23
3		1.2			IED USMINIA	$ 349.948.209,00	92 días	30/10/23	29/02/24
4		1.3			IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	$ 542.722.842,00	60 días	30/10/23	20/01/24
5		1.4			IED CHUNIZA	$ 236.826.369,00	92 días	31/10/23	1/03/24
6		1.5			IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	$ 353.157.411,00	92 días	31/10/23	1/03/24
7		1.6			DILE SUMAPAZ	$ 15.242.011,00	50 días	7/11/23	16/01/24
8		1.7			IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURA	$ 750.000.000,00	92 días	7/11/23	8/03/24
9		1.8			IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	$ 811.831.873,00	90 días	7/11/23	6/03/24
10		1.9			VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	$ 411.446.316,00	90 días	8/11/23	7/03/24
11		1.1			IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	$ 344.210.600,00	90 días	20/02/24	19/06/24
12		1.1			IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	$ 253.419.631,00	60 días	1/12/23	20/02/24
13		1.1			CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	$ 635.259.722,00	90 días	29/02/24	29/06/24
14		1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZ	$ 210.861.638,00	89 días	1/03/24	29/06/24
15		1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - TOLE	$ 337.709.778,00	92 días	27/02/24	29/06/24
16		1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - ERASMO VALENCIA	$ 799.914.269,00	90 días	16/01/24	11/05/24
17		1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - TUNAL ALTO	$ 599.909.029,00	86 días	6/03/24	29/06/24
18		1.1			RURAL DE LAS MERCEDES	$ 447.180.697,00	89 días	1/03/24	29/06/24
19		1.1			EMERGENCIAS	$ 509.093.779,00	182 días	30/10/23	29/06/24



Proyecto: Caisson Universidad D
Fecha: 27/10/23

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

L. Matriz de riesgos

MATRIZ 2 - RIESGOS
CONCURSO DE MERITOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
Código CCE-EICP-FM-118 Versión No.1
MATRIZ 2 - RIESGOS

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento.

INTERVENTORÍA																							FECHA ELABORACIÓN	1/11/2016
INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI 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 PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS																						FECHA ACTUALIZACIÓN	31/03/2021
MATRIZ DE RIESGOS DE INTERVENTORÍA																							QUIEN ACTUALIZÓ:	

No.	CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO)	FUENTE (INTERNO - EXTERNO)	ETAPA (PLANEACION - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN)	TIPO (E-S-P-O-F-R-N-A-T)	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTOCONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTA	FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA				COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿Cuándo?
1	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCAILES / POLITICOS	SE PRESENTAN ACCIONES JUDICIALES O DE OPOSICIÓN AL PROYECTO, QUE IMPIDEN EL INICIO O DETERMINAN LA SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES. GRUPOS DE INTERÉS ACUDEN ANTE LA AUTORIDAD O JUEZ DEL CASO QUIEN PROFIERE UNA ORDEN CONTRA LOS INTERESES DE LAS INTERVENCIONES, O LA COMUNIDAD REALIZA ACCIONES DE HECHO, A PESAR DE LA DEBIDA DILIGENCIA DE LOS CONTRATISTAS, OPORTUNA ATENCIÓN DE LOS TRÁMITES Y ACCIONES QUE CORRESPONDEN.	EVENTUALES REPROGRAMACIONES O RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. EVENTUAL SUSPENSIÓN DE TRABAJOS.	3	1	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA / INTERVENTORIA / SED	SUSPENSIÓN DE LOS CONTRATOS PARA CREAR PLANES DE CONTINGENCIA. PREVIO ANÁLISIS E INFORME POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA FRENTE A LA EVENTUALIDAD, PLANTEAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES PARA PRESENTAR A LA SED.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA / INTERVENTORIA / SED	EVENTUALIDAD	SEGUIMIENTO AL AVANCE DE OBRA, PRESENTACIÓN DE INFORMES, COMITÉS DE OBRA, MESAS DE TRABAJO PARTE TÉCNICA, JURÍDICA Y FINANCIERA	CUANDO OCURRA EL EVENTO
2	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS QUE SE PRESENTEN DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL CONTRATO.	EVENTUALES REPROGRAMACIONES O RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. EVENTUAL SUSPENSIÓN DE TRABAJOS .	1	3	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA / INTERVENTORIA / SED	EL CONTRATISTA DE OBRA DEBE ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO, PREVIA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DEL CONTRATO PARA SU POSTERIOR REVISIÓN FRENTE A LA IMPLEMENTACIÓN ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES, DE LO CUAL SE PRESENTARÁ A LA SED LA POSIBILIDAD DE REQUERIR EL PERSONAL IDÓNEO Y ACTIVIDADES A EJECUTAR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN, Y DE ESTA FORMA REALIZARÁ EL ANÁLISIS DE LA APROPIACIÓN DE RECURSOS.	1	1	2	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA / INTERVENTORIA / SED	EVENTUALIDAD	LA INTERVENTORÍA VIGILARÁ LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROTOCOLO, POR MEDIO DE UN INFORME PARA PRESENTAR A LA SUPERVISIÓN.	CUANDO OCURRA EL EVENTO
3	GENERAL	INTERNA	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	DAÑOS A EDIFICACIONES ALEDAÑAS O DAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO O DAÑOS EN LA EDIFICACIÓN INTERVENIDA POR EFECTO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADA	POSIBLES RECLAMACIONES POR PARTE DE VECINOS, DE OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS O DE LA SED	1	3	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA / INTERVENTORIA	EL CONTRATISTA DE OBRA REALIZARÁ LOS ARREGLOS REQUERIDOS, BAJO LA SUPERVISIÓN DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA INTERVENTORÍA. LA INTERVENTORÍA DEBERÁ VIGILAR QUE DICHOS EVENTOS SE MITIGUEN, EVITEN O CORRIJAN UNA VEZ OCURRIDOS, MANTENIENDO INDEMNE A LA SED POR LAS FALENCIAS DEL SEGUIMIENTO QUE PUDIERAN HABERSE PRESENTADO EN LA AFECTACIÓN A TERCEROS.	1	1	2	RIESGO BAJO	NO	CONTRATISTA / INTERVENTORIA	MÁXIMO HASTA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO	LA INTERVENTORÍA CONTRATADA REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN DE LOS ARREGLOS REQUERIDOS, Y SE ELABORARÁ ACTA DONDE SE RECIBAN A SATISFACCIÓN LOS TRABAJOS ADELANTADOS POR LA PARTE AFECTADA (VECINA, ESPACIO PÚBLICO O LA SED ENTRE OTROS)	CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD
4	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	REGULATORIOS	CAMBIOS EN LA NORMATIVIDAD FISCAL POSTERIORES A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	INCREMENTO EN EL COSTO DEL CONTRATO POR PAGO DE NUEVAS CARGAS TRIBUTARIAS	1	4	5	RIESGO MEDIO	INTERVENTORÍA /SED	EL CONTRATISTA PRESENTARÁ UN INFORME DE LAS NUEVAS CARGAS IMPOSITIVAS, EL CUAL SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN-SED PARA EVALUAR LA VIABILIDAD DE LA APROPIACIÓN DE RECURSOS POR PARTE DE LA SED PARA SUPLIR LOS COSTOS DE LA NUEVA CARGA IMPOSITIVA, EN CASO QUE APLIQUE.	1	1	2	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y SED	FECHA DE ACTA DE TERMINACIÓN	CUANTIFICAR EL MAYOR O MENOR COSTO DEBIDO A LOS CAMBIOS EN NORMAS FISCALES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	MENSUALMENTE.
5	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	NATURALEZA	CONDICIONES CLIMÁTICAS O AMBIENTALES EXTREMAS	POSIBLES RETRASOS EN LA EJECUCIÓN, DAÑOS A OBRAS YA EJECUTADAS	1	3	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED	EL CONTRATISTA DE OBRA IMPLEMENTARÁ UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA RECUPERAR LOS TIEMPOS PERDIDOS Y REALIZAR LOS ARREGLOS NECESARIOS POR ESTAS CAUSAS. DEBERÁ QUEDAR PLENAMENTE DEMOSTRADO QUE EL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA ACOMETIÓ CON LA DEBIDA DILIGENCIA LA TOTALIDAD DE LAS GESTIONES A SU ALCANCE EN PROCURA DE MITIGAR EN MAYOR GRADO LA OCURRENCIA Y/O MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO. EL PLAN DE CONTINGENCIA, SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA, PREVIA PRESENTACIÓN A LA SED.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED	FECHA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SE EVALÚAN LOS DAÑOS, LAS ACCIONES DE CONTINGENCIA Y LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD
6	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	FALLOS DE LOS TRABAJOS POR ASPECTOS LEGALES, INDISPONIBILIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS QUE TENGAN IMPACTO DIRECTO CON LA DEBIDA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	ATRASOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. PRORROGAS DEL CONTRATO, SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA	2	4	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED	EL CONTRATISTA DE OBRA ELABORARÁ EL PLAN DE CONTINGENCIA CON LAS ACCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PLANTEANDO LAS SOLUCIONES TÉCNICAS QUE NO AFECTEN EL PLAZO DE EJECUCIÓN NI EL PRESUPUESTO ASIGNADO. EL PLAN DE CONTINGENCIA, SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA, PREVIA PRESENTACIÓN A LA SED.	2	3	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA /SED	FECHA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SEGUIMIENTO A LA AFECTACIÓN PRESENTADA Y CUANTIFICACIÓN DEL TIEMPO Y VALOR.	MENSUALMENTE.

No.	CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO)	FUENTE (INTERNO - EXTERNO)	ETAPA (PLANEACIÓN - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN)	TIPO (E-SP-O-F-R-N-A-T)	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTA	FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA				COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿Cuando?
7	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	DAÑOS AMBIENTALES DEBIDO A INADECUADAS PRÁCTICAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.	AFECTACIONES JURÍDICAS Y ECONÓMICAS	2	4	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA	1 EL CONTRATISTA DE OBRA DESARROLLARÁ UN PLAN DE MEJORA QUE PERMITA ASEGURAR LA RECUPERACIÓN DE LOS DAÑOS AMBIENTALES CAUSADOS POR EL MISMO. 2. EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERÁ CUMPLIR A CABALIDAD LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES Y DEMÁS NORMATIVIDAD AMBIENTAL 3. LA INTERVENTORÍA REALIZARÁ UN INFORME DIAGNÓSTICO SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA Y EL TRATAMIENTO DE LOS POSIBLES RIESGOS A PRESENTARSE. 4. DE RESULTAR INEFICACES LOS TRATAMIENTOS DE LOS NUMERALES ANTERIORES, LA ENTIDAD HARÁ EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE AMPARAN EL CONTRATO, ASÍ COMO TODAS LAS DEMÁS ACCIONES LEGALES A QUE HAYA LUGAR (EN CASO DE QUE EL CONSTRUCTOR RENUNCIE O TRASLADE A UN TERCERO COMPROMISOS POR ÉL ADQUIRIDOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, CUANDO ASÍ DIERA LUGAR AL INICIO DE UN PROCESO DE DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO).	2	3	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA SED	FECHA DE ACTA DE TERMINACIÓN	REVISIÓN Y SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN SED A LAS ACTUACIONES DEFINIDAS ANTE EL RIESGO.	SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD
8	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	DEMORAS EN EL TRÁMITE DE PERMISOS Y/O AUTORIZACIONES, POR PARTE DE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y ENTIDADES DISTRITALES, INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO.	AFECTACIÓN EN LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS	4	4	8	RIESGO EXTREMO	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA	EL CONTRATISTA DE OBRA DEBERÁ INICIAR CON LA ANTELACIÓN SUFICIENTE LOS TRÁMITES NECESARIOS ANTE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS, REITERANDO Y HACIENDO SEGUIMIENTO A LA OPORTUNA RESPUESTA. A SU VEZ, REALIZARÁ CON DILIGENCIA Y PERICIA LOS AJUSTES Y SUBSANACIONES REQUERIDAS. LA INTERVENTORÍA HARÁ EL SEGUIMIENTO Y LOS REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA DE OBRA PARA EL IMPULSO Y PRESENTACIÓN EN DEBIDA FORMA DE LOS TRÁMITES.	2	3	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA	FECHA DE ACTA DE TERMINACIÓN	VERIFICACIÓN MEDIANTE CRONOGRAMA DE TRABAJO DE LOS TRÁMITES ADELANTADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA. EN CASO DE DETECTAR INCUMPLIMIENTOS EN LAS FECHAS PLANEADAS, SE DEBERÁN ADELANTAR REUNIONES CON LAS EMPRESAS DE SERVICIO PÚBLICO O LA CORRESPONDIENTE.	DE ACUERDO A LAS NECESIDADES PRESENTADAS
9	ESPECIICO	INTERNO	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	RECLAMACIÓN DE INDEMNIZACIONES Y REPARACIONES POR PARTE DE ALGUNO DE SUS COLABORADORES.	AFECTACIÓN PATRIMONIAL DE LA INTERVENTORÍA Y EVENTUALMENTE LLAMAMIENTO SOLIDARIO A LA SED	1	3	4	RIESGO BAJO	INTERVENTORÍA / SED	ATENDER LAS OBLIGACIONES RELACIONADAS CON EL PAGO A PROVEEDORES Y COLABORADORES REGULADAS EN EL CONTRATO, ACORDE CON LA CLÁUSULA DE INDEMNIDAD.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	INTERVENTORÍA / SED	FECHA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	COMITÉ DE SEGUIMIENTO	CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD
10	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	VARIACIÓN DE COSTOS DE PERSONAL O DIFICULTAD EN LA CONSECUCIÓN DEL PERSONAL	RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL PROYECTO	1	3	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	EL PERFIL DEL PROFESIONAL DEBE SER IGUAL O SUPERIOR AL QUE SE RETIRE POR FUERZA MAYOR. EL INTERVENTOR ASUME COMO PARTE DEL CONOCIMIENTO DE SU NEGOCIO SI EXISTE MAYOR VALOR POR CUENTA DE DAR CUMPLIMIENTO AL PERFIL DEL PERSONAL SOLICITADO Y OFRECIDO POR EL INTERVENTOR.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	SUPERVISOR DEL CONTRATO	EJECUCIÓN	APROBACIONES Y REQUERIMIENTOS A TRAVES DE LA SUPERVISIÓN REALIZADA POR LA SED	SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD
11	ESPECIICO	EXTERNO	CONTRATACION - EJECUCION	OPERACIONALES	INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD SOBREVINIENTE AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	NO SUSCRIPCIÓN, CESIÓN O TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO	4	4	8	RIESGO EXTREMO	CONTRATISTA INTERVENTORÍA /	UNA VEZ VERIFICADA POR LA SUPERVISION DEL CONTRATO LA INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD SOBREVINIENTE DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA- SE PROCEDERA A REALIZAR LAS ACCIONES JURIDICAS PERTINENTES.	2	3	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	FECHA DEL ACTA DE TERMINACION	DETERMINAR LAS CONSECUENCIAS EN LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y EVALUAR LAS SOLUCIONES JURÍDICAS DEL CASO.	CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD
12	ESPECIICO	EXTERNO	CONTRATACION	OPERACIONALES	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA NO ALLEGA O DEMORA DOCUMENTACIÓN PRELIMINAR PARA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	DEMORA EN LA INICIACIÓN Y SE EXTIENDE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA DE	EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA DEBERÁ APORTAR LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL PROCESO, SO PENA DE APLICACIÓN DE MULTAS O SANCIONES CONTRACTUALES	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SED	DESDE EL ACTA DE ADJUDICACION	EL EQUIPO CONFORMADO EN LA DIRECCION DE CONTRATATACION, Y LA SUPERVISION DEL CONTRATO, REALIZARA EL SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO.	SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD
13	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	REGULATORIOS	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA NO ALLEGA O DEMORA DOCUMENTACIÓN SOPORTE EN PROCESOS DE PAGO	NO ADECUADA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA ENTIDAD. POSIBLE FALTA DE LIQUIDEZ DEL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON LOS PLAZOS CONTRACTUALES PARA DICHOS PROCESOS Y ACATAR LAS RECOMENDACIONES DE LA SUPERVISIÓN DE LA SED, EN LOS PLAZOS QUE SE ESTABLEZCAN PARA TAL FIN	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA LA LIQUIDACION	DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE AVANCE DE LA INTERVENTORIA RECIBIDO A SATISFACCIÓN SOBRE EL PORCENTAJE DE LO FACTURADO	MENSUALMENTE
14	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	REGULATORIOS	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA NO MANTIENE GARANTÍAS ACTUALIZADAS	LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS NO CUMPLEN CON LOS AMPAROS DE CALIDAD, CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD DE LEY, REQUERIDOS PARA GARANTIZAR LOS RECURSOS INVERTIDOS.	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA DE	EN EL EVENTO QUE SE REQUIERA PRORROGAR, SUSPENDER Y MODIFICAR EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, LA SUPERVISIÓN DEBERÁ VIGILAR Y EXIGIR QUE EL INTERVENTOR MANTENGA ACTUALIZADAS LAS GARANTÍAS PREVISTAS	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA / SUPERVISION DEL CONTRATO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA LA LIQUIDACION	LA INTERVENTORÍA PRESENTA A LA SED INFORME SOBRE EL ESTADO DE LAS GARANTÍAS, EN LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y EN EL EVENTO QUE SE PRESENTO MODIFICACIONES.	SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD

No.	CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO)	FUENTE (INTERNO - EXTERNO)	ETAPA (PLANEACIÓN - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN)	TIPO (E-S/P-O-F-R-N-A-T)	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTA	FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA				COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿Cuando?
15	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	REGULATORIOS	CONTRATISTA NO ALLEGA O DEMORA DOCUMENTACIÓN PRELIMINAR PARA SUSCRICIÓN DEL ACTA DE INICIO	DEMORA EN LA INICIACIÓN Y SE EXTIENDE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y DE INTERVENTORÍA	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	EL CONTRATISTA DEBERÁ APORTAR LOS DOCUMENTOS REQUERIDO EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL PROCESO, SO PENA DE APLICACIÓN MULTAS O SANCIONES CONTRACTUALES	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SED / SUPERVISION DEL CONTRATO	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	EL EQUIPO CONFORMADO EN LA DIRECCION DE CONTRATATACION, Y LA SUPERVISION DEL CONTRATO, REALIZARA EL SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PARA SUSCRIBIR EL ACTA DE INICIO.	SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD
16	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	DEMORAS EN EL SEGUIMIENTO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA Y EN LOS PROCESOS DE PAGO, INCUMPLIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO.	1	2	3	RIESGO BAJO	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CONTROL METODOLÓGICO Y SISTEMÁTICO DE LA INFORMACIÓN, CON BASE EN EL MANUAL DECONTRATACIÓN DE LA SED Y DE LAS INSTRUCCIONES IMPARTIDAS, POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE LA SED. LA INFORMACIÓN DEL AVANCE DE LOS CONTRATOS DEBERÁ REPOSAR EN UNA NUBE CON EL FIN DE EVITAR PERDIDA SIGNIFICATIVA DE INFORMACIÓN.	1	1	2	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA / SUPERVISION DEL CONTRATO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA LA LIQUIDACION	CUANTIFICAR LOS DÍAS DE RETRASO CON RESPECTO AL PLAZO DE EJECUCIÓN POR LA DEMORA, LA APROBACIÓN DE DOCUMENTACIÓN O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	MENSUALMENTE
17	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	NATURALEZA	EMERGENCIA SANITARIA Y/O AMBIENTAL DECRETADA POR EL GOBIERNO NACIONAL Y/O DISTRITAL	POSIBLE INCREMENTO EN EL VALOR DEL CONTRATO. DEMORAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCUMPLIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA SED	EL CONTRATISTA DEBERÁ IMPLEMENTAR EL PLAN DE APLICACIÓN DE PROTOCOLO SANITARIO QUE SE ESTABLEZCA POR LAS ENTIDADES COMPETENTES. EL PLAN DE ACCIÓN, SERÁ OBJETO DE ANÁLISIS POR PARTE DE LA INTERVENETORÍA, PREVIA PRESENTACIÓN A LA SED.	3	2	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA / INTERVENTORÍA SED	HASTA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO	LA SUPERVISIÓN SED, REALIZA EL CONTROL SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS SANITARIOS ESTABLECIDOS POR LAS ENTIDADES COMPENTENTES.	SI SE PRESENTA LA EVENTUALIDAD
18	ESPECIRCO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	INCUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES NORMATIVAS VIGENTES QUE INCIDEN EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.	SANCIONES ECONÓMICAS, RETRASOS, IMPOSIBILIDAD DE DAR INICIO AL CONTRATO.	2	4	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA DE OBRA / CONTRATISTA	EL CONTRATISTA DEBERÁ APLICAR EN DEBIDA FORMA LOS DIFERENTES LINEAMIENTOS Y REGLAMENTACIONES QUE RIGEN LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR. LA SUPERVISIÓN REALIZARÁ EL SEGUIMIENTO A ESTA OBLIGACIÓN, REQUIRIENDO DE MANERA OPORTUNA SU CUMPLIMIENTO.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA SED	HASTA LA LIQUIDACIÓN	LA SUPERVISIÓN REALIZA INFORME SOBRE EL AVANCE DEL CONTRATO BAJO EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO.	MENSUALMENTE.
19	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	VARIACIÓN NORMATIVA QUE AFECTE SUSTANCIALMENTE EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.,	POSIBLE AFECTACIÓN AL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO	4	5	9	RIESGO EXTREMO	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA SED	ASUMIDO POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA QUIEN DEBE PREVER ESTOS EFECTOS DESDE EL MOMENTO DE FORMULAR SU OFERTA, APLICANDO LAS FÓRMULAS PREVISTAS PARA EL INCREMENTO DE LOS ITEMS. REVISIÓN DE PROCEDENCIA DEL RESTABLECIMIENTO DEL EQUILIBRIO FINANCIERO, SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES: I). QUE EL DESEQUILIBRIO ALEGADO SEA SIGNIFICATIVO O SUSTANCIAL. II) QUE EL EVENTO GENERADOR DEL DESEQUILIBRIO ECONÓMICO SEA EXTRAORDINARIO, III). QUE SEA POSTERIOR A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, IV). QUE EL EVENTO GENERADOR DEL DESEQUILIBRIO SEA IMPREVISTO E IMPREVISIBLE Y V) QUE ESE EVENTO NO SEA ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA.	3	4	7	RIESGO ALTO	SI	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA SED	ETAPA DE EJECUCIÓN Y O LIQUIDACIÓN	MESA DE TRABAJO INTEGRADA DE OBRA E INTERVENTORÍA JUNTO A LOS FUNCIONARIOS A CARGO DE LA SED (TÉCNICA, JURIDICA Y FINANCIERA) PARA EL ANÁLISIS DE LA SOLICITUD E IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES NECESARIOS.	SE DEBE REALIZAR SEGUIMIENTO MENSUAL / ANTE LA SOLICITUD
20	ESPECICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	ALTERACIONES DEL ORDEN PÚBLICO Y SOCIAL	DAÑOS AL PERSONAL DEL PROYECTO Y A LA INFRAESTRUCTURA. RETRASOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, PERDIDA DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN.	1	3	4	RIESGO BAJO	SED	SOLICITUD DE APOYO INTERINSTITUCIONAL CON AUTORIDADES DE POLICIA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE ORDEN PÚBLICO Y SOCIAL DEL LUGAR, EN TODO CASO, DEBERÁ QUEDAR PLENAMENTE DEMOSTRADO QUE EL CONTRATISTA ACOMETIÓ CON LA DEBIDA DILIGENCIA LA TOTALIDAD DE LAS GESTIONES A SU ALCANCE EN PROCURA DE MITIGAR EN MAYOR GRADO LA OCURRENCIA Y/O MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO. EL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA DEBERÁN APOYAR LOS INSUMOS PARA INTERPONER ACCIONES ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES EL CONTRASITAS DE OBRA E INTERVENTORÍA DEBERÁN PRESENTAR UN DIAGNÓSTICO EN LA AFECTACIÓN DEL CRONOGRAMA, ANALIZAR LAS ACCIONES QUE DAN LUGAR PARA TRAMITAR UNA POSIBLE MODIFICACIÓN.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA DE OBRA - CONTRATISTA DE INTERVENTORIA/SED	FECHA ACTA DE TERMINACIÓN	INFORME MENSUALES Y EXTRAORDINARIOS SOBRE INCIDENTES DE ORDEN PÚBLICO Y SOCIAL QUE AFECTEN AL PERSONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTOR O LA SED, EN EL LUGAR DE LA OBRA.	CUANDO SE PRESENTE LA EVENTUALIDAD
21	ESPECIFICO	INTERNO/EXTERNO	PLANEACIÓN - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN	FINANCIERO - LEGAL - REPUTACIONAL	HECHOS DE CORRUPCIÓN DENTRO DEL PROYECTO	CONFLICTOS JURÍDICOS Y/O ECONÓMICOS. NO EJECUCIÓN DE LA INTERVENTORIA, DESFINANCIACIÓN DEL PROYECTO, EJECUCIÓN SIN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PERDIDA DE CREDIBILIDAD INSTITUCIONAL.	3	2	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA DE OBRA - CONTRATISTA DE	ADECUADO SEGUIMIENTO EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / INTERPOSICIÓN DE DENUNCIAS ANTE LAS AUTORIDADES COMPETENTES / ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS SANCIONATORIAS	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA/SED	ACTA DE LIQUIDACIÓN	SEGUIMIENTO DETALLADO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL, TÉCNICA, DE CALIDAD, ENTRE OTROS	SEMANALMENTE

M. Actas de cobro

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 11

CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 30 DE AGOSTO DE 2024 HASTA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA : CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION 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".

DIRECCION : Carrera 80 A No. 25C -19

C.C. ó NIT : 901.745.447-4

TELEFONO : 6017040592 - 3134

INTERVENTOR : CB INGENIEROS S.A.S.

DIRECCION : Cll 98 # 22-64 Oficina 507

C.C. ó NIT : **8605099437**

TELEFONO : **6017040592**

ESTABLECIMIENTOS : GRUPO No. 5

LOCALIZACION : LOCALIDAD 5 Y 20

VR. INICIAL : $ 7.608.734.174,00

ANTICIPO

VR. ADICIONAL : $ 907.400.539,00

VR. FINAL : $ 8.516.134.713,00

PLAZO INICIAL : 8 MESES

FECHA INICIACION : 30 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA TERMINAC.INICIAL : 29 DE JUNIO DEL 2024

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRAC : 2 MESES

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRAC : 2,5 MESES

TIEMPO SUSPENDIDO :

PLAZO TOTAL : 12,5 MESES

FECHA FINAL : 13 DE NOVIEMBRE DEL 2024

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2420	4-abr-23	4330	6-sep-23	$ 7.608.734.174,00	$ 1.061.450.391,00	$ 744.262.429,00	$ 317.187.962,00
5354	29-ago-24	4506	29-ago-24	$ 907.400.539,00	$ 907.400.539,00		$ 907.400.539,00
				$ 8.516.134.713,00	$ 1.968.850.930,00	$ 744.262.429,00	$ 1.224.588.501,00

VALOR TOTAL A PAGAR **$ 744.262.429,00** SON: SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
I	"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".	GL	1,00	$ 7.099.640.395,00	$ 7.099.640.395,00							
II	ADICIÓN No.01: "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".	GL	1,00	$ 907.400.539,00	$ 907.400.539,00							
III	EMERGENCIAS GRUPO No. 5	GL	1,00	$ 509.093.779,00	$ 509.093.779,00							
1	**IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				95,00	$ 2.932.840,00	95,00	$ 2.932.840,00	
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		$ 76.548,00				232,10	$ 17.766.790,80	232,10	$ 17.766.790,80	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				206,51	$ 6.745.649,15	206,51	$ 6.745.649,15	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				1,22	$ 11.998,70	1,22	$ 11.998,70	
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2		$ 55.855,00				51,69	$ 2.887.144,95	51,69	$ 2.887.144,95	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 20.868,00				90,67	$ 1.892.101,56	90,67	$ 1.892.101,56	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$ 42.620,00				148,50	$ 6.329.070,00	148,50	$ 6.329.070,00	
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2		$ 35.918,00				108,40	$ 3.893.511,20	108,40	$ 3.893.511,20	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00				2,01	$ 264.033,60	2,01	$ 264.033,60	
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M		$ 8.754,00				21,10	$ 184.709,40	21,10	$ 184.709,40	
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 7.060,00				1,22	$ 8.613,20	1,22	$ 8.613,20	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 66.628,00				34,82	$ 2.319.986,96	34,82	$ 2.319.986,96	
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 199.302,00				34,82	$ 6.939.695,64	34,82	$ 6.939.695,64	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				10,80	$ 1.515.661,20	10,80	$ 1.515.661,20	
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M		$ 19.318,00				26,80	$ 517.722,40	26,80	$ 517.722,40	
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN		$ 35.441,00				5,00	$ 177.205,00	5,00	$ 177.205,00	
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN		$ 140.182,00				4,00	$ 560.728,00	4,00	$ 560.728,00	
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN		$ 151.294,00				2,00	$ 302.588,00	2,00	$ 302.588,00	
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2		$ 107.501,00				4,07	$ 437.529,07	4,07	$ 437.529,07	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				482,77	$ 3.473.047,38	482,77	$ 3.473.047,38	

2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				804,62	$ 15.142.948,40	804,62	$ 15.142.948,40	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN		$ 13.524,00				5,00	$ 67.620,00	5,00	$ 67.620,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				4,00	$ 274.080,00	4,00	$ 274.080,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				8,00	$ 280.104,00	8,00	$ 280.104,00	
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN		$ 25.973,00				4,00	$ 103.892,00	4,00	$ 103.892,00	
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 94.843,00				1,90	$ 180.201,70	1,90	$ 180.201,70	
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN		$ 75.806,00				20,00	$ 1.516.120,00	20,00	$ 1.516.120,00	
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 43.924,00				12,00	$ 527.088,00	12,00	$ 527.088,00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN		$ 21.387,00				30,00	$ 641.610,00	30,00	$ 641.610,00	
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 30.816,00				1,00	$ 30.816,00	1,00	$ 30.816,00	
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN		$ 16.817,00				1,00	$ 16.817,00	1,00	$ 16.817,00	
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN		$ 958.195,00				2,00	$ 1.916.390,00	2,00	$ 1.916.390,00	
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN		$ 523.285,00				4,00	$ 2.093.140,00	4,00	$ 2.093.140,00	
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN		$ 165.501,00				1,00	$ 165.501,00	1,00	$ 165.501,00	
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN		$ 70.748,00				1,00	$ 70.748,00	1,00	$ 70.748,00	
4.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3"	UN		$ 783.357,00				2,00	$ 1.566.714,00	2,00	$ 1.566.714,00	
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN		$ 353.375,00				4,00	$ 1.413.500,00	4,00	$ 1.413.500,00	
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 36.989,00				6,00	$ 221.934,00	6,00	$ 221.934,00	
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 65.638,00				6,00	$ 393.828,00	6,00	$ 393.828,00	
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN		$ 84.929,00				2,00	$ 169.858,00	2,00	$ 169.858,00	
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 11.756,00				4,00	$ 47.024,00	4,00	$ 47.024,00	
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO	UN		$ 357.789,00				4,00	$ 1.431.156,00	4,00	$ 1.431.156,00	
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE 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		$ 122.244,00				232,10	$ 28.372.832,40	232,10	$ 28.372.832,40	
7.1.12	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		$ 29.721,00				108,20	$ 3.215.812,20	108,20	$ 3.215.812,20	
7.1.15	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2		$ 310.757,00				90,67	$ 28.176.337,19	90,67	$ 28.176.337,19	
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M		$ 17.286,00				80,32	$ 1.388.411,52	80,32	$ 1.388.411,52	
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2		$ 594.960,00				116,44	$ 69.277.142,40	116,44	$ 69.277.142,40	
7.2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN		$ 115.172,00				5,00	$ 575.860,00	5,00	$ 575.860,00	
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2		$ 107.023,00				232,10	$ 24.840.038,30	232,10	$ 24.840.038,30	
7.2.66	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2		$ 147.895,00				90,07	$ 13.320.902,65	90,07	$ 13.320.902,65	
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$ 315.784,00				90,07	$ 28.442.664,88	90,07	$ 28.442.664,88	
7.2.109	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2		$ 63.965,00				90,07	$ 5.761.327,55	90,07	$ 5.761.327,55	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				1,22	$ 128.941,80	1,22	$ 128.941,80	
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M		$ 49.992,00				21,10	$ 1.054.831,20	21,10	$ 1.054.831,20	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00				115,05	$ 2.661.451,65	115,05	$ 2.661.451,65	
16.1.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN		$ 424.253,00				2,00	$ 848.506,00	2,00	$ 848.506,00	
16.1.59	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN		$ 504.748,00				2,00	$ 1.009.496,00	2,00	$ 1.009.496,00	
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 118.425,00				81,35	$ 9.633.873,75	81,35	$ 9.633.873,75	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00				24,00	$ 1.329.528,00	24,00	$ 1.329.528,00	
18.1.20	SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3		$ 59.029,00				23,10	$ 1.363.569,90	23,10	$ 1.363.569,90	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				440,59	$ 1.981.773,82	440,59	$ 1.981.773,82	
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG		$ 1.981,00				594,00	$ 1.176.714,00	594,00	$ 1.176.714,00	
2.	**IED USMINIA SEDE B**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				21,84	$ 674.244,48	21,84	$ 674.244,48	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00				46,21	$ 2.156.343,44	46,21	$ 2.156.343,44	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				246,29	$ 8.045.062,85	246,29	$ 8.045.062,85	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				65,31	$ 1.795.763,76	65,31	$ 1.795.763,76	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				47,27	$ 735.899,36	47,27	$ 735.899,36	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				47,27	$ 464.900,45	47,27	$ 464.900,45	

1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00				22,92	$ 467.934,72	22,92	$ 467.934,72	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				26,64	$ 790.435,44	26,64	$ 790.435,44	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				2,59	$ 40.740,70	2,59	$ 40.740,70	
1.2.30	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		$ 16.844,00				17,00	$ 286.348,00	17,00	$ 286.348,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				39,95	$ 758.730,40	39,95	$ 758.730,40	
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 118.537,00				1,00	$ 118.537,00	1,00	$ 118.537,00	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÀLICA 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		$ 32.492,00				151,04	$ 4.907.591,68	151,04	$ 4.907.591,68	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS	UN		$ 9.784,00				38,00	$ 371.792,00	38,00	$ 371.792,00	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 79.795,00				1,00	$ 79.795,00	1,00	$ 79.795,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				22,00	$ 124.718,00	22,00	$ 124.718,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				72,28	$ 894.103,60	72,28	$ 894.103,60	
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				2,00	$ 22.420,00	2,00	$ 22.420,00	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00				10,30	$ 1.197.756,10	10,30	$ 1.197.756,10	
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		$ 16.241,00				23,96	$ 389.134,36	23,96	$ 389.134,36	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				76,23	$ 2.103.490,62	76,23	$ 2.103.490,62	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				48,26	$ 683.651,16	48,26	$ 683.651,16	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				1,68	$ 131.182,80	1,68	$ 131.182,80	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00				57,01	$ 2.879.917,16	57,01	$ 2.879.917,16	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				6,21	$ 464.625,99	6,21	$ 464.625,99	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00				0,09	$ 79.740,63	0,09	$ 79.740,63	
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 905.487,00				0,34	$ 307.865,58	0,34	$ 307.865,58	
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.778,00				13,01	$ 1.024.901,78	13,01	$ 1.024.901,78	
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 82.769,00				4,90	$ 405.568,10	4,90	$ 405.568,10	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				36,80	$ 3.689.384,00	36,80	$ 3.689.384,00	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				148,83	$ 970.966,92	148,83	$ 970.966,92	
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				76,55	$ 550.700,70	76,55	$ 550.700,70	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				2.192,07	$ 41.254.757,40	2.192,07	$ 41.254.757,40	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00				26,97	$ 1.464.956,46	26,97	$ 1.464.956,46	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.965,00				79,90	$ 2.394.203,50	79,90	$ 2.394.203,50	
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2		$ 143.460,00				3,69	$ 529.367,40	3,69	$ 529.367,40	
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 7.967,00				201,39	$ 1.604.474,13	201,39	$ 1.604.474,13	
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2		$ 33.445,00				211,98	$ 7.089.671,10	211,98	$ 7.089.671,10	
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M		$ 20.787,00				5,00	$ 103.935,00	5,00	$ 103.935,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				86,00	$ 5.882.916,00	86,00	$ 5.882.916,00	
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M		$ 121.037,00				9,30	$ 1.125.644,10	9,30	$ 1.125.644,10	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00				21,77	$ 2.598.358,35	21,77	$ 2.598.358,35	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				16,54	$ 1.133.320,80	16,54	$ 1.133.320,80	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 70.429,00				7,32	$ 515.540,28	7,32	$ 515.540,28	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00				33,58	$ 1.434.067,48	33,58	$ 1.434.067,48	
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN		$ 56.738,00				5,00	$ 283.690,00	5,00	$ 283.690,00	
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN		$ 56.739,00				11,00	$ 624.129,00	11,00	$ 624.129,00	
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 17.584,00				17,22	$ 302.796,48	17,22	$ 302.796,48	

4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.686,00				10,24	$ 129.904,64	10,24	$ 129.904,64	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00				20,96	$ 269.440,80	20,96	$ 269.440,80	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 50.113,00				9,00	$ 451.017,00	9,00	$ 451.017,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				10,00	$ 501.130,00	10,00	$ 501.130,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				7,00	$ 977.494,00	7,00	$ 977.494,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				16,00	$ 1.260.784,00	16,00	$ 1.260.784,00	
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN		$ 77.380,00				5,00	$ 386.900,00	5,00	$ 386.900,00	
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 971.645,00				3,00	$ 2.914.935,00	3,00	$ 2.914.935,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 1.185.009,00				1,00	$ 1.185.009,00	1,00	$ 1.185.009,00	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00				31,48	$ 462.913,40	31,48	$ 462.913,40	
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN		$ 1.305.446,00				1,00	$ 1.305.446,00	1,00	$ 1.305.446,00	
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 4.284,00				11,00	$ 47.124,00	11,00	$ 47.124,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 202.801,00				4,00	$ 811.204,00	4,00	$ 811.204,00	
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 211.686,00				1,00	$ 211.686,00	1,00	$ 211.686,00	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00				3,00	$ 598.584,00	3,00	$ 598.584,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00				15,00	$ 3.045.420,00	15,00	$ 3.045.420,00	
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 657.146,00				1,00	$ 657.146,00	1,00	$ 657.146,00	
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN		$ 383.159,00				1,00	$ 383.159,00	1,00	$ 383.159,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				9,00	$ 213.201,00	9,00	$ 213.201,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00				4,00	$ 94.756,00	4,00	$ 94.756,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				9,00	$ 348.561,00	9,00	$ 348.561,00	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00				37,35	$ 1.801.278,45	37,35	$ 1.801.278,45	
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 27.656,00				29,91	$ 827.190,96	29,91	$ 827.190,96	
5.1.72	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		$ 185.231,00				40,00	$ 7.409.240,00	40,00	$ 7.409.240,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				26,00	$ 5.960.552,00	26,00	$ 5.960.552,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00				3,00	$ 675.849,00	3,00	$ 675.849,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00				14,00	$ 2.693.880,00	14,00	$ 2.693.880,00	
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M		$ 82.861,00				7,44	$ 616.485,84	7,44	$ 616.485,84	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00				26,00	$ 1.468.506,00	26,00	$ 1.468.506,00	
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN		$ 271.175,00				1,00	$ 271.175,00	1,00	$ 271.175,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				248,48	$ 7.523.228,96	248,48	$ 7.523.228,96	
7.1.17	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2		$ 43.030,00				69,63	$ 2.996.178,90	69,63	$ 2.996.178,90	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 165.341,00				27,32	$ 4.517.116,12	27,32	$ 4.517.116,12	
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 13.689,00				20,40	$ 279.255,60	20,40	$ 279.255,60	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00				158,74	$ 3.187.022,98	158,74	$ 3.187.022,98	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				222,19	$ 25.520.743,40	222,19	$ 25.520.743,40	
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 72.857,00				36,74	$ 2.676.766,18	36,74	$ 2.676.766,18	
7.2.95	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 52.510,00				27,32	$ 1.434.573,20	27,32	$ 1.434.573,20	
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M		$ 36.104,00				10,56	$ 381.258,24	10,56	$ 381.258,24	
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM	M		$ 60.924,00				45,84	$ 2.792.756,16	45,84	$ 2.792.756,16	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				62,13	$ 6.566.519,70	62,13	$ 6.566.519,70	

9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	738.375,00					10,56	$	7.797.240,00	10,56	$	7.797.240,00	
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	723.485,00					6,68	$	4.832.879,80	6,68	$	4.832.879,80	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$	670.634,00					1,93	$	1.294.323,62	1,93	$	1.294.323,62	
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN		$	278.647,00					3,00	$	835.941,00	3,00	$	835.941,00	
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M		$	1.022.481,00					6,96	$	7.116.467,76	6,96	$	7.116.467,76	
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$	362.911,00					8,00	$	2.903.288,00	8,00	$	2.903.288,00	
11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN		$	134.538,00					1,00	$	134.538,00	1,00	$	134.538,00	
11.1.41	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN		$	316.814,00					2,00	$	633.628,00	2,00	$	633.628,00	
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN		$	3.314.037,00					1,00	$	3.314.037,00	1,00	$	3.314.037,00	
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2		$	1.154.718,00					22,98	$	26.535.419,64	22,98	$	26.535.419,64	
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN		$	76.722,00					8,00	$	613.776,00	8,00	$	613.776,00	
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN		$	193.980,00					1,00	$	193.980,00	1,00	$	193.980,00	
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN		$	655.345,00					1,00	$	655.345,00	1,00	$	655.345,00	
12.1.23	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M		$	959.930,00					5,35	$	5.135.625,50	5,35	$	5.135.625,50	
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$	1.221.257,00					0,94	$	1.147.981,58	0,94	$	1.147.981,58	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	32.665,00					99,83	$	3.260.946,95	99,83	$	3.260.946,95	
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	15.835,00					2,65	$	41.962,75	2,65	$	41.962,75	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	20.413,00					130,25	$	2.658.793,25	130,25	$	2.658.793,25	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	19.956,00					204,61	$	4.083.197,16	204,61	$	4.083.197,16	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	14.139,00					458,04	$	6.476.227,56	458,04	$	6.476.227,56	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	22.834,00					32,46	$	741.191,64	32,46	$	741.191,64	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	15.595,00					354,94	$	5.535.289,30	354,94	$	5.535.289,30	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	13.906,00					16,54	$	230.005,24	16,54	$	230.005,24	
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	26.338,00					15,39	$	405.341,82	15,39	$	405.341,82	
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$	177.128,00					6,18	$	1.094.651,04	6,18	$	1.094.651,04	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$	87.205,00					10,70	$	933.093,50	10,70	$	933.093,50	
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M		$	20.856,00					47,48	$	990.242,88	47,48	$	990.242,88	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$	226.106,00					185,93	$	42.039.888,58	185,93	$	42.039.888,58	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$	55.397,00					35,78	$	1.982.104,66	35,78	$	1.982.104,66	
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$	260.357,00					19,24	$	5.009.268,68	19,24	$	5.009.268,68	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$	4.498,00					276,85	$	1.245.271,30	276,85	$	1.245.271,30	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$	2.041,00					4.516,00	$	9.217.156,00	4.516,00	$	9.217.156,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$	2.445,00					4.516,00	$	11.041.620,00	4.516,00	$	11.041.620,00	
3.	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B**															
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	101.571,00					2,60	$	264.084,60	2,60	$	264.084,60	
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		$	76.548,00					3,74	$	286.289,52	3,74	$	286.289,52	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	46.664,00					43,87	$	2.047.149,68	43,87	$	2.047.149,68	
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$	19.843,00					345,32	$	6.852.184,76	345,32	$	6.852.184,76	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	32.665,00					27,12	$	885.874,80	27,12	$	885.874,80	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	27.496,00					218,94	$	6.019.974,24	218,94	$	6.019.974,24	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	15.568,00					24,71	$	384.685,28	24,71	$	384.685,28	

1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				22,42	$ 220.500,70	22,42	$ 220.500,70	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				8,52	$ 252.796,92	8,52	$ 252.796,92	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				17,83	$ 280.465,90	17,83	$ 280.465,90	
1.2.30	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		$ 16.844,00				8,00	$ 134.752,00	8,00	$ 134.752,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				13,86	$ 263.229,12	13,86	$ 263.229,12	
1.2.33	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		$ 32.492,00				873,44	$ 28.379.812,48	873,44	$ 28.379.812,48	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				187,00	$ 4.722.498,00	187,00	$ 4.722.498,00	
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 17.302,00				17,22	$ 297.940,44	17,22	$ 297.940,44	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00				131,00	$ 1.281.704,00	131,00	$ 1.281.704,00	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 79.795,00				2,00	$ 159.590,00	2,00	$ 159.590,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				78,00	$ 442.182,00	78,00	$ 442.182,00	
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 5.903,00				18,20	$ 107.434,60	18,20	$ 107.434,60	
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.279,00				28,00	$ 511.812,00	28,00	$ 511.812,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				41,58	$ 514.344,60	41,58	$ 514.344,60	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANJAS.	M2		$ 116.287,00		14,42	$ 1.676.858,54			14,42	$ 1.676.858,54	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 13.774,00				10,77	$ 148.345,98	10,77	$ 148.345,98	
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 7.060,00				337,23	$ 2.380.843,80	337,23	$ 2.380.843,80	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				100,08	$ 2.761.607,52	100,08	$ 2.761.607,52	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				0,16	$ 12.493,60	0,16	$ 12.493,60	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				0,16	$ 11.971,04	0,16	$ 11.971,04	
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.206,00				131,20	$ 10.260.627,20	131,20	$ 10.260.627,20	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				4,53	$ 454.155,15	4,53	$ 454.155,15	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				382,72	$ 2.496.865,28	382,72	$ 2.496.865,28	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				9.957,04	$ 187.391.492,80	9.957,04	$ 187.391.492,80	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00				61,81	$ 3.357.395,58	61,81	$ 3.357.395,58	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.965,00				80,07	$ 2.399.297,55	80,07	$ 2.399.297,55	
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 7.967,00				234,51	$ 1.868.341,17	234,51	$ 1.868.341,17	
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2		$ 33.445,00				234,51	$ 7.843.186,95	234,51	$ 7.843.186,95	
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2		$ 10.856,00				25,20	$ 273.571,20	25,20	$ 273.571,20	
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M		$ 84.051,00				19,65	$ 1.651.602,15	19,65	$ 1.651.602,15	
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$ 16.662,00				476,00	$ 7.931.112,00	476,00	$ 7.931.112,00	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 138.381,00				72,06	$ 9.971.734,86	72,06	$ 9.971.734,86	
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN		$ 153.017,00				13,00	$ 1.989.221,00	13,00	$ 1.989.221,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				28,24	$ 1.935.004,80	28,24	$ 1.935.004,80	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				9,00	$ 315.117,00	9,00	$ 315.117,00	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 50.113,00				2,00	$ 100.226,00	2,00	$ 100.226,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				2,00	$ 100.226,00	2,00	$ 100.226,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				2,00	$ 279.284,00	2,00	$ 279.284,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				4,00	$ 315.196,00	4,00	$ 315.196,00	
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 162.314,00				5,00	$ 811.570,00	5,00	$ 811.570,00	

4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN		$ 31.245,00				34,00	$ 1.062.330,00	34,00	$ 1.062.330,00	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 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		$ 152.454,00				5,00	$ 762.270,00	5,00	$ 762.270,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 202.801,00				14,00	$ 2.839.214,00	14,00	$ 2.839.214,00	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00				1,00	$ 199.528,00	1,00	$ 199.528,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00				57,00	$ 11.572.596,00	57,00	$ 11.572.596,00	
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 819.936,00				2,00	$ 1.639.872,00	2,00	$ 1.639.872,00	
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN		$ 383.159,00				2,00	$ 766.318,00	2,00	$ 766.318,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				17,00	$ 402.713,00	17,00	$ 402.713,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA			$ 23.689,00				19,00	$ 450.091,00	19,00	$ 450.091,00	
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN		$ 75.844,00				3,00	$ 227.532,00	3,00	$ 227.532,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				27,00	$ 1.045.683,00	27,00	$ 1.045.683,00	
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M		$ 18.809,00				11,47	$ 215.739,23	11,47	$ 215.739,23	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 38.252,00				88,41	$ 3.381.859,32	88,41	$ 3.381.859,32	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN		$ 48.227,00				20,00	$ 964.540,00	20,00	$ 964.540,00	
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 53.109,00				20,95	$ 1.112.633,55	20,95	$ 1.112.633,55	
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M		$ 71.571,00				17,24	$ 1.233.884,04	17,24	$ 1.233.884,04	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M		$ 17.079,00				56,35	$ 962.401,65	56,35	$ 962.401,65	
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 27.656,00				729,38	$ 20.171.733,28	729,38	$ 20.171.733,28	
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M		$ 47.279,00				33,30	$ 1.574.390,70	33,30	$ 1.574.390,70	
5.1.72	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		$ 185.231,00				93,00	$ 17.226.483,00	93,00	$ 17.226.483,00	
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 117.122,00				3,00	$ 351.366,00	3,00	$ 351.366,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				74,00	$ 16.964.648,00	74,00	$ 16.964.648,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00				3,00	$ 675.849,00	3,00	$ 675.849,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00				21,00	$ 4.040.820,00	21,00	$ 4.040.820,00	
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 59.181,00				2,00	$ 118.362,00	2,00	$ 118.362,00	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00				74,00	$ 4.179.594,00	74,00	$ 4.179.594,00	
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M		$ 7.186,00				136,56	$ 981.320,16	136,56	$ 981.320,16	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				1,00	$ 52.241,00	1,00	$ 52.241,00	
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M		$ 187.506,00				60,00	$ 11.250.360,00	60,00	$ 11.250.360,00	
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M		$ 82.861,00				44,97	$ 3.726.259,17	44,97	$ 3.726.259,17	
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$ 68.715,00				5,21	$ 358.005,15	5,21	$ 358.005,15	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				4,53	$ 520.315,80	4,53	$ 520.315,80	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				16,72	$ 1.767.136,80	16,72	$ 1.767.136,80	
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				35,04	$ 6.034.904,16	35,04	$ 6.034.904,16	
8.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M		$ 118.944,00				23,09	$ 2.746.416,96	23,09	$ 2.746.416,96	

9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	738.375,00				6,94	$	5.124.322,50	6,94	$	5.124.322,50	
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	654.281,00				3,01	$	1.969.385,81	3,01	$	1.969.385,81	
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2		$	464.130,00				25,51	$	11.839.956,30	25,51	$	11.839.956,30	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$	670.634,00				20,19	$	13.540.100,46	20,19	$	13.540.100,46	
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2		$	868.303,00				3,65	$	3.169.305,95	3,65	$	3.169.305,95	
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN		$	620.620,00				2,00	$	1.241.240,00	2,00	$	1.241.240,00	
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$	946.209,00				2,00	$	1.892.418,00	2,00	$	1.892.418,00	
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$	362.911,00				3,00	$	1.088.733,00	3,00	$	1.088.733,00	
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$	33.830,00				2,00	$	67.660,00	2,00	$	67.660,00	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	32.665,00				132,12	$	4.315.699,80	132,12	$	4.315.699,80	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$	15.130,00				301,22	$	4.557.458,60	301,22	$	4.557.458,60	
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	36.167,00				84,60	$	3.059.728,20	84,60	$	3.059.728,20	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	12.818,00				283,98	$	3.640.055,64	283,98	$	3.640.055,64	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$	7.909,00				266,46	$	2.107.432,14	266,46	$	2.107.432,14	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	20.413,00				146,48	$	2.990.096,24	146,48	$	2.990.096,24	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	19.956,00				607,56	$	12.124.467,36	607,56	$	12.124.467,36	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	14.139,00				1.849,22	$	26.146.121,58	1.849,22	$	26.146.121,58	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	22.834,00				359,46	$	8.207.909,64	359,46	$	8.207.909,64	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	15.595,00				433,98	$	6.767.918,10	433,98	$	6.767.918,10	
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	21.362,00				6,66	$	142.270,92	6,66	$	142.270,92	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	13.906,00				92,98	$	1.292.979,88	92,98	$	1.292.979,88	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	9.557,00				113,54	$	1.085.101,78	113,54	$	1.085.101,78	
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	11.705,00				46,15	$	540.185,75	46,15	$	540.185,75	
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	26.338,00				77,30	$	2.035.927,40	77,30	$	2.035.927,40	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	120.012,00				4,25	$	510.051,00	4,25	$	510.051,00	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$	69.566,00				64,95	$	4.518.311,70	64,95	$	4.518.311,70	
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2		$	85.787,00				32,38	$	2.777.783,06	32,38	$	2.777.783,06	
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN TIPO Z PARA CIELO RASO	M		$	22.525,00				10,00	$	225.250,00	10,00	$	225.250,00	
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$	177.128,00				0,58	$	102.734,24	0,58	$	102.734,24	
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	m		$	43.977,00				15,00	$	659.655,00	15,00	$	659.655,00	
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2		$	29.535,00				26,78	$	790.947,30	26,78	$	790.947,30	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$	226.106,00				660,50	$	149.343.013,00	660,50	$	149.343.013,00	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$	113.886,00				15,50	$	1.765.233,00	15,50	$	1.765.233,00	
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2		$	134.353,00				326,00	$	43.799.078,00	326,00	$	43.799.078,00	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$	55.397,00				40,82	$	2.261.305,54	40,82	$	2.261.305,54	
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$	260.357,00				95,60	$	24.890.129,20	95,60	$	24.890.129,20	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$	4.498,00				1.292,64	$	5.814.294,72	1.292,64	$	5.814.294,72	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$	2.041,00				11.810,00	$	24.104.210,00	11.810,00	$	24.104.210,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$	2.445,00				11.810,00	$	28.875.450,00	11.810,00	$	28.875.450,00	
20.1.6	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES	M3		$	5.007,00				139,01	$	696.023,07	139,01	$	696.023,07	
4.	**IED JAIME GARZON SEDE AURAS**														
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$	30.872,00				115,80	$	3.574.977,60	115,80	$	3.574.977,60	

1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				8,46	$ 232.616,16	8,46	$ 232.616,16	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00				78,10	$ 1.594.489,60	78,10	$ 1.594.489,60	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				17,92	$ 531.704,32	17,92	$ 531.704,32	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				6,97	$ 109.638,10	6,97	$ 109.638,10	
1.2.33	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		$ 32.492,00				478,92	$ 15.561.068,64	478,92	$ 15.561.068,64	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00				36,00	$ 352.224,00	36,00	$ 352.224,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				72,00	$ 408.168,00	72,00	$ 408.168,00	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00				607,41	$ 3.363.836,58	607,41	$ 3.363.836,58	
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		$ 16.241,00				3,20	$ 51.971,20	3,20	$ 51.971,20	
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00				197,20	$ 2.762.377,60	197,20	$ 2.762.377,60	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				189,12	$ 5.218.577,28	189,12	$ 5.218.577,28	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				16,92	$ 239.688,72	16,92	$ 239.688,72	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 78.085,00				1,80	$ 140.553,00	1,80	$ 140.553,00	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00				81,86	$ 4.135.239,76	81,86	$ 4.135.239,76	
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 16.306,00				6,58	$ 107.293,48	6,58	$ 107.293,48	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				47,17	$ 339.340,98	47,17	$ 339.340,98	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				11.585,43	$ 218.037.792,60	11.585,43	$ 218.037.792,60	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00				20,32	$ 1.103.741,76	20,32	$ 1.103.741,76	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M2		$ 29.965,00				5,00	$ 149.825,00	5,00	$ 149.825,00	
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$ 16.662,00				112,00	$ 1.866.144,00	112,00	$ 1.866.144,00	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 138.381,00				66,50	$ 9.202.336,50	66,50	$ 9.202.336,50	
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN		$ 153.017,00				8,00	$ 1.224.136,00	8,00	$ 1.224.136,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				50,10	$ 3.432.852,00	50,10	$ 3.432.852,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				42,00	$ 1.470.546,00	42,00	$ 1.470.546,00	
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.686,00				5,80	$ 73.578,80	5,80	$ 73.578,80	
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN		$ 5.529,00				11,00	$ 60.819,00	11,00	$ 60.819,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 1.185.009,00				2,00	$ 2.370.018,00	2,00	$ 2.370.018,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 202.801,00				13,00	$ 2.636.413,00	13,00	$ 2.636.413,00	
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 204.565,00				2,00	$ 409.130,00	2,00	$ 409.130,00	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00				8,00	$ 1.596.224,00	8,00	$ 1.596.224,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00				50,00	$ 10.151.400,00	50,00	$ 10.151.400,00	
5.1.14	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 EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 232.939,00				12,00	$ 2.795.268,00	12,00	$ 2.795.268,00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 594.876,00				2,00	$ 1.189.752,00	2,00	$ 1.189.752,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				10,00	$ 236.890,00	10,00	$ 236.890,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00				2,00	$ 47.378,00	2,00	$ 47.378,00	
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN		$ 75.844,00				6,00	$ 455.064,00	6,00	$ 455.064,00	
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN		$ 80.214,00				7,00	$ 561.498,00	7,00	$ 561.498,00	

5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN		$ 156.667,00				1,00	$ 156.667,00	1,00	$ 156.667,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				17,00	$ 658.393,00	17,00	$ 658.393,00	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 38.252,00				2,10	$ 80.329,20	2,10	$ 80.329,20	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00				155,44	$ 7.496.404,88	155,44	$ 7.496.404,88	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M		$ 17.079,00				250,40	$ 4.276.581,60	250,40	$ 4.276.581,60	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00				176,10	$ 3.655.307,70	176,10	$ 3.655.307,70	
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M		$ 72.938,00				49,92	$ 3.641.064,96	49,92	$ 3.641.064,96	
5.1.72	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		$ 185.231,00				78,00	$ 14.448.018,00	78,00	$ 14.448.018,00	
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 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		$ 188.043,00				6,00	$ 1.128.258,00	6,00	$ 1.128.258,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				70,00	$ 16.047.640,00	70,00	$ 16.047.640,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00				6,00	$ 1.351.698,00	6,00	$ 1.351.698,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00				8,00	$ 1.539.360,00	8,00	$ 1.539.360,00	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00				72,00	$ 4.066.632,00	72,00	$ 4.066.632,00	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 25.741,00				20,00	$ 514.820,00	20,00	$ 514.820,00	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				48,00	$ 2.507.568,00	48,00	$ 2.507.568,00	
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 183.842,00				50,55	$ 9.293.213,10	50,55	$ 9.293.213,10	
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2		$ 135.114,00				28,88	$ 3.902.092,32	28,88	$ 3.902.092,32	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00				21,66	$ 707.523,90	21,66	$ 707.523,90	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				441,18	$ 5.655.045,24	441,18	$ 5.655.045,24	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				1.569,36	$ 12.412.068,24	1.569,36	$ 12.412.068,24	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.413,00				119,73	$ 2.444.048,49	119,73	$ 2.444.048,49	
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M		$ 14.359,00				199,91	$ 2.870.507,69	199,91	$ 2.870.507,69	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				785,51	$ 15.675.637,56	785,51	$ 15.675.637,56	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				1.414,60	$ 20.001.029,40	1.414,60	$ 20.001.029,40	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				167,35	$ 4.978.662,50	167,35	$ 4.978.662,50	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				900,03	$ 20.551.285,02	900,03	$ 20.551.285,02	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				1.461,11	$ 22.786.010,45	1.461,11	$ 22.786.010,45	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				1.021,44	$ 14.204.144,64	1.021,44	$ 14.204.144,64	
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 6.789,00				90,37	$ 613.521,93	90,37	$ 613.521,93	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				1.195,77	$ 11.427.973,89	1.195,77	$ 11.427.973,89	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 69.566,00				17,95	$ 1.248.709,70	17,95	$ 1.248.709,70	
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2		$ 69.074,00				20,80	$ 1.436.739,20	20,80	$ 1.436.739,20	
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2		$ 97.812,00				5,09	$ 497.863,08	5,09	$ 497.863,08	
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2		$ 1.183.618,00				11,11	$ 13.149.995,98	11,11	$ 13.149.995,98	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00				625,12	$ 141.343.382,72	625,12	$ 141.343.382,72	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00				15,30	$ 1.742.455,80	15,30	$ 1.742.455,80	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00				74,67	$ 22.753.442,40	74,67	$ 22.753.442,40	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00				71,73	$ 3.973.626,81	71,73	$ 3.973.626,81	
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M		$ 123.033,00				13,67	$ 1.681.861,11	13,67	$ 1.681.861,11	

19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				26.591,76	$ 46.030.336,56	26.591,76	$ 46.030.336,56	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				995,80	$ 4.479.108,40	995,80	$ 4.479.108,40	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00				10.650,00	$ 21.736.650,00	10.650,00	$ 21.736.650,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00				10.650,00	$ 26.039.250,00	10.650,00	$ 26.039.250,00	
5.	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				55,89	$ 1.725.436,08	55,89	$ 1.725.436,08	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00				48,06	$ 2.991.831,12	48,06	$ 2.991.831,12	
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 22.855,00				94,76	$ 2.165.739,80	94,76	$ 2.165.739,80	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				9,20	$ 252.963,20	9,20	$ 252.963,20	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				11,99	$ 355.755,29	11,99	$ 355.755,29	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				21,00	$ 398.832,00	21,00	$ 398.832,00	
1.2.33	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		$ 32.492,00				47,19	$ 1.533.297,48	47,19	$ 1.533.297,48	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				54,01	$ 1.363.968,54	54,01	$ 1.363.968,54	
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 120.790,00				2,00	$ 241.580,00	2,00	$ 241.580,00	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00				18,52	$ 2.153.635,24	18,52	$ 2.153.635,24	
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00				23,10	$ 323.584,80	23,10	$ 323.584,80	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				156,70	$ 4.323.979,80	156,70	$ 4.323.979,80	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				30,67	$ 2.394.866,95	30,67	$ 2.394.866,95	
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 117.078,00				1,97	$ 230.643,66	1,97	$ 230.643,66	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				4,32	$ 323.218,08	4,32	$ 323.218,08	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00				4,32	$ 639.230,40	4,32	$ 639.230,40	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				6,11	$ 857.471,29	6,11	$ 857.471,29	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				44,24	$ 4.435.281,20	44,24	$ 4.435.281,20	
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M		$ 129.268,00				3,41	$ 440.803,88	3,41	$ 440.803,88	
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN		$ 35.441,00				13,00	$ 460.733,00	13,00	$ 460.733,00	
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2		$ 21.297,00				44,24	$ 942.179,28	44,24	$ 942.179,28	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				661,41	$ 12.447.736,20	661,41	$ 12.447.736,20	
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2		$ 33.445,00				9,86	$ 329.767,70	9,86	$ 329.767,70	
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2		$ 16.614,00				1,50	$ 24.921,00	1,50	$ 24.921,00	
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$ 16.662,00				125,00	$ 2.082.750,00	125,00	$ 2.082.750,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				9,00	$ 616.680,00	9,00	$ 616.680,00	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00				6,00	$ 256.236,00	6,00	$ 256.236,00	
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 151.558,00				1,00	$ 151.558,00	1,00	$ 151.558,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				2,00	$ 100.226,00	2,00	$ 100.226,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				1,00	$ 139.642,00	1,00	$ 139.642,00	
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN		$ 767.423,00				1,00	$ 767.423,00	1,00	$ 767.423,00	
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 971.645,00				2,00	$ 1.943.290,00	2,00	$ 1.943.290,00	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00				86,39	$ 1.270.364,95	86,39	$ 1.270.364,95	
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN		$ 57.773,00				1,00	$ 57.773,00	1,00	$ 57.773,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				43,20	$ 1.307.966,40	43,20	$ 1.307.966,40	
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M		$ 17.286,00				26,11	$ 451.337,46	26,11	$ 451.337,46	
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M		$ 19.555,00				25,40	$ 496.697,00	25,40	$ 496.697,00	
7.2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN		$ 115.172,00				5,00	$ 575.860,00	5,00	$ 575.860,00	

7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2		$ 114.476,00				43,20	$ 4.945.363,20	43,20	$ 4.945.363,20	
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$ 315.784,00				94,76	$ 29.923.691,84	94,76	$ 29.923.691,84	
7.2.109	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2		$ 63.965,00				94,76	$ 6.061.323,40	94,76	$ 6.061.323,40	
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 791.567,00				4,10	$ 3.245.424,70	4,10	$ 3.245.424,70	
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 869.706,00				7,72	$ 6.714.130,32	7,72	$ 6.714.130,32	
11.1.4	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		$ 796.165,00				2,00	$ 1.592.330,00	2,00	$ 1.592.330,00	
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)			$ 362.911,00				2,00	$ 725.822,00	2,00	$ 725.822,00	
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN		$ 45.126,00				2,00	$ 90.252,00	2,00	$ 90.252,00	
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN		$ 76.722,00				1,00	$ 76.722,00	1,00	$ 76.722,00	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00				29,32	$ 443.611,60	29,32	$ 443.611,60	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				247,51	$ 1.957.556,59	247,51	$ 1.957.556,59	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.956,00				247,51	$ 4.939.309,56	247,51	$ 4.939.309,56	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				27,65	$ 390.943,35	27,65	$ 390.943,35	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				15,92	$ 248.272,40	15,92	$ 248.272,40	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				59,45	$ 826.711,70	59,45	$ 826.711,70	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 69.566,00				140,45	$ 9.770.544,70	140,45	$ 9.770.544,70	
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 156.471,00				10,75	$ 1.682.063,25	10,75	$ 1.682.063,25	
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M		$ 105.198,00				8,55	$ 899.442,90	8,55	$ 899.442,90	
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 118.425,00				70,68	$ 8.370.279,00	70,68	$ 8.370.279,00	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00				8,00	$ 443.176,00	8,00	$ 443.176,00	
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M		$ 123.033,00				42,09	$ 5.178.458,97	42,09	$ 5.178.458,97	
18.1.20	SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3		$ 59.029,00				4,42	$ 260.908,18	4,42	$ 260.908,18	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				138,98	$ 625.132,04	138,98	$ 625.132,04	
6.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	m		$ 30.872,00				148,69	$ 4.590.357,68	148,69	$ 4.590.357,68	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00				0,10	$ 29.885,00	0,10	$ 29.885,00	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00				0,66	$ 194.247,90	0,66	$ 194.247,90	
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 101.571,00				6,48	$ 658.180,08	6,48	$ 658.180,08	
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		$ 76.548,00				161,51	$ 12.363.267,48	161,51	$ 12.363.267,48	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00	16,51	$ 770.422,64		232,34	$ 10.841.913,76	248,85	$ 11.612.336,40	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00				16,17	$ 1.006.614,84	16,17	$ 1.006.614,84	
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 93.313,00				15,90	$ 1.483.676,70	15,90	$ 1.483.676,70	
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 22.855,00				82,36	$ 1.882.337,80	82,36	$ 1.882.337,80	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00	57,42	$ 1.875.624,30				57,42	$ 1.875.624,30	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00	6,12	$ 168.275,52		125,97	$ 3.463.671,12	132,09	$ 3.631.946,64	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				40,98	$ 637.976,64	40,98	$ 637.976,64	
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.806,00				129,99	$ 2.444.591,94	129,99	$ 2.444.591,94	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				167,39	$ 1.646.280,65	167,39	$ 1.646.280,65	
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 15.730,00				5,00	$ 78.650,00	5,00	$ 78.650,00	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00	2,80	$ 57.164,80		46,76	$ 954.652,16	49,56	$ 1.011.816,96	

1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				22,74	$ 674.718,54	22,74	$ 674.718,54	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				2,33	$ 36.650,90	2,33	$ 36.650,90	
1.2.30	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		$ 16.844,00				15,00	$ 252.660,00	15,00	$ 252.660,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				80,43	$ 1.527.526,56	80,43	$ 1.527.526,56	
1.2.33	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		$ 32.492,00		101,60	$ 3.301.187,20	490,82	$ 15.947.723,44	592,42	$ 19.248.910,64	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00		81,57	$ 2.059.968,78	75,09	$ 1.896.322,86	156,66	$ 3.956.291,64	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 79.795,00				2,00	$ 159.590,00	2,00	$ 159.590,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				2,00	$ 11.338,00	2,00	$ 11.338,00	
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 5.903,00				57,54	$ 339.658,62	57,54	$ 339.658,62	
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2		$ 16.926,00				84,32	$ 1.427.200,32	84,32	$ 1.427.200,32	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00				159,49	$ 883.255,62	159,49	$ 883.255,62	
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				12,00	$ 134.520,00	12,00	$ 134.520,00	
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2		$ 52.845,00				1,68	$ 88.779,60	1,68	$ 88.779,60	
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		$ 16.241,00				30,79	$ 500.060,39	30,79	$ 500.060,39	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00		92,82	$ 2.561.275,08	501,09	$ 13.827.077,46	593,91	$ 16.388.352,54	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				140,05	$ 1.983.948,30	140,05	$ 1.983.948,30	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00		2,03	$ 158.512,55	85,48	$ 6.674.705,80	87,51	$ 6.833.218,35	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 50.516,00				140,47	$ 7.095.982,52	140,47	$ 7.095.982,52	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00		2,48	$ 185.551,12	23,02	$ 1.722.333,38	25,50	$ 1.907.884,50	
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.778,00				75,21	$ 5.924.893,38	75,21	$ 5.924.893,38	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00				11,59	$ 1.714.972,30	11,59	$ 1.714.972,30	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				1,33	$ 186.650,87	1,33	$ 186.650,87	
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3		$ 168.335,00				3,40	$ 572.339,00	3,40	$ 572.339,00	
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 186.317,00				0,40	$ 74.526,80	0,40	$ 74.526,80	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00				5,28	$ 4.678.116,96	5,28	$ 4.678.116,96	
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 905.487,00				3,83	$ 3.468.015,21	3,83	$ 3.468.015,21	
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		$ 52.768,00		7,74	$ 408.424,32			7,74	$ 408.424,32	
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 51.169,00				5,95	$ 304.455,55	5,95	$ 304.455,55	
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.778,00				39,36	$ 3.100.702,08	39,36	$ 3.100.702,08	
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 82.769,00				5,60	$ 463.506,40	5,60	$ 463.506,40	
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.286.776,00				2,39	$ 3.075.394,64	2,39	$ 3.075.394,64	
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 186.317,00				0,80	$ 149.053,60	0,80	$ 149.053,60	
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2		$ 137.577,00				6,74	$ 927.268,98	6,74	$ 927.268,98	
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2		$ 174.410,00				13,01	$ 2.269.074,10	13,01	$ 2.269.074,10	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				189,79	$ 19.027.396,45	189,79	$ 19.027.396,45	
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 126.530,00				8,38	$ 1.060.321,40	8,38	$ 1.060.321,40	
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 145.853,00				57,91	$ 8.446.347,23	57,91	$ 8.446.347,23	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00				0,06	$ 64.110,30	0,06	$ 64.110,30	
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2		$ 107.209,00				0,84	$ 90.055,56	0,84	$ 90.055,56	
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M		$ 447.714,00				10,06	$ 4.504.002,84	10,06	$ 4.504.002,84	
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M		$ 142.987,00		13,90	$ 1.987.519,30	16,30	$ 2.330.688,10	30,20	$ 4.318.207,40	
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2		$ 107.501,00		12,70	$ 1.365.262,70	67,30	$ 7.234.817,30	80,00	$ 8.600.080,00	
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2		$ 77.432,00				1,17	$ 90.595,44	1,17	$ 90.595,44	

2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$	6.524,00		43,94	$	286.664,56	987,91	$	6.445.124,84	1.031,85	$	6.731.789,40	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$	7.194,00		34,42	$	247.617,48	536,06	$	3.856.415,64	570,48	$	4.104.033,12	
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$	7.194,00					122,27	$	879.610,38	122,27	$	879.610,38	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$	18.820,00		1.670,13	$	31.431.846,60	5.142,86	$	96.788.625,20	6.812,99	$	128.220.471,80	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$	55.770,00		4,75	$	264.907,50	64,91	$	3.620.030,70	69,66	$	3.884.938,20	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$	29.965,00		1,60	$	47.944,00				1,60	$	47.944,00	
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$	127.311,00					1,40	$	178.235,40	1,40	$	178.235,40	
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M		$	15.656,00		56,44	$	883.624,64				56,44	$	883.624,64	
3.2.1	POYO DUCHA	M		$	27.883,00					3,06	$	85.321,98	3,06	$	85.321,98	
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$	16.662,00					8,00	$	133.296,00	8,00	$	133.296,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$	68.406,00		64,00	$	4.377.984,00	112,00	$	7.661.472,00	176,00	$	12.039.456,00	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	119.355,00					4,04	$	482.194,20	4,04	$	482.194,20	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	138.381,00					15,13	$	2.093.704,53	15,13	$	2.093.704,53	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	68.520,00		8,00	$	548.160,00	159,18	$	10.907.013,60	167,18	$	11.455.173,60	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$	35.013,00		5,00	$	175.065,00	70,00	$	2.450.910,00	75,00	$	2.625.975,00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	70.429,00					2,13	$	150.013,77	2,13	$	150.013,77	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	42.706,00					61,67	$	2.633.679,02	61,67	$	2.633.679,02	
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN		$	18.207,00					71,00	$	1.292.697,00	71,00	$	1.292.697,00	
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	33.740,00					1,00	$	33.740,00	1,00	$	33.740,00	
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN		$	12.305,00					6,00	$	73.830,00	6,00	$	73.830,00	
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN		$	56.738,00					6,00	$	340.428,00	6,00	$	340.428,00	
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN		$	56.739,00					17,00	$	964.563,00	17,00	$	964.563,00	
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN		$	25.973,00		6,00	$	155.838,00	2,00	$	51.946,00	8,00	$	207.784,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	12.855,00					79,00	$	1.015.545,00	79,00	$	1.015.545,00	
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$	4.133,00					96,00	$	396.768,00	96,00	$	396.768,00	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$	50.113,00					13,00	$	651.469,00	13,00	$	651.469,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$	50.113,00					19,00	$	952.147,00	19,00	$	952.147,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4	UN		$	139.642,00					13,00	$	1.815.346,00	13,00	$	1.815.346,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$	78.799,00					17,00	$	1.339.583,00	17,00	$	1.339.583,00	
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN		$	767.423,00					13,00	$	9.976.499,00	13,00	$	9.976.499,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$	1.185.009,00					1,00	$	1.185.009,00	1,00	$	1.185.009,00	
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$	65.638,00					3,00	$	196.914,00	3,00	$	196.914,00	
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M		$	124.450,00					18,00	$	2.240.100,00	18,00	$	2.240.100,00	
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2		$	14.039,00					32,40	$	454.863,60	32,40	$	454.863,60	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$	14.705,00					82,86	$	1.218.456,30	82,86	$	1.218.456,30	
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3		$	178.453,00					2,70	$	481.823,10	2,70	$	481.823,10	
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$	74.229,00					3,00	$	222.687,00	3,00	$	222.687,00	
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$	4.284,00		11,00	$	47.124,00				11,00	$	47.124,00	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 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		$	152.454,00					2,00	$	304.908,00	2,00	$	304.908,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$	202.801,00					17,00	$	3.447.617,00	17,00	$	3.447.617,00	
5.1.12	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		$	203.028,00					45,00	$	9.136.260,00	45,00	$	9.136.260,00	
5.1.14	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 EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$	232.939,00					6,00	$	1.397.634,00	6,00	$	1.397.634,00	
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$	657.146,00					1,00	$	657.146,00	1,00	$	657.146,00	
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN		$	592.015,00					1,00	$	592.015,00	1,00	$	592.015,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$	23.689,00					11,00	$	260.579,00	11,00	$	260.579,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$	38.729,00					15,00	$	580.935,00	15,00	$	580.935,00	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$	48.227,00					94,10	$	4.538.160,70	94,10	$	4.538.160,70	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M		$	17.079,00					24,40	$	416.727,60	24,40	$	416.727,60	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$	20.757,00					142,60	$	2.959.948,20	142,60	$	2.959.948,20	
5.1.72	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		$	185.231,00					48,00	$	8.891.088,00	48,00	$	8.891.088,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	229.252,00					34,00	$	7.794.568,00	34,00	$	7.794.568,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	225.283,00					4,00	$	901.132,00	4,00	$	901.132,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	192.420,00					12,00	$	2.309.040,00	12,00	$	2.309.040,00	

5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00				34,00	$ 1.920.354,00	34,00	$ 1.920.354,00		
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				38,00	$ 1.985.158,00	38,00	$ 1.985.158,00		
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				202,03	$ 6.116.862,31	202,03	$ 6.116.862,31		
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 165.341,00				39,85	$ 6.588.838,85	39,85	$ 6.588.838,85		
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 50.101,00				23,85	$ 1.194.908,85	23,85	$ 1.194.908,85		
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 13.689,00				30,87	$ 422.579,43	30,87	$ 422.579,43		
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00				120,02	$ 2.409.641,54	120,02	$ 2.409.641,54		
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				124,72	$ 14.325.339,20	124,72	$ 14.325.339,20		
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2		$ 114.476,00				6,90	$ 789.884,40	6,90	$ 789.884,40		
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 72.857,00				42,61	$ 3.104.436,77	42,61	$ 3.104.436,77		
7.2.95	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 52.510,00				41,46	$ 2.177.064,60	41,46	$ 2.177.064,60		
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				136,87	$ 14.465.790,30	136,87	$ 14.465.790,30		
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				71,09	$ 12.243.759,61	71,09	$ 12.243.759,61		
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 723.485,00				16,26	$ 11.763.866,10	16,26	$ 11.763.866,10		
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M		$ 335.914,00				6,10	$ 2.049.075,40	6,10	$ 2.049.075,40		
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 670.634,00				0,50	$ 335.317,00	0,50	$ 335.317,00		
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN		$ 64.174,00				1,00	$ 64.174,00	1,00	$ 64.174,00		
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2		$ 621.921,00				0,60	$ 373.152,60	0,60	$ 373.152,60		
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2		$ 862.503,00				1,46	$ 1.259.254,38	1,46	$ 1.259.254,38		
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN		$ 620.620,00				3,00	$ 1.861.860,00	3,00	$ 1.861.860,00		
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 946.209,00				12,00	$ 11.354.508,00	12,00	$ 11.354.508,00		
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M		$ 1.022.481,00				7,90	$ 8.077.599,90	7,90	$ 8.077.599,90		
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA 8"	UN		$ 288.014,00				3,00	$ 864.042,00	3,00	$ 864.042,00		
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 362.911,00				11,00	$ 3.992.021,00	11,00	$ 3.992.021,00		
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN		$ 102.661,00				2,00	$ 205.322,00	2,00	$ 205.322,00		
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$ 33.830,00				2,00	$ 67.660,00	2,00	$ 67.660,00		
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 28.997,00				7,00	$ 202.979,00	7,00	$ 202.979,00		
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN		$ 477.163,00				4,00	$ 1.908.652,00	4,00	$ 1.908.652,00		
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2		$ 1.154.718,00				34,09	$ 39.364.336,62	34,09	$ 39.364.336,62		
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN		$ 193.980,00				2,00	$ 387.960,00	2,00	$ 387.960,00		
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1.221.257,00				1,17	$ 1.428.870,69	1,17	$ 1.428.870,69		
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN		$ 201.392,00				2,00	$ 402.784,00	2,00	$ 402.784,00		
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00	4,75	$ 155.158,75		315,25	$ 10.297.641,25	320,00	$ 10.452.800,00		
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00				351,14	$ 5.312.748,20	351,14	$ 5.312.748,20		
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 36.167,00				128,44	$ 4.645.289,48	128,44	$ 4.645.289,48		
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 40.108,00				76,16	$ 3.054.625,28	76,16	$ 3.054.625,28		
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				112,20	$ 1.438.179,60	112,20	$ 1.438.179,60		
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				882,50	$ 17.611.170,00	882,50	$ 17.611.170,00		
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				529,45	$ 7.485.893,55	529,45	$ 7.485.893,55		
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				45,15	$ 1.343.212,50	45,15	$ 1.343.212,50		
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				188,67	$ 4.308.090,78	188,67	$ 4.308.090,78		
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 13.906,00	19,00	$ 264.214,00		90,23	$ 1.254.738,38	109,23	$ 1.518.952,38		
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 6.789,00				35,16	$ 238.701,24	35,16	$ 238.701,24		
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				1.037,02	$ 9.910.800,14	1.037,02	$ 9.910.800,14		
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 25.309,00				14,81	$ 374.826,29	14,81	$ 374.826,29		
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00				40,97	$ 947.759,01	40,97	$ 947.759,01		
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 26.338,00	16,24	$ 427.729,12				16,24	$ 427.729,12		
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$ 103.135,00				0,77	$ 79.413,95	0,77	$ 79.413,95		

15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 177.128,00				7,78	$ 1.378.055,84	7,78	$ 1.378.055,84	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00				2,31	$ 201.443,55	2,31	$ 201.443,55	
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2		$ 97.812,00				1,21	$ 118.352,52	1,21	$ 118.352,52	
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2		$ 119.573,00				0,47	$ 56.199,31	0,47	$ 56.199,31	
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	ML		$ 43.977,00				17,55	$ 771.796,35	17,55	$ 771.796,35	
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 156.471,00				6,93	$ 1.084.344,03	6,93	$ 1.084.344,03	
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M		$ 118.425,00				30,80	$ 3.647.490,00	30,80	$ 3.647.490,00	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00		128,12	$ 28.968.700,72	397,84	$ 89.954.011,04	525,96	$ 118.922.711,76	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00				7,10	$ 808.590,60	7,10	$ 808.590,60	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00		14,90	$ 4.540.328,00	60,14	$ 18.325.860,80	75,04	$ 22.866.188,80	
17.1.66	MANTENIMIENTO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE CON SIKAFILL®-100 SUPER CO ES RECUBRIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABLE CON BASE EN RESINAS ACRÍLICAS, PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE CUBIERTAS Y TERRAZAS,TANTO EN OBRA NUEVA COMO EN SUPEFICIES QUE YA HABIAN SIDO INPERMEABILIZADAS (MANTENIMIENTO). COLOR BLANCO O GRIS.	M2		$ 46.484,00				9,13	$ 424.398,92	9,13	$ 424.398,92	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		2.555,28	$ 4.423.189,68	62.450,66	$ 108.102.092,46	65.005,94	$ 112.525.282,14	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				333,02	$ 1.497.923,96	333,02	$ 1.497.923,96	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00				7.000,00	$ 14.287.000,00	7.000,00	$ 14.287.000,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00				7.000,00	$ 17.115.000,00	7.000,00	$ 17.115.000,00	
7.	**IED CHUNIZA**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				144,85	$ 4.471.809,20	144,85	$ 4.471.809,20	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				753,00	$ 24.596.745,00	753,00	$ 24.596.745,00	
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2		$ 35.918,00				7,20	$ 258.609,60	7,20	$ 258.609,60	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00				3,00	$ 348.861,00	3,00	$ 348.861,00	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00				1,00	$ 131.360,00	1,00	$ 131.360,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, "INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS"	M3		$ 78.085,00				50,00	$ 3.904.250,00	50,00	$ 3.904.250,00	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 66.628,00				307,45	$ 20.484.778,60	307,45	$ 20.484.778,60	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				151,35	$ 11.323.855,65	151,35	$ 11.323.855,65	
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 210.097,00				134,35	$ 28.226.531,95	134,35	$ 28.226.531,95	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				13,50	$ 1.894.576,50	13,50	$ 1.894.576,50	
2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL.	M		$ 331.421,00				44,15	$ 14.632.237,15	44,15	$ 14.632.237,15	
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M		$ 72.799,00				19,02	$ 1.384.636,98	19,02	$ 1.384.636,98	
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 126.159,00				160,76	$ 20.281.320,84	160,76	$ 20.281.320,84	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				1.566,24	$ 11.267.530,56	1.566,24	$ 11.267.530,56	
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.198,00				5,50	$ 655.589,00	5,50	$ 655.589,00	
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN		$ 259.330,00				1,00	$ 259.330,00	1,00	$ 259.330,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				15,60	$ 1.068.912,00	15,60	$ 1.068.912,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00				16,00	$ 205.680,00	16,00	$ 205.680,00	
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UND		$ 52.300,00				1,00	$ 52.300,00	1,00	$ 52.300,00	
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN		$ 767.423,00				2,00	$ 1.534.846,00	2,00	$ 1.534.846,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA	UN		$ 1.185.009,00				1,00	$ 1.185.009,00	1,00	$ 1.185.009,00	
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 36.989,00				2,00	$ 73.978,00	2,00	$ 73.978,00	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00				314,00	$ 4.617.370,00	314,00	$ 4.617.370,00	
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE 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		$ 122.244,00				753,00	$ 92.049.732,00	753,00	$ 92.049.732,00	
7.1.12	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		$ 29.721,00				85,80	$ 2.550.061,80	85,80	$ 2.550.061,80	
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2		$ 107.023,00				407,54	$ 43.616.153,42	407,54	$ 43.616.153,42	
9.3.12	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M		$ 1.866.312,00				25,00	$ 46.657.800,00	25,00	$ 46.657.800,00	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00				14,40	$ 333.115,20	14,40	$ 333.115,20	
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN		$ 10.997.282,00				1,00	$ 10.997.282,00	1,00	$ 10.997.282,00	

16.1.59	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN		$ 504.748,00				3,00	$ 1.514.244,00	3,00	$ 1.514.244,00	
18.1.20	SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3		$ 59.029,00				81,24	$ 4.795.515,96	81,24	$ 4.795.515,96	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				753,00	$ 3.386.994,00	753,00	$ 3.386.994,00	
8.	**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				13,68	$ 422.328,96	13,68	$ 422.328,96	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00				8,08	$ 2.414.708,00	8,08	$ 2.414.708,00	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00				1,15	$ 338.462,25	1,15	$ 338.462,25	
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		$ 76.548,00				10,18	$ 779.258,64	10,18	$ 779.258,64	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00				33,15	$ 1.546.911,60	33,15	$ 1.546.911,60	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00				17,14	$ 1.066.999,28	17,14	$ 1.066.999,28	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				20,26	$ 557.068,96	20,26	$ 557.068,96	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				58,01	$ 903.099,68	58,01	$ 903.099,68	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				141,88	$ 1.395.389,80	141,88	$ 1.395.389,80	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00				105,87	$ 2.161.441,92	105,87	$ 2.161.441,92	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				33,80	$ 1.002.879,80	33,80	$ 1.002.879,80	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				21,45	$ 337.408,50	21,45	$ 337.408,50	
1.2.30	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		$ 16.844,00				8,00	$ 134.752,00	8,00	$ 134.752,00	
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 118.537,00				1,00	$ 118.537,00	1,00	$ 118.537,00	
1.2.33	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		$ 32.492,00				278,67	$ 9.054.545,64	278,67	$ 9.054.545,64	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				182,15	$ 4.600.016,10	182,15	$ 4.600.016,10	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00	27,00	$ 264.168,00		12,00	$ 117.408,00	39,00	$ 381.576,00	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 6.899,00				17,50	$ 120.732,50	17,50	$ 120.732,50	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 20.868,00				121,82	$ 2.542.139,76	121,82	$ 2.542.139,76	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00				218,02	$ 1.207.394,76	218,02	$ 1.207.394,76	
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN		$ 67.595,00				1,00	$ 67.595,00	1,00	$ 67.595,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				30,00	$ 371.100,00	30,00	$ 371.100,00	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 13.774,00				9,20	$ 126.720,80	9,20	$ 126.720,80	
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00	18,00	$ 252.144,00		49,46	$ 692.835,68	67,46	$ 944.979,68	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				13,51	$ 1.054.928,35	13,51	$ 1.054.928,35	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00	34,40	$ 1.737.750,40		41,28	$ 2.085.300,48	75,68	$ 3.823.050,88	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				21,64	$ 1.619.083,16	21,64	$ 1.619.083,16	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				2,18	$ 305.939,02	2,18	$ 305.939,02	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 446.392,00	0,34	$ 151.773,28		1,93	$ 861.536,56	2,27	$ 1.013.309,84	
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.206,00				130,31	$ 10.191.023,86	130,31	$ 10.191.023,86	
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		$ 49.743,00				24,25	$ 1.206.267,75	24,25	$ 1.206.267,75	
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.286.776,00				0,13	$ 167.280,88	0,13	$ 167.280,88	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00	1,70	$ 170.433,50		24,30	$ 2.436.196,50	26,00	$ 2.606.630,00	
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 145.853,00				153,36	$ 22.368.016,08	153,36	$ 22.368.016,08	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00				3,09	$ 3.301.680,45	3,09	$ 3.301.680,45	
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M		$ 129.268,00				4,70	$ 607.559,60	4,70	$ 607.559,60	
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M		$ 142.987,00				30,34	$ 4.338.225,58	30,34	$ 4.338.225,58	
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN		$ 151.294,00				5,00	$ 756.470,00	5,00	$ 756.470,00	
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2		$ 107.501,00				39,29	$ 4.223.714,29	39,29	$ 4.223.714,29	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				510,03	$ 3.327.435,72	510,03	$ 3.327.435,72	

2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2		$ 21.297,00					195,54	$ 4.164.415,38	195,54	$ 4.164.415,38	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00					8.053,41	$ 151.565.176,20	8.053,41	$ 151.565.176,20	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00					13,56	$ 736.552,08	13,56	$ 736.552,08	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 55.770,00		2,73	$ 152.252,10				2,73	$ 152.252,10	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.965,00					15,07	$ 451.572,55	15,07	$ 451.572,55	
3.2.1	POYO DUCHA	M		$ 27.883,00					4,46	$ 124.358,18	4,46	$ 124.358,18	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN		$ 13.524,00					133,00	$ 1.798.692,00	133,00	$ 1.798.692,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00					201,00	$ 13.749.606,00	201,00	$ 13.749.606,00	
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M		$ 121.037,00					6,06	$ 733.484,22	6,06	$ 733.484,22	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00					42,91	$ 5.121.523,05	42,91	$ 5.121.523,05	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		17,80	$ 1.219.656,00				17,80	$ 1.219.656,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		6,00	$ 210.078,00		17,00	$ 595.221,00	23,00	$ 805.299,00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 70.429,00					8,10	$ 570.474,90	8,10	$ 570.474,90	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00					4,80	$ 204.988,80	4,80	$ 204.988,80	
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN		$ 61.306,00					3,00	$ 183.918,00	3,00	$ 183.918,00	
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN		$ 56.739,00					4,00	$ 226.956,00	4,00	$ 226.956,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00		15,50	$ 199.252,50		64,91	$ 834.418,05	80,41	$ 1.033.670,55	
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 4.133,00		4,00	$ 16.532,00				4,00	$ 16.532,00	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 50.113,00		2,00	$ 100.226,00		3,00	$ 150.339,00	5,00	$ 250.565,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00					7,00	$ 350.791,00	7,00	$ 350.791,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00					3,00	$ 418.926,00	3,00	$ 418.926,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00		1,00	$ 78.799,00		7,00	$ 551.593,00	8,00	$ 630.392,00	
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN		$ 117.706,00					4,00	$ 470.824,00	4,00	$ 470.824,00	
4.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 1/2"	UN		$ 64.118,00					1,00	$ 64.118,00	1,00	$ 64.118,00	
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN		$ 158.058,00		1,00	$ 158.058,00				1,00	$ 158.058,00	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$ 538.462,00					2,00	$ 1.076.924,00	2,00	$ 1.076.924,00	
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 971.645,00					1,00	$ 971.645,00	1,00	$ 971.645,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 1.185.009,00					2,00	$ 2.370.018,00	2,00	$ 2.370.018,00	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00					24,48	$ 359.978,40	24,48	$ 359.978,40	
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3		$ 178.453,00					3,57	$ 637.077,21	3,57	$ 637.077,21	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 202.801,00		16,00	$ 3.244.816,00				16,00	$ 3.244.816,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00		30,00	$ 6.090.840,00				30,00	$ 6.090.840,00	
5.1.14	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 EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 232.939,00		5,00	$ 1.164.695,00				5,00	$ 1.164.695,00	
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 657.146,00					1,00	$ 657.146,00	1,00	$ 657.146,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00		-11,00	$ 260.579,00		15,00	$ 355.335,00	4,00	$ 94.756,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00		13,00	$ 307.957,00				13,00	$ 307.957,00	
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN		$ 75.844,00		1,00	$ 75.844,00				1,00	$ 75.844,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00		13,00	$ 503.477,00				13,00	$ 503.477,00	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 38.252,00		11,65	$ 445.635,80				11,65	$ 445.635,80	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00		254,76	$ 12.286.310,52				254,76	$ 12.286.310,52	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00		310,32	$ 6.441.312,24				310,32	$ 6.441.312,24	
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M		$ 47.279,00		25,78	$ 1.218.852,62				25,78	$ 1.218.852,62	
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN		$ 522.370,00					1,00	$ 522.370,00	1,00	$ 522.370,00	

5.1.72	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		$ 185.231,00		35,00	$ 6.483.085,00			35,00	$ 6.483.085,00	
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 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		$ 188.043,00		4,00	$ 752.172,00			4,00	$ 752.172,00	
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 118.069,00		-3,00	$ 354.207,00	3,00	$ 354.207,00			
5.1.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO TORTUGA SOCKET E27. INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR 60W LUZ DÍA O EQUIVALENTE LED Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 55.985,00				3,00	$ 167.955,00	3,00	$ 167.955,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00		9,00	$ 2.063.268,00			9,00	$ 2.063.268,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00		4,00	$ 901.132,00			4,00	$ 901.132,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00		3,00	$ 577.260,00			3,00	$ 577.260,00	
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 59.181,00		1,00	$ 59.181,00	19,00	$ 1.124.439,00	20,00	$ 1.183.620,00	
5.1.149	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M		$ 12.657,00		1,43	$ 18.099,51			1,43	$ 18.099,51	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				25,00	$ 1.306.025,00	25,00	$ 1.306.025,00	
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 32.539,00				158,05	$ 5.142.788,95	158,05	$ 5.142.788,95	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00				138,28	$ 2.776.247,56	138,28	$ 2.776.247,56	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				153,73	$ 17.657.427,80	153,73	$ 17.657.427,80	
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M		$ 36.104,00				13,69	$ 494.263,76	13,69	$ 494.263,76	
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M		$ 52.276,00				2,40	$ 125.462,40	2,40	$ 125.462,40	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				36,09	$ 3.814.352,10	36,09	$ 3.814.352,10	
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2		$ 190.969,00				56,99	$ 10.883.323,31	56,99	$ 10.883.323,31	
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M		$ 118.944,00				13,22	$ 1.572.439,68	13,22	$ 1.572.439,68	
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 754.732,00				24,56	$ 18.536.217,92	24,56	$ 18.536.217,92	
9.1.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2		$ 817.643,00		2,46	$ 2.011.401,78			2,46	$ 2.011.401,78	
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 698.228,00				19,98	$ 13.950.595,44	19,98	$ 13.950.595,44	
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN		$ 620.620,00				3,00	$ 1.861.860,00	3,00	$ 1.861.860,00	
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 946.209,00				3,00	$ 2.838.627,00	3,00	$ 2.838.627,00	
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 28.997,00		2,00	$ 57.994,00	3,00	$ 86.991,00	5,00	$ 144.985,00	
11.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADOR PARA DUCHAS (INCLUYE PERILLAS)	UN		$ 178.334,00				3,00	$ 535.002,00	3,00	$ 535.002,00	
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN		$ 477.163,00		1,00	$ 477.163,00			1,00	$ 477.163,00	
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACERO CAL. 18 R304 60 X 40 X 30 CM CON GRIFERÍA CUELLO DE GANSO Y SIFÓN PARA LAVAPLATOS (ACCESORIOS INCLUIDOS) INCLUYE INSTALACIÓN.	UN		$ 2.227.877,00				1,00	$ 2.227.877,00	1,00	$ 2.227.877,00	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		4,93	$ 161.038,45	87,71	$ 2.865.047,15	92,64	$ 3.026.085,60	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00		6,70	$ 101.371,00	257,44	$ 3.895.067,20	264,14	$ 3.996.438,20	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00		16,90	$ 133.662,10			16,90	$ 133.662,10	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00		6,63	$ 132.308,28	282,81	$ 5.643.756,36	289,44	$ 5.776.064,64	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00		5,18	$ 73.240,02	118,44	$ 1.674.623,16	123,62	$ 1.747.863,18	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				196,48	$ 4.486.424,32	196,48	$ 4.486.424,32	
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 21.362,00				34,83	$ 744.038,46	34,83	$ 744.038,46	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				13,74	$ 191.068,44	13,74	$ 191.068,44	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				328,14	$ 3.136.033,98	328,14	$ 3.136.033,98	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00				83,21	$ 9.986.198,52	83,21	$ 9.986.198,52	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00				285,00	$ 64.440.210,00	285,00	$ 64.440.210,00	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00				31,55	$ 3.593.103,30	31,55	$ 3.593.103,30	

17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00					44,17	$ 13.459.482,40	44,17	$ 13.459.482,40	
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$ 260.357,00		10,10	$ 2.629.605,70				10,10	$ 2.629.605,70	
18.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL DE 10000 LTS (INCLUYE EXCAVACIÓN MECANICA, TRASIEGO DE POZO SEPTICO,BASE DE COLOCACIÓN Y RELLENOS)	UN		$ 29.781.469,00					1,00	$ 29.781.469,00	1,00	$ 29.781.469,00	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00					11.550,00	$ 23.573.550,00	11.550,00	$ 23.573.550,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00					11.550,00	$ 28.239.750,00	11.550,00	$ 28.239.750,00	
9	**IED LAS MERCEDES**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00					49,36	$ 1.523.841,92	49,36	$ 1.523.841,92	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00					2,33	$ 685.753,95	2,33	$ 685.753,95	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00					77,50	$ 3.616.460,00	77,50	$ 3.616.460,00	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00					92,67	$ 5.768.892,84	92,67	$ 5.768.892,84	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00					22,83	$ 745.741,95	22,83	$ 745.741,95	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00					22,86	$ 628.558,56	22,86	$ 628.558,56	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00					22,67	$ 222.959,45	22,67	$ 222.959,45	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00					4,14	$ 84.522,24	4,14	$ 84.522,24	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00					6,22	$ 184.553,62	6,22	$ 184.553,62	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00					3,48	$ 54.740,40	3,48	$ 54.740,40	
1.2.30	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		$ 16.844,00					4,00	$ 67.376,00	4,00	$ 67.376,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00					4,60	$ 87.363,20	4,60	$ 87.363,20	
1.2.33	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		$ 32.492,00					16,80	$ 545.865,60	16,80	$ 545.865,60	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00					32,57	$ 822.522,78	32,57	$ 822.522,78	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00					3,00	$ 29.352,00	3,00	$ 29.352,00	
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3		$ 408.481,00					1,20	$ 490.177,20	1,20	$ 490.177,20	
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M		$ 82.874,00					7,20	$ 596.692,80	7,20	$ 596.692,80	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00		1,00	$ 131.360,00				1,00	$ 131.360,00	
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, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00					21,31	$ 346.095,71	21,31	$ 346.095,71	
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00					31,97	$ 447.835,76	31,97	$ 447.835,76	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00					30,47	$ 431.638,02	30,47	$ 431.638,02	
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA H=15 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.078,00		5,94	$ 59.863,32				5,94	$ 59.863,32	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00		2,89	$ 225.665,65		76,50	$ 5.973.502,50	79,39	$ 6.199.168,15	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00					36,34	$ 1.835.751,44	36,34	$ 1.835.751,44	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00					4,52	$ 338.181,88	4,52	$ 338.181,88	
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 156.497,00					27,56	$ 4.313.057,32	27,56	$ 4.313.057,32	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00					19,90	$ 2.792.746,10	19,90	$ 2.792.746,10	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00		0,25	$ 221.501,75		0,67	$ 593.624,69	0,92	$ 815.126,44	
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		$ 52.768,00					27,87	$ 1.470.644,16	27,87	$ 1.470.644,16	
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 51.169,00		8,20	$ 419.585,80		3,16	$ 161.694,04	11,36	$ 581.279,84	
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 82.870,00		7,50	$ 621.525,00				7,50	$ 621.525,00	
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 82.769,00					10,80	$ 893.905,20	10,80	$ 893.905,20	
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.286.776,00					3,94	$ 5.069.897,44	3,94	$ 5.069.897,44	
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.148.307,00					0,25	$ 287.076,75	0,25	$ 287.076,75	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		2,92	$ 292.744,60		143,09	$ 14.345.487,95	146,01	$ 14.638.232,55	
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M		$ 183.481,00					21,70	$ 3.981.537,70	21,70	$ 3.981.537,70	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00		202,47	$ 1.320.914,28		282,72	$ 1.844.465,28	485,19	$ 3.165.379,56	
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2		$ 21.297,00					161,57	$ 3.440.956,29	161,57	$ 3.440.956,29	

2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00					284,20	$ 5.348.644,00	284,20	$ 5.348.644,00	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00		5,49	$ 298.205,82			5,49	$ 298.205,82	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 55.770,00				61,75	$ 3.443.797,50	61,75	$ 3.443.797,50	
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2		$ 116.131,00				9,75	$ 1.132.277,25	9,75	$ 1.132.277,25	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO	UN		$ 13.524,00				31,00	$ 419.244,00	31,00	$ 419.244,00	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00				9,20	$ 1.098.066,00	9,20	$ 1.098.066,00	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 138.381,00				27,14	$ 3.755.660,34	27,14	$ 3.755.660,34	
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN		$ 153.017,00				5,00	$ 765.085,00	5,00	$ 765.085,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				8,40	$ 575.568,00	8,40	$ 575.568,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				1,00	$ 35.013,00	1,00	$ 35.013,00	
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 33.740,00				9,74	$ 328.627,60	9,74	$ 328.627,60	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 53.024,00				9,00	$ 477.216,00	9,00	$ 477.216,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00				16,00	$ 205.680,00	16,00	$ 205.680,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				3,00	$ 150.339,00	3,00	$ 150.339,00	
4.6.5	INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				3,00	$ 418.926,00	3,00	$ 418.926,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				6,00	$ 472.794,00	6,00	$ 472.794,00	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$ 538.462,00				2,00	$ 1.076.924,00	2,00	$ 1.076.924,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 202.801,00		5,00	$ 1.014.005,00			5,00	$ 1.014.005,00	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00		1,00	$ 199.528,00			1,00	$ 199.528,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00		2,00	$ 406.056,00			2,00	$ 406.056,00	
5.1.14	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 EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 232.939,00		12,00	$ 2.795.268,00			12,00	$ 2.795.268,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00		1,00	$ 23.689,00			1,00	$ 23.689,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00		1,00	$ 23.689,00			1,00	$ 23.689,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00		3,00	$ 116.187,00			3,00	$ 116.187,00	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 38.252,00		47,75	$ 1.826.533,00			47,75	$ 1.826.533,00	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES,	M		$ 48.227,00		2,05	$ 98.865,35			2,05	$ 98.865,35	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M		$ 17.079,00		54,00	$ 922.266,00			54,00	$ 922.266,00	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00		16,00	$ 332.112,00			16,00	$ 332.112,00	
5.1.72	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		$ 185.231,00		13,00	$ 2.408.003,00			13,00	$ 2.408.003,00	
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 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		$ 188.043,00		2,00	$ 376.086,00			2,00	$ 376.086,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00		2,00	$ 450.566,00			2,00	$ 450.566,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00		7,00	$ 1.346.940,00			7,00	$ 1.346.940,00	
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 59.181,00		4,00	$ 236.724,00			4,00	$ 236.724,00	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00		15,00	$ 783.615,00			15,00	$ 783.615,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00		3,24	$ 98.097,48	128,73	$ 3.897.558,21	131,97	$ 3.995.655,69	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 33.844,00		2,55	$ 86.302,20			2,55	$ 86.302,20	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 165.341,00		8,64	$ 1.428.546,24	22,88	$ 3.783.002,08	31,52	$ 5.211.548,32	
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 50.101,00				48,58	$ 2.433.906,58	48,58	$ 2.433.906,58	
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 13.689,00				25,62	$ 350.712,18	25,62	$ 350.712,18	
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2		$ 132.277,00				94,64	$ 12.518.695,28	94,64	$ 12.518.695,28	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00		12,38	$ 248.553,26			12,38	$ 248.553,26	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00		11,61	$ 1.333.524,60			11,61	$ 1.333.524,60	
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 72.857,00		16,66	$ 1.213.797,62	41,77	$ 3.043.236,89	58,43	$ 4.257.034,51	
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM	M		$ 60.924,00		49,62	$ 3.023.048,88	19,80	$ 1.206.295,20	69,42	$ 4.229.344,08	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00		11,45	$ 1.210.150,50	51,42	$ 5.434.579,80	62,87	$ 6.644.730,30	

9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	738.375,00		3,33	$	2.458.788,75				3,33	$	2.458.788,75	
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	723.485,00		4,48	$	3.241.212,80				4,48	$	3.241.212,80	
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$	959.798,00		3,29	$	3.157.735,42				3,29	$	3.157.735,42	
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M		$	335.914,00		2,31	$	775.961,34	19,30	$	6.483.140,20	21,61	$	7.259.101,54	
9.2.10	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTAJE FIJO CON PARTE SUPERIOR EN LAMINA MICROPERFORADA EN ALUMINIO Y HOJAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 4 MM INC CON 2 MANIJAS CROMADAS PARA DESPLAZAR LA VENTANA HACIA ARRIBA Y 2 PASADORES CROMADOS PARA ASEGURAR LA VENTANA CUANDO ESTÁ CERRADA Y O CUANDO ESTE ABIERTA LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE CHAZOS PLÁSTICOS DE 2"" POR 1/4 LA CUAL SE REMATA POR MEDIO DE SILICONA TRANSPARENTE POR AMBOS LADOS DE LA VENTANAS CONTRA LOS MUROS LATERALES Y SUPERIOR. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)"	M2		$	669.569,00		4,15	$	2.778.711,35				4,15	$	2.778.711,35	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2		$	54.969,00		0,79	$	43.425,51				0,79	$	43.425,51	
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$	28.997,00		2,00	$	57.994,00				2,00	$	57.994,00	
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN		$	224.670,00		1,00	$	224.670,00				1,00	$	224.670,00	
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN		$	2.622.445,00		1,00	$	2.622.445,00				1,00	$	2.622.445,00	
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M		$	2.931.325,00		1,87	$	5.481.577,75				1,87	$	5.481.577,75	
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN		$	1.001.214,00		1,00	$	1.001.214,00				1,00	$	1.001.214,00	
12.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M		$	2.232.920,00		4,60	$	10.271.432,00				4,60	$	10.271.432,00	
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40M	M2		$	408.093,00					15,98	$	6.521.326,14	15,98	$	6.521.326,14	
12.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION MESON CON POCETA 2,33x0.60x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M. + POCETA DOBLE 1000x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. TIPO ESPIRAL INDUSTRIAL PARA DOBLE POCETA.	M2		$	4.161.661,00		0,65	$	2.705.079,65				0,65	$	2.705.079,65	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	32.665,00		15,09	$	492.914,85	109,09	$	3.563.424,85	124,18	$	4.056.339,70	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$	15.130,00		5,10	$	77.163,00	32,65	$	493.994,50	37,75	$	571.157,50	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$	7.909,00		8,03	$	63.509,27				8,03	$	63.509,27	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	19.956,00		82,37	$	1.643.775,72				82,37	$	1.643.775,72	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	14.139,00		17,00	$	240.363,00				17,00	$	240.363,00	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$	29.750,00		16,01	$	476.297,50				16,01	$	476.297,50	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	22.834,00		58,41	$	1.333.733,94				58,41	$	1.333.733,94	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	15.595,00		38,19	$	595.573,05				38,19	$	595.573,05	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	13.906,00		67,09	$	932.953,54				67,09	$	932.953,54	
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	26.338,00		5,16	$	135.904,08				5,16	$	135.904,08	
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	118.425,00					15,98	$	1.892.431,50	15,98	$	1.892.431,50	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	120.012,00		40,72	$	4.886.888,64				40,72	$	4.886.888,64	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$	226.106,00					43,80	$	9.903.442,80	43,80	$	9.903.442,80	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$	55.397,00		9,40	$	520.731,80				9,40	$	520.731,80	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$	113.886,00					4,66	$	530.708,76	4,66	$	530.708,76	
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$	260.357,00		8,60	$	2.239.070,20				8,60	$	2.239.070,20	
10	**DIRECCIÓN LOCAL DE SUMAPAZ**															
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M2		$	131.360,00					1,00	$	131.360,00	1,00	$	131.360,00	
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, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$	16.241,00					1,20	$	19.489,20	1,20	$	19.489,20	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$	70.429,00					2,00	$	140.858,00	2,00	$	140.858,00	
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		$	24.703,00					2,00	$	49.406,00	2,00	$	49.406,00	

7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES. PERMANECE INTACTO A TRAVES DEL TIEMPO, NO ACUMULA BASURAS, HONGOS O HUMEDAD. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ELLO Y CONTAR CON PERSONAL ABSOLUTAMENTE CALIFICADO PARA LA PREPARACION DEL PISO SU COLOCACION Y AJUSTE PERFECTO PARA GARANTIZAR SU VIDA UTIL. MEDIDA DE 40 X 40 NO ENSUCIA NI DEGRADA EL SUELO DONDE SE APLICA. TABLETA EN VARIOS COLORES Y DISEÑOS.	M		$ 317.401,00				19,57	$ 6.211.537,57	19,57	$ 6.211.537,57	
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN		$ 278.647,00				13,26	$ 3.694.859,22	13,26	$ 3.694.859,22	
12.1.23	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M		$ 959.930,00				20,32	$ 19.505.777,60	20,32	$ 19.505.777,60	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				323,49	$ 559.961,19	323,49	$ 559.961,19	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				22,44	$ 100.935,12	22,44	$ 100.935,12	
11	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				18,70	$ 577.306,40	18,70	$ 577.306,40	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00				0,36	$ 107.586,00	0,36	$ 107.586,00	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00				1,52	$ 447.358,80	1,52	$ 447.358,80	
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		$ 76.548,00				160,53	$ 12.288.250,44	160,53	$ 12.288.250,44	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00				206,87	$ 9.653.381,68	206,87	$ 9.653.381,68	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				260,47	$ 8.508.252,55	260,47	$ 8.508.252,55	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				28,03	$ 770.712,88	28,03	$ 770.712,88	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				39,97	$ 393.104,95	39,97	$ 393.104,95	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				12,26	$ 363.766,46	12,26	$ 363.766,46	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				2,90	$ 45.617,00	2,90	$ 45.617,00	
1.2.30	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		$ 16.844,00	2,00	$ 33.688,00		20,00	$ 336.880,00	22,00	$ 370.568,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				68,95	$ 1.309.498,40	68,95	$ 1.309.498,40	
1.2.33	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		$ 32.492,00				7,11	$ 231.018,12	7,11	$ 231.018,12	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				4,00	$ 101.016,00	4,00	$ 101.016,00	
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 17.302,00				7,30	$ 126.304,60	7,30	$ 126.304,60	
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN		$ 84.822,00				3,00	$ 254.466,00	3,00	$ 254.466,00	
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3		$ 408.481,00				0,66	$ 269.597,46	0,66	$ 269.597,46	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00				9,50	$ 1.247.920,00	9,50	$ 1.247.920,00	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 13.774,00				9,80	$ 134.985,20	9,80	$ 134.985,20	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				73,68	$ 2.033.125,92	73,68	$ 2.033.125,92	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				40,79	$ 3.185.087,15	40,79	$ 3.185.087,15	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00				43,07	$ 6.373.067,90	43,07	$ 6.373.067,90	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				44,75	$ 6.280.170,25	44,75	$ 6.280.170,25	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				27,78	$ 2.785.083,90	27,78	$ 2.785.083,90	
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M		$ 91.826,00				19,20	$ 1.763.059,20	19,20	$ 1.763.059,20	
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2		$ 244.033,00				5,34	$ 1.303.136,22	5,34	$ 1.303.136,22	
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M		$ 129.268,00				4,43	$ 572.657,24	4,43	$ 572.657,24	
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M		$ 183.481,00				22,75	$ 4.174.192,75	22,75	$ 4.174.192,75	
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				528,54	$ 3.802.316,76	528,54	$ 3.802.316,76	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				752,85	$ 14.168.637,00	752,85	$ 14.168.637,00	
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 127.311,00				0,75	$ 95.483,25	0,75	$ 95.483,25	
3.1.25	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA e=,12 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2		$ 201.170,00				4,62	$ 929.405,40	4,62	$ 929.405,40	

3.1.26	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO A LA VISTA DOS CARAS COLORES CAPUCHINO Y COCOA E=,12 (>0,00 Y < ,60) . (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M		$	126.232,00					3,84	$	484.730,88	3,84	$	484.730,88	
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M		$	20.787,00					11,28	$	234.477,36	11,28	$	234.477,36	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN		$	13.524,00					18,00	$	243.432,00	18,00	$	243.432,00	
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN		$	17.512,00					8,00	$	140.096,00	8,00	$	140.096,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$	68.406,00					54,00	$	3.693.924,00	54,00	$	3.693.924,00	
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$	108.242,00					2,00	$	216.484,00	2,00	$	216.484,00	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$	50.113,00					12,00	$	601.356,00	12,00	$	601.356,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$	50.113,00	2,00	$	100.226,00		8,00	$	400.904,00	10,00	$	501.130,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$	139.642,00	1,00	$	139.642,00		9,00	$	1.256.778,00	10,00	$	1.396.420,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$	78.799,00	2,00	$	157.598,00		11,00	$	866.789,00	13,00	$	1.024.387,00	
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$	52.300,00					3,00	$	156.900,00	3,00	$	156.900,00	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$	538.462,00					1,00	$	538.462,00	1,00	$	538.462,00	
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN		$	57.773,00	2,00	$	115.546,00					2,00	$	115.546,00	
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$	162.314,00	1,00	$	162.314,00					1,00	$	162.314,00	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$	38.252,00					5,72	$	218.801,44	5,72	$	218.801,44	
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN		$	271.175,00					1,00	$	271.175,00	1,00	$	271.175,00	
5.1.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN		$	244.128,00					1,00	$	244.128,00	1,00	$	244.128,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$	30.277,00					302,35	$	9.154.250,95	302,35	$	9.154.250,95	
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M		$	66.419,00					4,43	$	294.236,17	4,43	$	294.236,17	
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE 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		$	122.244,00					159,73	$	19.526.034,12	159,73	$	19.526.034,12	
7.1.12	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		$	29.721,00	105,22	$	3.127.243,62					105,22	$	3.127.243,62	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$	165.341,00					273,37	$	45.199.269,17	273,37	$	45.199.269,17	
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN GRANITO PULIDO BLANCO SOBRE MESONES EXISTENTES			$	116.190,00					0,36	$	41.828,40	0,36	$	41.828,40	
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO	M2		$	74.526,00					8,07	$	601.424,82	8,07	$	601.424,82	
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$	56.343,00					169,79	$	9.566.477,97	169,79	$	9.566.477,97	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$	20.077,00					5,08	$	101.991,16	5,08	$	101.991,16	
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$	72.857,00					25,70	$	1.872.424,90	25,70	$	1.872.424,90	
7.2.95	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$	52.510,00					273,37	$	14.354.658,70	273,37	$	14.354.658,70	
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M		$	36.104,00					14,43	$	520.980,72	14,43	$	520.980,72	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$	105.690,00					38,40	$	4.058.496,00	38,40	$	4.058.496,00	
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	723.485,00					3,33	$	2.409.205,05	3,33	$	2.409.205,05	
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	869.706,00					24,48	$	21.290.402,88	24,48	$	21.290.402,88	
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$	959.798,00					19,38	$	18.600.885,24	19,38	$	18.600.885,24	
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M		$	335.914,00					22,67	$	7.615.170,38	22,67	$	7.615.170,38	
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN		$	609.683,00					7,00	$	4.267.781,00	7,00	$	4.267.781,00	
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$	946.209,00					8,00	$	7.569.672,00	8,00	$	7.569.672,00	
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$	705.058,00					3,00	$	2.115.174,00	3,00	$	2.115.174,00	
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$	33.830,00					4,00	$	135.320,00	4,00	$	135.320,00	
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$	28.997,00	2,00	$	57.994,00		3,00	$	86.991,00	5,00	$	144.985,00	

12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2		$ 1.154.718,00				26,82	$ 30.969.536,76	26,82	$ 30.969.536,76	
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN		$ 76.722,00		2,00	$ 153.444,00			2,00	$ 153.444,00	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00				39,68	$ 1.296.147,20	39,68	$ 1.296.147,20	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00				7,85	$ 118.770,50	7,85	$ 118.770,50	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				402,11	$ 8.024.507,16	402,11	$ 8.024.507,16	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				320,89	$ 4.537.063,71	320,89	$ 4.537.063,71	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00		13,66	$ 189.955,96			13,66	$ 189.955,96	
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2		$ 55.519,00				6,34	$ 351.990,46	6,34	$ 351.990,46	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00		13,66	$ 756.723,02			13,66	$ 756.723,02	
18.1.20	SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3		$ 59.029,00				18,51	$ 1.092.626,79	18,51	$ 1.092.626,79	
12	**IED SAN JOSÉ**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				2,16	$ 66.683,52	2,16	$ 66.683,52	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 126.719,00				8,50	$ 1.077.111,50	8,50	$ 1.077.111,50	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00		0,10	$ 4.666,40	1,59	$ 74.195,76	1,69	$ 78.862,16	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				3,45	$ 102.364,95	3,45	$ 102.364,95	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 79.795,00		1,00	$ 79.795,00			1,00	$ 79.795,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				4,00	$ 22.676,00	4,00	$ 22.676,00	
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 5.903,00		447,00	$ 2.638.641,00			447,00	$ 2.638.641,00	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00		7,30	$ 848.895,10			7,30	$ 848.895,10	
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		$ 16.241,00		3,77	$ 61.228,57	25,99	$ 422.103,59	29,76	$ 483.332,16	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00		1,00	$ 14.166,00			1,00	$ 14.166,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				19,88	$ 1.552.329,80	19,88	$ 1.552.329,80	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				15,00	$ 1.122.285,00	15,00	$ 1.122.285,00	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 446.392,00				1,06	$ 473.175,52	1,06	$ 473.175,52	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00				1,97	$ 1.745.433,79	1,97	$ 1.745.433,79	
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 139.387,00				59,50	$ 8.293.526,50	59,50	$ 8.293.526,50	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		3,26	$ 326.831,30	70,43	$ 7.060.959,65	73,69	$ 7.387.790,95	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00		0,42	$ 448.772,10	1,03	$ 1.100.560,15	1,45	$ 1.549.332,25	
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2		$ 244.033,00		1,62	$ 395.333,46	55,45	$ 13.531.629,85	57,07	$ 13.926.963,31	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00		111,13	$ 725.012,12	933,33	$ 6.089.044,92	1.044,46	$ 6.814.057,04	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				146,49	$ 1.053.849,06	146,49	$ 1.053.849,06	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00		48,32	$ 909.382,40	4.229,95	$ 79.607.659,00	4.278,27	$ 80.517.041,40	
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M		$ 33.443,00		1,15	$ 38.459,45			1,15	$ 38.459,45	
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN		$ 17.512,00				140,00	$ 2.451.680,00	140,00	$ 2.451.680,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				60,00	$ 4.104.360,00	60,00	$ 4.104.360,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		4,12	$ 282.302,40	2,36	$ 161.707,20	6,48	$ 444.009,60	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		2,00	$ 70.026,00			2,00	$ 70.026,00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 70.429,00		30,87	$ 2.174.143,23			30,87	$ 2.174.143,23	
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		$ 24.703,00		25,00	$ 617.575,00			25,00	$ 617.575,00	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00		15,25	$ 651.266,50			15,25	$ 651.266,50	
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN		$ 18.207,00		48,00	$ 873.936,00			48,00	$ 873.936,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00		88,31	$ 1.135.225,05			88,31	$ 1.135.225,05	
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 4.133,00		16,00	$ 66.128,00			16,00	$ 66.128,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				6,00	$ 300.678,00	6,00	$ 300.678,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				13,00	$ 1.024.387,00	13,00	$ 1.024.387,00	
4.6.7	REUBICACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO AGUA FRIA DE 1/2" A 3/4"	UN		$ 56.732,00		1,00	$ 56.732,00			1,00	$ 56.732,00	
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 52.300,00		1,00	$ 52.300,00			1,00	$ 52.300,00	
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 971.645,00				2,00	$ 1.943.290,00	2,00	$ 1.943.290,00	

4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN		$ 1.554.515,00		1,00	$ 1.554.515,00			1,00	$ 1.554.515,00	
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN		$ 57.773,00		4,00	$ 231.092,00			4,00	$ 231.092,00	
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN		$ 31.245,00		20,00	$ 624.900,00			20,00	$ 624.900,00	
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		$ 146.323,00				2,00	$ 292.646,00	2,00	$ 292.646,00	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 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		$ 152.454,00		1,00	$ 152.454,00			1,00	$ 152.454,00	
5.1.13	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		$ 185.571,00		-19,00	$ 3.525.849,00	19,00	$ 3.525.849,00			
5.1.14	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 EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 232.939,00		22,00	$ 5.124.658,00			22,00	$ 5.124.658,00	
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 337.561,00		4,00	$ 1.350.244,00			4,00	$ 1.350.244,00	
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 309.493,00		-2,00	$ 618.986,00	2,00	$ 618.986,00			
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 1.041.671,00				1,00	$ 1.041.671,00	1,00	$ 1.041.671,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				26,00	$ 615.914,00	26,00	$ 615.914,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00				3,00	$ 71.067,00	3,00	$ 71.067,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				8,00	$ 309.832,00	8,00	$ 309.832,00	
5.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 54.202,00				63,30	$ 3.430.986,60	63,30	$ 3.430.986,60	
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M		$ 71.571,00				17,30	$ 1.238.178,30	17,30	$ 1.238.178,30	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00		35,60	$ 738.949,20			35,60	$ 738.949,20	
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M		$ 175.920,00		-64,30	$ 11.311.656,00	64,30	$ 11.311.656,00			
5.1.72	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		$ 185.231,00		1,00	$ 185.231,00	10,00	$ 1.852.310,00	11,00	$ 2.037.541,00	
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 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		$ 188.043,00		2,00	$ 376.086,00			2,00	$ 376.086,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00		2,00	$ 450.566,00			2,00	$ 450.566,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00		4,00	$ 769.680,00	8,00	$ 1.539.360,00	12,00	$ 2.309.040,00	
5.1.145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 25 KA	UN		$ 395.458,00				2,00	$ 790.916,00	2,00	$ 790.916,00	
5.1.151	SOPORTE RIEL CHANEL SUMINISTRO E INSTALACION	M		$ 36.762,00		5,68	$ 208.808,16			5,68	$ 208.808,16	
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN		$ 517.465,00		2,00	$ 1.034.930,00			2,00	$ 1.034.930,00	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00		5,00	$ 261.205,00	8,00	$ 417.928,00	13,00	$ 679.133,00	
5.1.194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 2/0 + T (# 6 AWG) LIBRE HALOGENO.	M		$ 340.116,00		64,30	$ 21.869.458,80			64,30	$ 21.869.458,80	
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M		$ 19.008,00		51,23	$ 973.779,84			51,23	$ 973.779,84	
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M		$ 19.555,00		86,11	$ 1.683.881,05			86,11	$ 1.683.881,05	
7.2.67	PIRLAN DE ALUMINIO	M		$ 11.673,00		2,40	$ 28.015,20			2,40	$ 28.015,20	
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$ 315.784,00				62,48	$ 19.730.184,32	62,48	$ 19.730.184,32	
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 72.857,00				25,93	$ 1.889.182,01	25,93	$ 1.889.182,01	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				28,05	$ 2.964.604,50	28,05	$ 2.964.604,50	
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 738.375,00				5,93	$ 4.378.563,75	5,93	$ 4.378.563,75	
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 654.281,00				3,45	$ 2.257.269,45	3,45	$ 2.257.269,45	
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 698.228,00				11,46	$ 8.001.692,88	11,46	$ 8.001.692,88	
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN		$ 278.647,00				38,00	$ 10.588.586,00	38,00	$ 10.588.586,00	

9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2		$ 621.921,00					18,50	$ 11.505.538,50	18,50	$ 11.505.538,50	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2		$ 54.969,00		0,62	$ 34.080,78				0,62	$ 34.080,78	
9.3.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANJEOS CUBRIENDO EL ANCHO Y ALTO DE LAS VENTANAS TIPO PERSIANA. ESTOS ANGEOS VAN EN PERFIL DE ALUMINIO LOS CUALES LLEVAN UNAESCUADRA EN PLÁSTICO EN SUS ESQUINAS ASEGURADAS POR MEDIO DE EMPAQUES EN PLÁSTICO PARA EMPOTRAR LA MALLA DE ANGEO LA CUAL ES EN FIBRA PLÁSTICA DE 1MM DE ABERTURA EN SUS HUECOS. (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2		$ 249.464,00					18,50	$ 4.615.084,00	18,50	$ 4.615.084,00	
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN		$ 102.661,00		4,00	$ 410.644,00				4,00	$ 410.644,00	
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 28.997,00		4,00	$ 115.988,00				4,00	$ 115.988,00	
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN		$ 224.670,00		1,00	$ 224.670,00				1,00	$ 224.670,00	
11.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN		$ 2.622.445,00		1,00	$ 2.622.445,00				1,00	$ 2.622.445,00	
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN ACERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN M, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M		$ 2.931.325,00		3,30	$ 9.673.372,50				3,30	$ 9.673.372,50	
12.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES DE 2,10 X 0,30 M. CALIBRE 18, REF. 304, ANTIÁCIDO. INCLUYE INSTALACIÓN	UN		$ 1.001.214,00		2,00	$ 2.002.428,00				2,00	$ 2.002.428,00	
12.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE	M		$ 2.232.920,00		4,20	$ 9.378.264,00				4,20	$ 9.378.264,00	
12.1.23	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M		$ 959.930,00					34,34	$ 32.963.996,20	34,34	$ 32.963.996,20	
12.1.29	PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2"	M		$ 178.582,00					10,06	$ 1.796.534,92	10,06	$ 1.796.534,92	
12.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLORES ELÉCTRICO DE 20X20 CM	UN		$ 266.204,00		6,00	$ 1.597.224,00				6,00	$ 1.597.224,00	
12.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION MESON CON POCETA 2,33x0.60x0.90 M. ACERO INOX CAL. 16 REF. 304 - 2B ANTIACIDOS Y MAGNETICOS. SALPICADERO H: 0.15 M. + POCETA DOBLE 1000x50x30 + ENTREPAÑO BAJO CAL. 18 Y PATAS TUBULARES 1 1/2" DE PROACEROS O EQUIVALENTE. INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS REF. TIPO ESPIRAL INDUSTRIAL PARA DOBLE POCETA.	M2		$ 4.161.661,00		0,72	$ 2.996.395,92				0,72	$ 2.996.395,92	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		1,39	$ 45.404,35				1,39	$ 45.404,35	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00					12,16	$ 1.459.345,92	12,16	$ 1.459.345,92	
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2		$ 170.104,00		26,79	$ 4.557.086,16				26,79	$ 4.557.086,16	
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	m		$ 43.977,00					49,87	$ 2.193.132,99	49,87	$ 2.193.132,99	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00					112,00	$ 25.323.872,00	112,00	$ 25.323.872,00	
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$ 260.357,00					24,42	$ 6.357.917,94	24,42	$ 6.357.917,94	
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO E= 6 MM, COLOR BRONCE, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2		$ 699.490,00					73,98	$ 51.748.270,20	73,98	$ 51.748.270,20	
13.	**IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00					36,90	$ 1.139.176,80	36,90	$ 1.139.176,80	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00					65,58	$ 1.338.881,28	65,58	$ 1.338.881,28	
1.2.33	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		$ 32.492,00					337,28	$ 10.958.901,76	337,28	$ 10.958.901,76	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00					110,12	$ 2.780.970,48	110,12	$ 2.780.970,48	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00					70,00	$ 396.830,00	70,00	$ 396.830,00	
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 22.679,00					40,90	$ 927.571,10	40,90	$ 927.571,10	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00					173,01	$ 958.129,38	173,01	$ 958.129,38	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00					43,17	$ 1.191.232,98	43,17	$ 1.191.232,98	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00					3,90	$ 55.247,40	3,90	$ 55.247,40	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00					1,50	$ 117.127,50	1,50	$ 117.127,50	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE	M		$ 50.516,00					32,02	$ 1.617.522,32	32,02	$ 1.617.522,32	
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO ACERO)	M3		$ 16.306,00					3,10	$ 50.548,60	3,10	$ 50.548,60	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00					4.904,86	$ 92.309.465,20	4.904,86	$ 92.309.465,20	
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M		$ 33.443,00					8,37	$ 279.917,91	8,37	$ 279.917,91	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00					61,97	$ 4.246.184,40	61,97	$ 4.246.184,40	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00					22,00	$ 770.286,00	22,00	$ 770.286,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00					0,35	$ 4.499,25	0,35	$ 4.499,25	
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 4.133,00					6,00	$ 24.798,00	6,00	$ 24.798,00	

4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 1.185.009,00				2,00	$ 2.370.018,00	2,00	$ 2.370.018,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00				2,00	$ 406.056,00	2,00	$ 406.056,00	
5.1.14	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 EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 232.939,00				2,00	$ 465.878,00	2,00	$ 465.878,00	
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN		$ 80.214,00				4,00	$ 320.856,00	4,00	$ 320.856,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				1,00	$ 38.729,00	1,00	$ 38.729,00	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES,	M		$ 48.227,00				23,07	$ 1.112.596,89	23,07	$ 1.112.596,89	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00				40,14	$ 833.185,98	40,14	$ 833.185,98	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				1,00	$ 229.252,00	1,00	$ 229.252,00	
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 93.427,00				1,00	$ 93.427,00	1,00	$ 93.427,00	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 25.741,00				68,00	$ 1.750.388,00	68,00	$ 1.750.388,00	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				3,00	$ 156.723,00	3,00	$ 156.723,00	
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN		$ 102.661,00				1,00	$ 102.661,00	1,00	$ 102.661,00	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				131,04	$ 1.679.670,72	131,04	$ 1.679.670,72	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				49,47	$ 391.258,23	49,47	$ 391.258,23	
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M		$ 14.359,00				95,36	$ 1.369.274,24	95,36	$ 1.369.274,24	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				301,32	$ 6.013.141,92	301,32	$ 6.013.141,92	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				177,29	$ 2.506.703,31	177,29	$ 2.506.703,31	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				54,08	$ 1.608.880,00	54,08	$ 1.608.880,00	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				182,15	$ 4.159.213,10	182,15	$ 4.159.213,10	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				203,49	$ 3.173.426,55	203,49	$ 3.173.426,55	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				85,25	$ 1.185.486,50	85,25	$ 1.185.486,50	
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 6.789,00				12,07	$ 81.943,23	12,07	$ 81.943,23	
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 11.705,00				13,93	$ 163.050,65	13,93	$ 163.050,65	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00				108,65	$ 13.039.303,80	108,65	$ 13.039.303,80	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 69.566,00				2,85	$ 198.263,10	2,85	$ 198.263,10	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00				2,70	$ 235.453,50	2,70	$ 235.453,50	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00				366,58	$ 82.885.937,48	366,58	$ 82.885.937,48	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00				18,85	$ 2.146.751,10	18,85	$ 2.146.751,10	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00				38,00	$ 11.579.360,00	38,00	$ 11.579.360,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				6.266,14	$ 10.846.688,34	6.266,14	$ 10.846.688,34	
20.1.1.	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				360,07	$ 1.619.594,86	360,07	$ 1.619.594,86	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00				5.260,00	$ 10.735.660,00	5.260,00	$ 10.735.660,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00				5.260,00	$ 12.860.700,00	5.260,00	$ 12.860.700,00	
14.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				100,00	$ 3.087.200,00	100,00	$ 3.087.200,00	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00				0,94	$ 280.919,00	0,94	$ 280.919,00	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00	47,52	$ 2.217.473,28				47,52	$ 2.217.473,28	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				335,17	$ 10.948.328,05	335,17	$ 10.948.328,05	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				154,64	$ 2.407.435,52	154,64	$ 2.407.435,52	
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.992,00				19,20	$ 364.646,40	19,20	$ 364.646,40	
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M		$ 43.683,00				16,80	$ 733.874,40	16,80	$ 733.874,40	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 20.868,00				185,42	$ 3.869.344,56	185,42	$ 3.869.344,56	

1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00			16,90	$ 466.338,60		156,12	$ 4.307.975,28		173,02	$ 4.774.313,88	
1.4.12	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA H=15 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.078,00						97,44	$ 982.000,32		97,44	$ 982.000,32	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00			12,14	$ 947.951,90		61,65	$ 4.813.940,25		73,79	$ 5.761.892,15	
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 117.078,00						1,37	$ 160.396,86		1,37	$ 160.396,86	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00						35,32	$ 5.226.300,40		35,32	$ 5.226.300,40	
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 139.387,00			8,50	$ 1.184.789,50		45,60	$ 6.356.047,20		54,10	$ 7.540.836,70	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00						1,73	$ 1.532.792,11		1,73	$ 1.532.792,11	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00						236,90	$ 23.750.409,50		236,90	$ 23.750.409,50	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00						0,53	$ 566.307,65		0,53	$ 566.307,65	
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2		$ 244.033,00						54,80	$ 13.373.008,40		54,80	$ 13.373.008,40	
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M		$ 72.799,00			12,40	$ 902.707,60		11,60	$ 844.468,40		24,00	$ 1.747.176,00	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00			67,70	$ 441.674,80		699,05	$ 4.560.602,20		766,75	$ 5.002.277,00	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00						492,75	$ 3.544.843,50		492,75	$ 3.544.843,50	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00			634,84	$ 11.947.688,80		4.681,84	$ 88.112.228,80		5.316,68	$ 100.059.917,60	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00			120,00	$ 8.208.720,00					120,00	$ 8.208.720,00	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00						69,08	$ 8.245.043,40		69,08	$ 8.245.043,40	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00						8,00	$ 280.104,00		8,00	$ 280.104,00	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00						1,50	$ 64.059,00		1,50	$ 64.059,00	
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN		$ 18.207,00						2,00	$ 36.414,00		2,00	$ 36.414,00	
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 108.242,00						16,00	$ 1.731.872,00		16,00	$ 1.731.872,00	
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN		$ 56.738,00						12,00	$ 680.856,00		12,00	$ 680.856,00	
4.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X3"	UN		$ 25.971,00						3,00	$ 77.913,00		3,00	$ 77.913,00	
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$ 726.415,00						3,00	$ 2.179.245,00		3,00	$ 2.179.245,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00						269,46	$ 8.158.440,42		269,46	$ 8.158.440,42	
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 50.101,00						43,62	$ 2.185.405,62		43,62	$ 2.185.405,62	
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2		$ 132.277,00						149,88	$ 19.825.676,76		149,88	$ 19.825.676,76	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00						130,28	$ 2.615.631,56		130,28	$ 2.615.631,56	
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.841,00						77,24	$ 1.609.758,84		77,24	$ 1.609.758,84	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00						197,67	$ 22.704.376,20		197,67	$ 22.704.376,20	
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 959.798,00			36,32	$ 34.859.863,36					36,32	$ 34.859.863,36	
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 698.228,00			11,96	$ 8.350.806,88					11,96	$ 8.350.806,88	
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN		$ 278.647,00			30,00	$ 8.359.410,00					30,00	$ 8.359.410,00	
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2		$ 621.921,00			6,77	$ 4.210.405,17					6,77	$ 4.210.405,17	
12.1.43	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL EN ZONA VERDE.	UN		$ 3.232.966,00						1,00	$ 3.232.966,00		1,00	$ 3.232.966,00	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00						154,64	$ 5.051.315,60		154,64	$ 5.051.315,60	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00						154,64	$ 1.982.175,52		154,64	$ 1.982.175,52	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00						20,50	$ 310.165,00		20,50	$ 310.165,00	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00						20,50	$ 162.134,50		20,50	$ 162.134,50	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00						420,07	$ 8.382.916,92		420,07	$ 8.382.916,92	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00						150,90	$ 2.133.575,10		150,90	$ 2.133.575,10	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 13.906,00						175,28	$ 2.437.443,68		175,28	$ 2.437.443,68	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00						420,07	$ 4.014.608,99		420,07	$ 4.014.608,99	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00						95,95	$ 21.694.870,70		95,95	$ 21.694.870,70	

19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		1.123,63	$ 1.945.003,53	21.259,75	$ 36.800.627,25	22.383,38	$ 38.745.630,78	
21.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA BOLA DE RIO D=5-10 CM PARA ELEMENTO DECORATVO EN MATERA Y/O JARDÍN	M3		$ 322.270,00				7,80	$ 2.513.706,00	7,80	$ 2.513.706,00	
15	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				32,00	$ 987.904,00	32,00	$ 987.904,00	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00				8,61	$ 401.777,04	8,61	$ 401.777,04	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				104,31	$ 3.407.286,15	104,31	$ 3.407.286,15	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				3,55	$ 97.610,80	3,55	$ 97.610,80	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				40,94	$ 637.353,92	40,94	$ 637.353,92	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				28,67	$ 281.969,45	28,67	$ 281.969,45	
1.2.30	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		$ 16.844,00				3,00	$ 50.532,00	3,00	$ 50.532,00	
1.2.33	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		$ 32.492,00				45,15	$ 1.467.013,80	45,15	$ 1.467.013,80	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				71,54	$ 1.806.671,16	71,54	$ 1.806.671,16	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 20.868,00				15,75	$ 328.671,00	15,75	$ 328.671,00	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00				143,16	$ 792.820,08	143,16	$ 792.820,08	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				5,53	$ 152.594,82	5,53	$ 152.594,82	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				0,86	$ 67.153,10	0,86	$ 67.153,10	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				0,86	$ 64.344,34	0,86	$ 64.344,34	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00				5,81	$ 859.705,70	5,81	$ 859.705,70	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00				0,24	$ 212.641,68	0,24	$ 212.641,68	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				71,64	$ 7.182.268,20	71,64	$ 7.182.268,20	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00				0,08	$ 85.480,40	0,08	$ 85.480,40	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				152,75	$ 1.098.883,50	152,75	$ 1.098.883,50	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				1.393,58	$ 26.227.175,60	1.393,58	$ 26.227.175,60	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 55.770,00				2,08	$ 116.001,60	2,08	$ 116.001,60	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.965,00				5,30	$ 158.814,50	5,30	$ 158.814,50	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 70.429,00				6,46	$ 454.971,34	6,46	$ 454.971,34	
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		$ 24.703,00				6,00	$ 148.218,00	6,00	$ 148.218,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00				2,90	$ 37.279,50	2,90	$ 37.279,50	
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 4.133,00				5,00	$ 20.665,00	5,00	$ 20.665,00	
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 74.229,00				1,00	$ 74.229,00	1,00	$ 74.229,00	
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		$ 146.323,00				4,00	$ 585.292,00	4,00	$ 585.292,00	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 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		$ 152.454,00				2,00	$ 304.908,00	2,00	$ 304.908,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 202.801,00				1,00	$ 202.801,00	1,00	$ 202.801,00	
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 164.930,00				11,00	$ 1.814.230,00	11,00	$ 1.814.230,00	
5.1.13	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		$ 185.571,00				2,00	$ 371.142,00	2,00	$ 371.142,00	
5.1.72	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		$ 185.231,00				1,00	$ 185.231,00	1,00	$ 185.231,00	
5.1.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DIAMETRO 0.30 M - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 93.427,00				12,00	$ 1.121.124,00	12,00	$ 1.121.124,00	
5.1.148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA LED DE 52W 2x26W DE 1.20m	UN		$ 124.108,00				1,00	$ 124.108,00	1,00	$ 124.108,00	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				1,00	$ 52.241,00	1,00	$ 52.241,00	

7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				105,04	$ 3.180.296,08		105,04	$ 3.180.296,08	
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 13.689,00				16,10	$ 220.392,90		16,10	$ 220.392,90	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00				125,09	$ 2.511.431,93		125,09	$ 2.511.431,93	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				140,98	$ 16.192.962,80		140,98	$ 16.192.962,80	
7.2.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA MONA LAVADA PARA BOCAPUERTAS, ANDENES CAMBIOS DE ACABADO DE PISOS Y PASILLOS (0,12MT X 0,07MT)	M		$ 46.128,00				2,00	$ 92.256,00		2,00	$ 92.256,00	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				34,89	$ 3.687.524,10		34,89	$ 3.687.524,10	
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN		$ 620.620,00				1,00	$ 620.620,00		1,00	$ 620.620,00	
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 946.209,00				1,00	$ 946.209,00		1,00	$ 946.209,00	
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN		$ 201.392,00				1,00	$ 201.392,00		1,00	$ 201.392,00	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00				44,74	$ 1.461.432,10		44,74	$ 1.461.432,10	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				44,74	$ 573.477,32		44,74	$ 573.477,32	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.413,00				35,00	$ 714.455,00		35,00	$ 714.455,00	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				232,42	$ 4.638.173,52		232,42	$ 4.638.173,52	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				20,08	$ 597.380,00		20,08	$ 597.380,00	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				267,46	$ 6.107.181,64		267,46	$ 6.107.181,64	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				108,50	$ 1.692.057,50		108,50	$ 1.692.057,50	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				6,46	$ 89.832,76		6,46	$ 89.832,76	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				438,45	$ 4.190.266,65		438,45	$ 4.190.266,65	
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2		$ 31.711,00				17,43	$ 552.722,73		17,43	$ 552.722,73	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 25.309,00				9,18	$ 232.336,62		9,18	$ 232.336,62	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00				31,70	$ 733.316,10		31,70	$ 733.316,10	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00				71,54	$ 8.585.658,48		71,54	$ 8.585.658,48	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$ 103.135,00				0,24	$ 24.752,40		0,24	$ 24.752,40	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00				92,06	$ 20.815.318,36		92,06	$ 20.815.318,36	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00				14,70	$ 4.479.384,00		14,70	$ 4.479.384,00	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00				6,40	$ 354.540,80		6,40	$ 354.540,80	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				6.958,01	$ 12.044.315,31		6.958,01	$ 12.044.315,31	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				35,94	$ 161.658,12		35,94	$ 161.658,12	
16	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				77,20	$ 2.383.318,40		77,20	$ 2.383.318,40	
1.2.2.	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00	0,18	$ 52.976,70		0,26	$ 76.521,90		0,44	$ 129.498,60	
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 101.571,00	13,40	$ 1.361.051,40					13,40	$ 1.361.051,40	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00	3,13	$ 146.058,32		27,45	$ 1.280.926,80		30,58	$ 1.426.985,12	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00	20,13	$ 657.546,45		54,74	$ 1.788.082,10		74,87	$ 2.445.628,55	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00	14,42	$ 396.492,32		6,32	$ 173.774,72		20,74	$ 570.267,04	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00	52,06	$ 512.010,10					52,06	$ 512.010,10	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00	4,48	$ 132.926,08					4,48	$ 132.926,08	
1.2.30	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		$ 16.844,00	8,00	$ 134.752,00					8,00	$ 134.752,00	
1.2.33	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		$ 32.492,00	51,60	$ 1.676.587,20		158,13	$ 5.137.959,96		209,73	$ 6.814.547,16	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00	34,24	$ 864.696,96		102,78	$ 2.595.606,12		137,02	$ 3.460.303,08	
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 19.945,00	7,70	$ 153.576,50					7,70	$ 153.576,50	
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 17.302,00	6,07	$ 105.023,14		21,65	$ 374.588,30		27,72	$ 479.611,44	

1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$	6.899,00					9,11	$	62.849,89	9,11	$	62.849,89	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$	5.669,00					6,00	$	34.014,00	6,00	$	34.014,00	
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$	5.903,00					27,33	$	161.328,99	27,33	$	161.328,99	
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M2		$	408.481,00					0,47	$	191.986,07	0,47	$	191.986,07	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$	20.868,00					51,14	$	1.067.189,52	51,14	$	1.067.189,52	
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	7.060,00					9,98	$	70.458,80	9,98	$	70.458,80	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$	27.594,00			14,70	$	405.631,80	210,83	$	5.817.643,02	225,53	$	6.223.274,82	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$	14.166,00						57,13	$	809.303,58	57,13	$	809.303,58	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$	78.085,00			8,40	$	655.914,00	19,96	$	1.558.576,60	28,36	$	2.214.490,60	
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$	117.078,00						11,20	$	1.311.273,60	11,20	$	1.311.273,60	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$	74.819,00			3,01	$	225.205,19				3,01	$	225.205,19	
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$	156.497,00						24,24	$	3.793.487,28	24,24	$	3.793.487,28	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$	886.007,00						2,40	$	2.126.416,80	2,40	$	2.126.416,80	
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$	139.387,00			15,00	$	2.090.805,00	29,26	$	4.078.463,62	44,26	$	6.169.268,62	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$	100.255,00			3,12	$	312.795,60	118,71	$	11.901.271,05	121,83	$	12.214.066,65	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$	1.068.505,00						0,77	$	822.748,85	0,77	$	822.748,85	
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2		$	244.033,00			11,04	$	2.694.124,32				11,04	$	2.694.124,32	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$	6.524,00			149,54	$	975.598,96	698,71	$	4.558.384,04	848,25	$	5.533.983,00	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$	7.194,00			64,21	$	461.926,74	246,91	$	1.776.270,54	311,12	$	2.238.197,28	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$	18.820,00			5.484,73	$	103.222.618,60				5.484,73	$	103.222.618,60	
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M		$	15.656,00			31,10	$	486.901,60	52,16	$	816.616,96	83,26	$	1.303.518,56	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$	68.406,00			168,00	$	11.492.208,00				168,00	$	11.492.208,00	
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		$	146.323,00			5,00	$	731.615,00				5,00	$	731.615,00	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 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		$	152.454,00			1,00	$	152.454,00				1,00	$	152.454,00	
5.1.12	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		$	203.028,00			12,00	$	2.436.336,00				12,00	$	2.436.336,00	
5.1.14	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 EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$	232.939,00			5,00	$	1.164.695,00				5,00	$	1.164.695,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$	23.689,00			8,00	$	189.512,00				8,00	$	189.512,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$	38.729,00			1,00	$	38.729,00				1,00	$	38.729,00	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$	48.227,00			5,50	$	265.248,50				5,50	$	265.248,50	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$	20.757,00			11,80	$	244.932,60				11,80	$	244.932,60	
5.1.72	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		$	185.231,00			9,00	$	1.667.079,00				9,00	$	1.667.079,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	229.252,00			6,00	$	1.375.512,00				6,00	$	1.375.512,00	
5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	98.429,00			1,00	$	98.429,00				1,00	$	98.429,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	225.283,00			2,00	$	450.566,00				2,00	$	450.566,00	
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	59.181,00			2,00	$	118.362,00				2,00	$	118.362,00	
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN		$	151.061,00			1,00	$	151.061,00				1,00	$	151.061,00	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$	52.241,00			6,00	$	313.446,00				6,00	$	313.446,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$	30.277,00			11,04	$	334.258,08	95,28	$	2.884.792,56	106,32	$	3.219.050,64	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$	33.844,00						19,70	$	666.726,80	19,70	$	666.726,80	
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2		$	132.277,00			102,78	$	13.595.430,06				102,78	$	13.595.430,06	
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$	20.841,00			70,25	$	1.464.080,25				70,25	$	1.464.080,25	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$	114.860,00			1,15	$	132.089,00				1,15	$	132.089,00	
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M		$	52.276,00			9,84	$	514.395,84				9,84	$	514.395,84	

8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00		77,87	$ 13.411.472,23			77,87	$ 13.411.472,23	
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 959.798,00		42,57	$ 40.858.600,86			42,57	$ 40.858.600,86	
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN		$ 278.647,00		21,00	$ 5.851.587,00			21,00	$ 5.851.587,00	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00		121,05	$ 1.831.486,50			121,05	$ 1.831.486,50	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00		22,06	$ 282.765,08			22,06	$ 282.765,08	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00		79,16	$ 1.579.716,96			79,16	$ 1.579.716,96	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00		58,96	$ 833.635,44			58,96	$ 833.635,44	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00		1,76	$ 52.360,00			1,76	$ 52.360,00	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00		89,69	$ 2.047.981,46			89,69	$ 2.047.981,46	
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 6.789,00		30,75	$ 208.761,75			30,75	$ 208.761,75	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00		157,46	$ 1.504.845,22			157,46	$ 1.504.845,22	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 25.309,00		5,23	$ 132.366,07			5,23	$ 132.366,07	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00		4,22	$ 97.621,26			4,22	$ 97.621,26	
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 26.338,00		172,90	$ 4.553.840,20			172,90	$ 4.553.840,20	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00		34,24	$ 4.109.210,88			34,24	$ 4.109.210,88	
17.1.29	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 METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00		253,55	$ 57.329.176,30			253,55	$ 57.329.176,30	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00		43,72	$ 4.979.095,92			43,72	$ 4.979.095,92	
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$ 260.357,00		72,04	$ 18.756.118,28			72,04	$ 18.756.118,28	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		8.524,88	$ 14.756.567,28	16.822,71	$ 29.120.111,01	25.347,59	$ 43.876.678,29	
II	**EMERGENCIAS GRUPO No. 5**											
1	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A**											
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		$ 76.548,00				1,00	$ 76.548,00	1,00	$ 76.548,00	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				13,58	$ 342.949,32	13,58	$ 342.949,32	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				5,00	$ 61.850,00	5,00	$ 61.850,00	
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 30.816,00				2,50	$ 77.040,00	2,50	$ 77.040,00	
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN		$ 16.817,00				5,00	$ 84.085,00	5,00	$ 84.085,00	
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.686,00				2,50	$ 31.715,00	2,50	$ 31.715,00	
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN		$ 5.529,00				4,00	$ 22.116,00	4,00	$ 22.116,00	
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M		$ 118.944,00				1,00	$ 118.944,00	1,00	$ 118.944,00	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				31,47	$ 248.896,23	31,47	$ 248.896,23	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				40,66	$ 574.891,74	40,66	$ 574.891,74	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				10,64	$ 147.959,84	10,64	$ 147.959,84	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 69.566,00				32,43	$ 2.256.025,38	32,43	$ 2.256.025,38	
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 97.925,00				10,64	$ 1.041.922,00	10,64	$ 1.041.922,00	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				21,28	$ 95.717,44	21,28	$ 95.717,44	
2	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN**											
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				0,48	$ 4.720,80	0,48	$ 4.720,80	
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.638,00				6,90	$ 101.002,20	6,90	$ 101.002,20	
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		$ 16.241,00				0,50	$ 8.120,50	0,50	$ 8.120,50	
3.1.32	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2		$ 15.606,00				6,10	$ 95.196,60	6,10	$ 95.196,60	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				1,00	$ 50.113,00	1,00	$ 50.113,00	
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 74.229,00				1,00	$ 74.229,00	1,00	$ 74.229,00	

4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 162.314,00				2,00	$ 324.628,00	2,00	$ 324.628,00	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				0,56	$ 59.186,40	0,56	$ 59.186,40	
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN		$ 134.312,00				6,00	$ 805.872,00	6,00	$ 805.872,00	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				31,16	$ 621.828,96	31,16	$ 621.828,96	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				14,75	$ 230.026,25	14,75	$ 230.026,25	
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN		$ 200.299,00				2,00	$ 400.598,00	2,00	$ 400.598,00	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$ 103.135,00				0,80	$ 82.508,00	0,80	$ 82.508,00	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00				0,18	$ 15.696,90	0,18	$ 15.696,90	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				870,63	$ 1.507.060,53	870,63	$ 1.507.060,53	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				41,71	$ 187.611,58	41,71	$ 187.611,58	
3	**IED JAIME GARZON SEDE TABACO**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				11,40	$ 351.940,80	11,40	$ 351.940,80	
1.2.33	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		$ 32.492,00				6,66	$ 216.396,72	6,66	$ 216.396,72	
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	UND		$ 9.565,00				18,00	$ 172.170,00	18,00	$ 172.170,00	
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M		$ 26.119,00				2,06	$ 53.805,14	2,06	$ 53.805,14	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				18,00	$ 1.231.308,00	18,00	$ 1.231.308,00	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 25.741,00				1,00	$ 25.741,00	1,00	$ 25.741,00	
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M		$ 25.309,00				2,55	$ 64.537,95	2,55	$ 64.537,95	
7.2.66	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2		$ 147.895,00				12,18	$ 1.801.361,10	12,18	$ 1.801.361,10	
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2		$ 144.687,00				12,36	$ 1.788.331,32	12,36	$ 1.788.331,32	
9.3.7	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2		$ 43.583,00				1,76	$ 76.706,08	1,76	$ 76.706,08	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				10,65	$ 136.511,70	10,65	$ 136.511,70	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				27,90	$ 220.661,10	27,90	$ 220.661,10	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				35,50	$ 1.056.125,00	35,50	$ 1.056.125,00	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				38,21	$ 531.348,26	38,21	$ 531.348,26	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				57,89	$ 553.254,73	57,89	$ 553.254,73	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00				8,77	$ 1.052.505,24	8,77	$ 1.052.505,24	
16.1.22	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2		$ 245.762,00				16,81	$ 4.131.259,22	16,81	$ 4.131.259,22	
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2		$ 57.009,00				1,67	$ 95.205,03	1,67	$ 95.205,03	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				1.398,21	$ 2.420.301,51	1.398,21	$ 2.420.301,51	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				44,83	$ 201.645,34	44,83	$ 201.645,34	
4	**IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				30,00	$ 926.160,00	30,00	$ 926.160,00	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				12,77	$ 198.803,36	12,77	$ 198.803,36	
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.806,00				4,47	$ 84.062,82	4,47	$ 84.062,82	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				0,72	$ 7.081,20	0,72	$ 7.081,20	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				2,50	$ 63.135,00	2,50	$ 63.135,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				0,50	$ 6.185,00	0,50	$ 6.185,00	
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				11,00	$ 123.310,00	11,00	$ 123.310,00	
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 81.230,00				9,02	$ 732.694,60	9,02	$ 732.694,60	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M2		$ 131.360,00				4,00	$ 525.440,00	4,00	$ 525.440,00	
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, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00				0,20	$ 3.248,20	0,20	$ 3.248,20	

1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				37,65	$ 1.038.914,10	37,65	$ 1.038.914,10	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				0,50	$ 7.083,00	0,50	$ 7.083,00	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00				21,00	$ 1.060.836,00	21,00	$ 1.060.836,00	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				34,97	$ 658.135,40	34,97	$ 658.135,40	
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN		$ 17.512,00				20,00	$ 350.240,00	20,00	$ 350.240,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				68,00	$ 4.651.608,00	68,00	$ 4.651.608,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				8,60	$ 589.272,00	8,60	$ 589.272,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				4,00	$ 140.052,00	4,00	$ 140.052,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				1,00	$ 50.113,00	1,00	$ 50.113,00	
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN		$ 57.773,00				2,00	$ 115.546,00	2,00	$ 115.546,00	
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 74.229,00				6,00	$ 445.374,00	6,00	$ 445.374,00	
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 162.314,00				2,00	$ 324.628,00	2,00	$ 324.628,00	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00				3,00	$ 598.584,00	3,00	$ 598.584,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00				13,00	$ 2.639.364,00	13,00	$ 2.639.364,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				3,00	$ 71.067,00	3,00	$ 71.067,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00				4,00	$ 94.756,00	4,00	$ 94.756,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				4,00	$ 154.916,00	4,00	$ 154.916,00	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00				30,40	$ 1.466.100,80	30,40	$ 1.466.100,80	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M		$ 17.079,00				30,10	$ 514.077,90	30,10	$ 514.077,90	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00				30,10	$ 624.785,70	30,10	$ 624.785,70	
5.1.72	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		$ 185.231,00				18,00	$ 3.334.158,00	18,00	$ 3.334.158,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				12,00	$ 2.751.024,00	12,00	$ 2.751.024,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00				6,00	$ 1.154.520,00	6,00	$ 1.154.520,00	
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN		$ 151.061,00				1,00	$ 151.061,00	1,00	$ 151.061,00	
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M		$ 40.094,00				71,40	$ 2.862.711,60	71,40	$ 2.862.711,60	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				11,00	$ 574.651,00	11,00	$ 574.651,00	
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M		$ 17.151,00				7,20	$ 123.487,20	7,20	$ 123.487,20	
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 20.152,00				57,46	$ 1.157.933,92	57,46	$ 1.157.933,92	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				0,72	$ 76.096,80	0,72	$ 76.096,80	
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				149,43	$ 25.736.179,47	149,43	$ 25.736.179,47	
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M		$ 190.969,00				8,94	$ 1.707.262,86	8,94	$ 1.707.262,86	
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M		$ 335.914,00				11,80	$ 3.963.785,20	11,80	$ 3.963.785,20	
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN		$ 134.312,00				5,00	$ 671.560,00	5,00	$ 671.560,00	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				55,20	$ 436.576,80	55,20	$ 436.576,80	
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 15.835,00				36,10	$ 571.643,50	36,10	$ 571.643,50	
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UND		$ 224.670,00				1,00	$ 224.670,00	1,00	$ 224.670,00	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				159,56	$ 3.184.179,36	159,56	$ 3.184.179,36	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				45,95	$ 649.687,05	45,95	$ 649.687,05	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				37,16	$ 1.105.510,00	37,16	$ 1.105.510,00	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				128,32	$ 2.930.058,88	128,32	$ 2.930.058,88	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				105,81	$ 1.471.393,86	105,81	$ 1.471.393,86	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				487,65	$ 4.660.471,05	487,65	$ 4.660.471,05	
17.1.46	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M		$ 34.175,00				18,77	$ 641.464,75	18,77	$ 641.464,75	

17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00				8,00	$ 443.176,00	8,00	$ 443.176,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				2.544,69	$ 4.404.858,39	2.544,69	$ 4.404.858,39	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				373,20	$ 1.678.653,60	373,20	$ 1.678.653,60	
5	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				21,30	$ 657.573,60	21,30	$ 657.573,60	
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 81.230,00				1,56	$ 126.718,80	1,56	$ 126.718,80	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00				1,00	$ 131.360,00	1,00	$ 131.360,00	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00				1,00	$ 50.516,00	1,00	$ 50.516,00	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				352,90	$ 6.641.578,00	352,90	$ 6.641.578,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				32,00	$ 2.188.992,00	32,00	$ 2.188.992,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				4,00	$ 274.080,00	4,00	$ 274.080,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				3,00	$ 105.039,00	3,00	$ 105.039,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 202.801,00				1,00	$ 202.801,00	1,00	$ 202.801,00	
5.1.12	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		$ 203.028,00				4,00	$ 812.112,00	4,00	$ 812.112,00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 594.876,00				1,00	$ 594.876,00	1,00	$ 594.876,00	
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN		$ 592.015,00				1,00	$ 592.015,00	1,00	$ 592.015,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				4,00	$ 154.916,00	4,00	$ 154.916,00	
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 27.656,00				13,65	$ 377.504,40	13,65	$ 377.504,40	
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN		$ 116.736,00				10,00	$ 1.167.360,00	10,00	$ 1.167.360,00	
5.1.72	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		$ 185.231,00				6,00	$ 1.111.386,00	6,00	$ 1.111.386,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				6,00	$ 1.375.512,00	6,00	$ 1.375.512,00	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00				6,00	$ 338.886,00	6,00	$ 338.886,00	
5.1.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M		$ 28.249,00				17,50	$ 494.357,50	17,50	$ 494.357,50	
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M		$ 40.094,00				24,40	$ 978.293,60	24,40	$ 978.293,60	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				4,00	$ 208.964,00	4,00	$ 208.964,00	
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 20.152,00				23,60	$ 475.587,20	23,60	$ 475.587,20	
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				55,85	$ 9.618.989,65	55,85	$ 9.618.989,65	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				55,85	$ 1.114.542,60	55,85	$ 1.114.542,60	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				55,85	$ 1.275.278,90	55,85	$ 1.275.278,90	
13.2.5	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				23,60	$ 368.042,00	23,60	$ 368.042,00	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				111,70	$ 1.067.516,90	111,70	$ 1.067.516,90	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00				1,62	$ 141.272,10	1,62	$ 141.272,10	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00				7,20	$ 2.193.984,00	7,20	$ 2.193.984,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				2.973,28	$ 5.146.747,68	2.973,28	$ 5.146.747,68	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				132,79	$ 597.289,42	132,79	$ 597.289,42	
6	**IED JAIME GARZON SEDE AURAS**											
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				10,63	$ 315.402,73	10,63	$ 315.402,73	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				18,00	$ 102.042,00	18,00	$ 102.042,00	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00				55,09	$ 305.088,42	55,09	$ 305.088,42	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 25.741,00				18,00	$ 463.338,00	18,00	$ 463.338,00	
7.1.17	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2		$ 43.030,00				4,50	$ 193.635,00	4,50	$ 193.635,00	
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$ 315.784,00				53,57	$ 16.916.548,88	53,57	$ 16.916.548,88	
9.1.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2		$ 817.643,00				3,60	$ 2.943.514,80	3,60	$ 2.943.514,80	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2		$ 54.969,00				2,35	$ 129.177,15	2,35	$ 129.177,15	

9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2		$	862.503,00				5,02	$	4.329.765,06	5,02	$ 4.329.765,06
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2		$	868.303,00				2,01	$	1.745.289,03	2,01	$ 1.745.289,03
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN		$	224.670,00				3,00	$	674.010,00	3,00	$ 674.010,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	15.835,00				4,50	$	71.257,50	4,50	$ 71.257,50
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	12.818,00				32,99	$	422.865,82	32,99	$ 422.865,82
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$	7.909,00				19,61	$	155.095,49	19,61	$ 155.095,49
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	19.956,00				102,97	$	2.054.869,32	102,97	$ 2.054.869,32
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	14.139,00				27,90	$	394.478,10	27,90	$ 394.478,10
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$	29.750,00				112,71	$	3.353.122,50	112,71	$ 3.353.122,50
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	13.906,00				20,96	$	291.469,76	20,96	$ 291.469,76
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$	6.789,00				51,35	$	348.615,15	51,35	$ 348.615,15
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	9.557,00				300,55	$	2.872.356,35	300,55	$ 2.872.356,35
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN		$	200.299,00				2,00	$	400.598,00	2,00	$ 400.598,00
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2		$	90.656,00				0,88	$	79.777,28	0,88	$ 79.777,28
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$	1.731,00				573,94	$	993.490,14	573,94	$ 993.490,14
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$	4.498,00				202,00	$	908.596,00	202,00	$ 908.596,00
7	**IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ**												
7.2.66	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2		$	147.895,00				28,51	$	4.216.486,45	28,51	$ 4.216.486,45
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$	1.731,00				179,89	$	311.389,59	179,89	$ 311.389,59
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$	4.498,00				28,52	$	128.282,96	28,52	$ 128.282,96
8	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B**												
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	62.252,00				159,62	$	9.936.664,24	159,62	$ 9.936.664,24
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	32.665,00				159,62	$	5.213.987,30	159,62	$ 5.213.987,30
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	29.671,00				7,11	$	210.960,81	7,11	$ 210.960,81
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$	18.992,00				9,00	$	170.928,00	9,00	$ 170.928,00
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$	78.085,00				63,22	$	4.936.533,70	63,22	$ 4.936.533,70
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$	74.819,00				39,42	$	2.949.364,98	39,42	$ 2.949.364,98
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$	147.970,00				23,90	$	3.536.483,00	23,90	$ 3.536.483,00
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$	100.255,00				159,62	$	16.002.703,10	159,62	$ 16.002.703,10
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$	7.194,00				329,43	$	2.369.919,42	329,43	$ 2.369.919,42
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	68.520,00				9,20	$	630.384,00	9,20	$ 630.384,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$	36.989,00				7,00	$	258.923,00	7,00	$ 258.923,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$	65.638,00				2,00	$	131.276,00	2,00	$ 131.276,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$	14.705,00				159,62	$	2.347.212,10	159,62	$ 2.347.212,10
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$	4.284,00				18,10	$	77.540,40	18,10	$ 77.540,40
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$	30.277,00				159,62	$	4.832.814,74	159,62	$ 4.832.814,74
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$	113.864,00				14,35	$	1.633.948,40	14,35	$ 1.633.948,40
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$	20.077,00				97,50	$	1.957.507,50	97,50	$ 1.957.507,50
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$	114.860,00				159,62	$	18.333.953,20	159,62	$ 18.333.953,20
9	**IED GENERAL SANTANDER**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$	30.872,00				128,33	$	3.961.803,76	128,33	$ 3.961.803,76
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$	298.850,00				0,56	$	167.356,00	0,56	$ 167.356,00
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	15.204,00				292,63	$	4.449.146,52	292,63	$ 4.449.146,52
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	9.835,00				58,46	$	574.954,10	58,46	$ 574.954,10
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	29.671,00				17,10	$	507.374,10	17,10	$ 507.374,10
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	15.730,00				57,99	$	912.182,70	57,99	$ 912.182,70
1.2.30	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		$	16.844,00				25,00	$	421.100,00	25,00	$ 421.100,00
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$	18.992,00				10,50	$	199.416,00	10,50	$ 199.416,00
1.2.33	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		$	32.492,00				312,61	$	10.157.324,12	312,61	$ 10.157.324,12

1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 19.945,00				32,06	$ 639.436,70	32,06	$ 639.436,70	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00				24,00	$ 234.816,00	24,00	$ 234.816,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				35,00	$ 198.415,00	35,00	$ 198.415,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				25,00	$ 309.250,00	25,00	$ 309.250,00	
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				22,00	$ 246.620,00	22,00	$ 246.620,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				10.643,40	$ 18.423.725,40	10.643,40	$ 18.423.725,40	
10.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO**											
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				4,00	$ 75.968,00	4,00	$ 75.968,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				4,00	$ 312.340,00	4,00	$ 312.340,00	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00				4,00	$ 477.420,00	4,00	$ 477.420,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				292,88	$ 506.975,28	292,88	$ 506.975,28	
11.	**IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL**											
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$ 315.784,00				26,04	$ 8.223.015,36	26,04	$ 8.223.015,36	
14.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA**											
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				486,27	$ 9.151.601,40	486,27	$ 9.151.601,40	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				40,00	$ 2.736.240,00	40,00	$ 2.736.240,00	
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M		$ 105.198,00				11,20	$ 1.178.217,60	11,20	$ 1.178.217,60	
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 118.425,00				33,60	$ 3.979.080,00	33,60	$ 3.979.080,00	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00				23,20	$ 7.069.504,00	23,20	$ 7.069.504,00	
I	**ÍTEMS NO PREVISTOS GRUPO No. 5**											
1	**IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA**											
NP 001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP REFERENCIA 4PWP60G 30C36P3 TRIFASICA CON UN CAUDAL DE 90 GALONES POR MINUTO A UNA ALTURA DE 64 METROS.	UN		$ 5.047.544,00				4,00	$ 20.190.176,00	4,00	$ 20.190.176,00	
NP 002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DIAFRAGMA 300 LTS (MODELO MNC 310V- TIEMPO USO CONTINUO 24 HORAS - PRESION MAXIMA 150 PSI - 10 BARES - DIMENSIONES 0,55X0,55X1,53 - DIAMETRO 1 1/4" - MATERIAL ACERO - CAUDAL 01/min	UN		$ 4.394.287,00				1,00	$ 4.394.287,00	1,00	$ 4.394.287,00	
NP-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE VOLEIBOL EN NYLON DE CALIBRE 5MM	M		$ 37.900,00				10,00	$ 379.000,00	10,00	$ 379.000,00	
6.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN**											
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00	12,71	$ 42.718,31		127,00	$ 426.847,00	139,71	$ 469.565,31	
7.	**IED CHUNIZA**											
NP 008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BALONCESTO EN ACRÍLICO ORIGINAL 120 CM X 180 X M EN 10 MM DEMARCADO	UN		$ 1.213.227,00				1,00	$ 1.213.227,00	1,00	$ 1.213.227,00	
NP-011	ESTAMPADO EN CONCRETO	M2		$ 22.142,00				228,77	$ 5.065.425,34	228,77	$ 5.065.425,34	
NP-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA CERRAMIENTO EN PERFIL RECTANGULAR 2", CON CUADRANTES EN ANGULO DE 1"x1/8", MALLA ONDULADA C.10", SOPORTE EN TUBO DE 2", PUERTA DE GIRO PIBOTEDA CON CHUMACERA, INCLUYE PASADOR, SOPORTES DE REJA EN PLATINA DE 3"x3/16" CON ANCLAJES DE CHAZO METÁLICO EXPANSIVO DE 1/2" (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO)	M2		$ 582.961,00				12,40	$ 7.228.716,40	12,40	$ 7.228.716,40	
8.	**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**											
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00				43,96	$ 147.749,56	43,96	$ 147.749,56	
9	**IED LAS MERCEDES**											
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00				107,19	$ 360.265,59	107,19	$ 360.265,59	
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 2.14 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN		$ 29.344.526,00				1,00	$ 29.344.526,00	1,00	$ 29.344.526,00	
12	**IED SAN JOSÉ**											
NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.	M2		$ 543.925,00				90,16	$ 49.040.278,00	90,16	$ 49.040.278,00	

NP-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 4.50 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN		$ 38.676.007,00				1,00	$ 38.676.007,00	1,00	$ 38.676.007,00	
14.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA**												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00				175,92	$ 591.267,12	175,92	$ 591.267,12	
NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH PARA FACHADAS CON POLIURETANO INYECTADO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 KG/M3) PUR, ESPESOR 50 MM Y AMBAS CARAS CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CAL 28 PREPINTADA RAL 9002 CON PROCESO DE FABRICACIÓN CERTIFICADO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE. INCLUYE ÚES, PERFILES, BOCELES, SELLAMIENTO, MEDIACAÑA PARA MONTAJE Y RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA PROTEGER EL MATERIAL EN EL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, EL PANEL DEBE INCLUIR DUCTOS O TUBERÍA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS A 110 VAC EMBEBIDAS EN EL PANEL SEGÚN DISEÑO.	M2		$ 543.925,00				111,07	$ 60.413.749,75	111,07	$ 60.413.749,75	
15	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO**												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00				21,69	$ 72.900,09	21,69	$ 72.900,09	
16	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO**												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00				118,70	$ 398.950,70	118,70	$ 398.950,70	
NP-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 4.50 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN		$ 38.676.007,00		1,00	$ 38.676.007,00			1,00	$ 38.676.007,00	
II.	**ÍTEMS NO PREVISTOS EMERGENCIAS GRUPO No. 5**												
4	**IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT**												
NP-005	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 11.040,00				2.791,44	$ 30.817.497,60	2.791,44	$ 30.817.497,60	
NP-010	INSTALACIÓN DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS Y TORNILLERÍA)	M2		$ 44.760,00				161,90	$ 7.246.644,00	161,90	$ 7.246.644,00	
5.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO**												
NP-005	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 11.040,00				783,70	$ 8.652.048,00	783,70	$ 8.652.048,00	
NP-010	INSTALACIÓN DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS Y TORNILLERÍA)	M2		$ 44.760,00				48,99	$ 2.192.792,40	48,99	$ 2.192.792,40	
9	**IED GENERAL SANTANDER**												
NP-007	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE	KG		$ 3.430,00				3.576,19	$ 12.266.331,70	3.576,19	$ 12.266.331,70	

COSTO DIRECTO CONTRATO	**$ 8.516.134.713,00**	**$ 744.262.428,58**	**$ 6.547.283.780,83**	**$ 7.291.546.209,41**	**85,62%**

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 8.516.134.713,0**	**$ 744.262.428,58**	**$ 6.547.283.780,83**	**$ 7.291.546.209,41**	**85,62%**
A. I. U. (26,56%)					
VALOR TOTAL	**$ 8.516.134.713,00**	**$ 744.262.428,58**	**$ 6.547.283.780,83**	**$ 7.291.546.209,41**	**85,62%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO ( )					
VALOR A PAGAR		**$ 744.262.428,58**	**$ 6.547.283.780,83**	**$ 7.291.546.209,41**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		**$ 0,42**	**$ 2,17**	**$ 2,59**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 744.262.429,00**	**$ 6.547.283.783,00**	**$ 7.291.546.212,00**	

SALDO DEL CONTRATO	**$ 1.224.588.501,00**	**SALDO POR AMORTISAR**	**PRESENTE ACTA**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**ACUMULADO ACTUAL**

NOMBRE DE CONTRATISTA : **CONSORCIO CLARIDAD**
C.C. O NIT : **901.745.447-4**
REP. LEGAL : **ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ**
C.C. : **79.450.429**

NOMBRE DE INTERVENTORIA : **CB INGENIEROS**
C.C. O NIT : **8605099437**
REP. LEGAL : **ING. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO**
C.C. : **11.202.387**

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 11

CONTRATO DE CONSULTORIA No. CO1.PCCNTR.5313332 DE 2023

PERIODO AL QUE PERTENECE EL ACTA: 30 DE AGOSTO DE 2024 A 29 DE SEPTIEMBRE DE 2024

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : CB INGENIEROS SAS

DIRECCION : Cll 98 # 22-64 oficina 507

C.C. ó NIT : 860.509.943-7

TELEFONO : 6017040592

SUPERVISOR : JORGE ALBERTO MORENO ALDANA

DIRECCION : AV. EL DORADO No.66-63 PISO 3

C.C. ó NIT : 74.334.222

TELEFONO : 3212583708

OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS 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". GRUPO 5.

ESTABLECIMIENTO	:	USME Y SUMAPAZ	
LOCALIZACION	:	LOCALIDAD 5 Y 20	
VR. INICIAL	:	$ 504.428.924,00	
ANTICIPO			
VR. ADICIONAL	:	$ 89.178.296,00	
VR. ADICIONAL	:	$ 113.582.145,00	
VR. FINAL	:	$ 707.189.365,00	

PLAZO INICIAL	:	9 meses	
FECHA INICIACION	:	19 de octubre de 2023	
FECHA TERMINAC.INICIAL	:	18 de julio de 2024	
PLAZO ADICIONAL	1 :	2 meses	
PLAZO ADICIONAL	2 :	2,5 meses	
TIEMPO SUSPENDIDO	:		
PLAZO TOTAL	:	13,5 meses	
FECHA FINAL	:	3 de diciembre de 2024	

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2454	12-abr-23	4332	6-sep-23	$ 504.428.924,00	$ 35.595.826,00	$ 35.595.826,00	
3907	15-may-24	4756	29-may-24	$ 89.178.296,00	$ 31.755.504,00	$ 13.465.726,00	$ 18.289.778,00
4507	23-ago-24	5521	18-sep-24	$ 113.582.145,00	$ 113.582.145,00		$ 113.582.145,00
	TOTALES			$ 707.189.365,00	$ 180.933.475,00	$ 49.061.552,00	$ 131.871.923,00

A PAGAR $ 49.061.552,00 CUARENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

INFORMACION TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN

REGIMEN COMUN	X	**AUTORETENEDOR**		**RESOLUCION**	Nª	**ICA**	X
REGIMEN SIMPLIFICADO		**GRAN CONTIBUYENTE**		**RESOLUCION**	Nª	**CODIGO**	70201

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO DAVIVIENDA **SUCURSAL** CALLE 100 **CUENTA CORRIENTE** **CUENTA DE AHORROS** X **CTA. Nª** 466900067367

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES / OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
1	PAGOS POR % DE AVANCE DE INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS 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". GRUPO 5.	%	95,00%	$ 423.889.852,10	$ 402.695.359,50	7,02%	$ 28.269.214,24	78,60%	$ 316.522.791,48	85,62%	$ 344.792.005,72	85,62%
2	La Entidad realizará al contratista de interventoría el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5 %) del valor total del contrato de interventoría, el cual se hará una vez sean suscritas las actas de entrega a satisfacción tanto del contrato de obra como de la interventoría y sea suscrita la correspondiente acta de terminación	%	5,00%	$ 423.889.852,10	$ 21.194.492,60							
3												
	COSTO TOTAL CONTRATO INICIAL (INC. IVA)				**$ 423.889.852,10**		**$ 28.269.214,24**		**$ 316.522.791,48**		**$ 344.792.005,72**	**81,34%**

MODIFICACION No.1 / CONSULTORIA ADICIONAL EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
1	PAGOS POR % DE AVANCE DE INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE	%	95,00%	$ 74.939.744,54	$ 71.192.757,31	7,02%	$ 4.997.731,56	78,71%	$ 56.038.047,69	85,73%	$ 61.035.779,25	85,73%
2	La Entidad realizará al contratista de interventoría el último pago, cuyo valor no podrá ser	%	5,00%	$ 74.939.744,54	$ 3.746.987,23							
3												
	COSTO TOTAL CONTRATO ADICIONAL (INC. IVA)				**$ 74.939.744,54**		**$ 4.997.731,56**		**$ 56.038.047,69**		**$ 61.035.779,25**	**81,45%**

MODIFICACION No.2 / CONSULTORIA ADICIONAL EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
1	PAGOS POR % DE AVANCE DE INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE	%	95,00%	$ 95.447.180,67	$ 90.674.821,64	8,78%	$ 7.961.249,34	76,84%	$ 69.671.004,78	85,62%	$ 77.632.254,12	85,62%
2	La Entidad realizará al contratista de interventoría el último pago, cuyo valor no podrá ser	%	5,00%	$ 95.447.180,67	$ 4.772.359,03							
3												
	COSTO TOTAL CONTRATO ADICIONAL (INC. IVA)				**$ 95.447.180,67**		**$ 7.961.249,34**		**$ 69.671.004,78**		**$ 77.632.254,12**	**81,34%**

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		$	594.276.777,31		$	41.228.195,14		$	442.231.840,30	$	483.460.035,44	81,35%
IVA SOBRE COSTO DIRECTO	19%	$	112.912.587,69		$	7.833.357,08		$	84.024.049,67	$	91.857.406,75	81,35%
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA		$	707.189.365,00		$	49.061.552,22		$	526.255.889,97	$	575.317.442,19	81,35%
AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DEL 5 DE JULIO DEL 2006					$	0,22		$	0,03	$	0,19	
VALOR A PAGAR EN ACTA					$	49.061.552,00		$	526.255.890,00	$	575.317.442,00	
SALDO A FAVOR DE LA ADMINISTRACION			131.871.923		**PRESENTE ACTA**			**ACUMULADO ANTERIOR**		**ACUMULADO ACTUAL**		



CONTRATISTA **CB INGENIEROS SAS**
Nit/ C:C **860.509.943-7**
REP. LEGAL **MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO**
C.C. **11.202.387**

APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE **SONIA RODRIGUEZ APARICIO**
INTERVENTORÍA

SUPERVISOR **JORGE ALBERTO MORENO ALDANA**
Nit/ C:C **79.464.447**

N. Actas de vecindad

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED

Entidad Interventora CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad

Localidad: USME Vereda: N.A

1. LOCALIZACION GEOGRAFICA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable del predio o lote: IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Poseedor _____ Otro Cual? ALMACENISTA

Nombre del Propietario SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Dirección DIAGONAL 97A No. 1-20 SUR

Teléfono _____ No. de pisos 2

Long. del frente (mts) _____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Teléfonos			
5. Gas			
6, Televisión cable		X	
7, Otros		X	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES			
1. Residencial		5. Recreacional		Garaje	SI	NO	X
2. Comercial		6. Baldío		Cuantos			
3. Industrial		7. Otro		El garaje se usa como			
4. Institucional	X	Cuál?_____		comercio	SI	NO	X

3. DESCRIPCIÓN GENERAL (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes	Afectación		Descripción de la afectación:
MUROS INTERNOS	X	NO	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE DE PINTURA POR EL USO
VENTANERIA EN LAMINA COLLROLLED	SI	X	LA VENTANERIA PRESENTA OXIDACION EN VARIOS PUNTOS Y DILATACIONES ENTE SUS ELEMENTOS
VIDRIOS VENTNAS	SI	X	SE ENCUENTRAM EN BUEN ESTADO
PUERTA ACCESO P/PAL ACCESO METALICA	SI	X	PUERTA METALICA QUE PRESENTA OXIDO EN LA PARTE INFERIOR POR LAS DOS CARAS Y PINTURA DESAGASTADA POR USO
PISOS EN VALDOSA	X	NO	LOS PISOS SE ENCEUNTRAN EN REGULAR ESTADO
ARMARIOS	SI	X	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE POR EL USO.
INSTALACIONES ELECTRICAS	SI	X	LOS APRATOS ELECTRICOS SE ENCUNTRAN EN BUEN ESTADO PRESENTAN DESGASTE POR USO, LAS TUBERIAS SE ENCUNTRAN MANCHADAS DE PINTURA

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes:	Afectación:		Descripción de la Afectación:

**** NOTA: Si hay otros tipo de daños en la vivienda, favor describirlos al respaldo de esta Acta de Vecindad con los datos exactos de su ubicación.***

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

5 ANEXOS

Fotografías (archivo fotográfico)

5. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza al aula No 10, area a intervenir, Se solicito retirar los tableros, televisor, afiches, cortinas y elementos de sistemas

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor	Firma Residente de obra	Vo.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Rector: Eulogio Muñoz Realpe	Nombre: Guillermo Alberto Verandia Cordoba	Nombre: Cristian Camilo Barragán Peña
C.C. O NIT 87.246.972	C.C. O NIT 19.418.347	C.C. O NIT: 1.013.653.274

REGISTRO FOTOGRAFICO O FILMICO

FOTO 1: MUROS Y PUERA PRINCIPAL



FOTO 2: VENTANA DE AULA



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

FOTO 3: ELEMENTOS DE SISTEMAS



FOTO 4: BLAKCOUD PROYECTOR VIDEOBEN



FOTO 5: CORTINA Y BANCA PERIMETRAL



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

1. LOCALIZACION GEOGRAFICA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable del predio o lote: IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Poseedor _____ Otro Cual? ALMACENISTA

Nombre del Propietario SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Dirección DIAGONAL 97A No. 1-20 SUR

Teléfono _____ No. de pisos 2

Long. del frente (mts) _____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Teléfonos			
5. Gas			
6, Televisión cable		X	
7, Otros		X	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES			
1. Residencial		5. Recreacional		Garaje	SI	NO	X
2. Comercial		6. Baldío		Cuantos			
3. Industrial		7. Otro		El garaje se usa como			
4. Institucional	X	Cuál?_____		comercio	SI	NO	X

3. DESCRIPCIÓN GENERAL (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes	Afectación		Descripción de la afectación:
MUROS INTERNOS	X	NO	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE DE PINTURA POR EL USO
VENTANERIA EN LAMINA COLLROLLED	SI	X	LA VENTANERIA PRESENTA OXIDACION EN VARIOS PUNTOS Y DILATACIONES ENTE SUS ELEMENTOS
VIDRIOS VENTNAS	SI	X	SE ENCUENTRAM EN BUEN ESTADO
PUERTA ACCESO P/PAL ACCESO METALICA	SI	X	PUERTA METALICA QUE PRESENTA OXIDO EN LA PARTE INFERIOR POR LAS DOS CARAS Y PINTURA DESAGASTADA POR USO
PISOS EN VALDOSA	X	NO	LOS PISOS SE ENCEUNTRAN EN REGULAR ESTADO
ARMARIOS	SI	X	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE POR EL USO.
INSTALACIONES ELECTRICAS	SI	X	LOS APRATOS ELECTRICOS SE ENCUNTRAN EN BUEN ESTADO PRESENTAN DESGASTE POR USO, LAS TUBERIAS SE ENCUNTRAN MANCHADAS DE PINTURA

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes:	Afectación:		Descripción de la Afectación:

**** NOTA: Si hay otros tipo de daños en la vivienda, favor describirlos al respaldo de esta Acta de Vecindad con los datos exactos de su ubicación.***

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

5 ANEXOS

Fotografías (archivo fotográfico)

5. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza al aula No 4, area a intervenir, Se solicito retirar los tableros, televisor, afiches.

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor	Firma Residente de obra	Vo.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Rector: Eulogio Muñoz Realpe	Nombre: Guillermo Alberto Velandia Córdoba	Nombre: Cristian Camilo Barragán Peña
C.C. O NIT 87.246.972	C.C. O NIT 19.418.347	C.C. O NIT: 1.013.653.274

REGISTRO FOTOGRAFICO O FILMICO

FOTO 1: MUROS INTERNOS



FOTO 2: ILUMINACION



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: **Secretaría de Educación Distrital - SED** **Entidad Interventora** **CB INGENIEROS S.A.S.**

Entidad ejecutora de la Obra: **Consorcio Claridad** Localidad: USME Vereda: N.A

FOTO 3: ARMARIO INTERNO



FOTO 4: VENTANA AULA



FOTO 5: VENTANA Y PUERTA PRINCIPAL



FOTO 6: PUERTA PRINCIPAL



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

1. LOCALIZACION GEOGRAFICA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable del predio o lote: IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Poseedor ____ Otro Cual? ALMACENISTA

Nombre del Propietario SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Dirección DIAGONAL 97A No. 1-20 SUR

Teléfono ____ No. de pisos 2

Long. del frente (mts) ____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Teléfonos			
5. Gas			
6, Televisión cable		X	
7, Otros		X	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES			
1. Residencial		5. Recreacional		Garaje	SI	NO	X
2. Comercial		6. Baldío		Cuantos			
3. Industrial		7. Otro		El garaje se usa como			
4. Institucional	X	Cuál? ____		comercio	SI	NO	X

3. DESCRIPCIÓN GENERAL (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes	Afectación		Descripción de la afectación:
MUROS INTERNOS	X	NO	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE DE PINTURA POR EL USO
VENTANERIA EN LAMINA COLLROLLED	SI	X	LA VENTANERIA PRESENTA OXIDACION EN VARIOS PUNTOS Y DILATACIONES ENTE SUS ELEMENTOS
VIDRIOS VENTNAS	SI	X	SE ENCUENTRAM EN BUEN ESTADO
PUERTA ACCESO P/PAL ACCESO METALICA	SI	X	PUERTA METALICA QUE PRESENTA OXIDO EN LA PARTE INFERIOR POR LAS DOS CARAS Y PINTURA DESAGASTADA POR USO
PISOS EN VALDOSA	X	NO	LOS PISOS SE ENCEUNTRAN EN REGULAR ESTADO
ARMARIOS	SI	X	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE POR EL USO.
INSTALACIONES ELECTRICAS	SI	X	LOS APRATOS ELECTRICOS SE ENCUNTRAN EN BUEN ESTADO PRESENTAN DESGASTE POR USO, LAS TUBERIAS SE ENCUNTRAN MANCHADAS DE PINTURA

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes:	Afectación:		Descripción de la Afectación:

**** NOTA: Si hay otros tipo de daños en la vivienda, favor describirlos al respaldo de esta Acta de Vecindad con los datos exactos de su ubicación.***

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

5 ANEXOS

Fotografías (archivo fotográfico)

5. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza al aula No 8, area a intervenir, Se solicito retirar los tableros, televisor, afiches.

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor	Firma Residente de obra	Vo.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Rector: Eulogio Muñoz Realpe	Nombre: Guillermo Alberto Velandia Córdoba	Nombre: Cristian Camilo Barragán Peña
C.C. O NIT 87.246.972	C.C. O NIT 19.418.347	C.C. O NIT: 1.013.653.274

REGISTRO FOTOGRAFICO O FILMICO

FOTO 1: VENTANA E ILUMINACION



FOTO 2: MUROS INTERNOS



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: **Secretaría de Educación Distrital - SED** **Entidad Interventora** **CB INGENIEROS S.A.S.**

Entidad ejecutora de la Obra: **Consorcio Claridad** Localidad: USME Vereda: N.A

FOTO 3: TABLERO Y APARATOS ELECTRICOS



FOTO 4: PUERTA PRINCIPAL Y VENTANA AULA



FOTO 5: ESTADO VENTANA Y MUROS



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

1. LOCALIZACION GEOGRAFICA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable del predio o lote: IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Poseedor _____ Otro Cual? ALMACENISTA

Nombre del Propietario SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Dirección DIAGONAL 97A No. 1-20 SUR

Teléfono _____ No. de pisos 2

Long. del frente (mts) _____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Teléfonos			
5. Gas			
6, Televisión cable		X	
7, Otros		X	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES			
1. Residencial		5. Recreacional		Garaje	SI	NO	X
2. Comercial		6. Baldío		Cuantos			
3. Industrial		7. Otro		El garaje se usa como			
4. Institucional	X	Cuál?_____		comercio	SI	NO	X

3. DESCRIPCIÓN GENERAL (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes	Afectación		Descripción de la afectación:
MUROS INTERNOS	X	NO	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE DE PINTURA POR EL USO
VENTANERIA EN LAMINA COLLROLLED	SI	X	LA VENTANERIA PRESENTA OXIDACION EN VARIOS PUNTOS Y DILATACIONES ENTE SUS ELEMENTOS
VIDRIOS VENTNAS	SI	X	SE ENCUENTRAM EN BUEN ESTADO
PUERTA ACCESO P/PAL ACCESO METALICA	SI	X	PUERTA METALICA QUE PRESENTA OXIDO EN LA PARTE INFERIOR POR LAS DOS CARAS Y PINTURA DESAGASTADA POR USO
PISOS EN VALDOSA	X	NO	LOS PISOS SE ENCEUNTRAN EN REGULAR ESTADO
ARMARIOS	SI	X	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE POR EL USO.
INSTALACIONES ELECTRICAS	SI	X	LOS APRATOS ELECTRICOS SE ENCUNTRAN EN BUEN ESTADO PRESENTAN DESGASTE POR USO, LAS TUBERIAS SE ENCUNTRAN MANCHADAS DE PINTURA

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes:	Afectación:		Descripción de la Afectación:

**** NOTA: Si hay otros tipo de daños en la vivienda, favor describirlos al respaldo de esta Acta de Vecindad con los datos exactos de su ubicación.***

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

5 ANEXOS

Fotografías (archivo fotográfico)

5. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza al aula No 7, area a intervenir, Se solicito retirar los tableros, televisor, afiches.

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor	Firma Residente de obra	Vo.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Rector: Eulogio Muñoz Realpe	Nombre: Guillermo Alberto Velandia Córdoba	Nombre: Cristian Camilo Barragán Peña
C.C. O NIT 87.246.972	C.C. O NIT 19.418.347	C.C. O NIT: 1.013.653.274

REGISTRO FOTOGRAFICO O FILMICO

FOTO 1: VENTANAS Y DEPOSITO



FOTO 2: VENTANA Y APARATOS ELECTRICOS



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: **Secretaría de Educación Distrital - SED** **Entidad Interventora** **CB INGENIEROS S.A.S.**

Entidad ejecutora de la Obra: **Consorcio Claridad** Localidad: USME Vereda: N.A

FOTO 3: ESTADO MUROS



FOTO 4: ILUMINACION AULA



FOTO 5: ESTADO PUERTA AULA



FOTO 6: TABLERO Y APARATOS ELECTRICOS



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

1. LOCALIZACION GEOGRAFICA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable del predio o lote: IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR

Tenencia: Propietario _____ Arrendatario _____ Poseedor _____ Otro Cual? ALMACENISTA

Nombre del Propietario SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Dirección DIAGONAL 97A No. 1-20 SUR

Teléfono _____ No. de pisos 2

Long. del frente (mts) _____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Teléfonos			
5. Gas			
6, Televisión cable		X	
7, Otros		X	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES			
1. Residencial		5. Recreacional		Garaje	SI	NO	X
2. Comercial		6. Baldío		Cuantos			
3. Industrial		7. Otro		El garaje se usa como			
4. Institucional	X	Cuál?_____		comercio	SI	NO	X

3. DESCRIPCIÓN GENERAL (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes	Afectación		Descripción de la afectación:
MUROS INTERNOS	X	NO	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE DE PINTURA POR EL USO
VENTANERIA EN LAMINA COLLROLLED	SI	X	LA VENTANERIA PRESENTA OXIDACION EN VARIOS PUNTOS Y DILATACIONES ENTE SUS ELEMENTOS
VIDRIOS VENTNAS	SI	X	SE ENCUENTRAM EN BUEN ESTADO
PUERTA ACCESO P/PAL ACCESO METALICA	SI	X	PUERTA METALICA QUE PRESENTA OXIDO EN LA PARTE INFERIOR POR LAS DOS CARAS Y PINTURA DESAGASTADA POR USO
PISOS EN VALDOSA	X	NO	LOS PISOS SE ENCEUNTRAN EN REGULAR ESTADO
ARMARIOS	SI	X	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE POR EL USO.
INSTALACIONES ELECTRICAS	SI	X	LOS APRATOS ELECTRICOS SE ENCUNTRAN EN BUEN ESTADO PRESENTAN DESGASTE POR USO, LAS TUBERIAS SE ENCUNTRAN MANCHADAS DE PINTURA

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes:	Afectación:		Descripción de la Afectación:

**** NOTA: Si hay otros tipo de daños en la vivienda, favor describirlos al respaldo de esta Acta de Vecindad con los datos exactos de su ubicación.***

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED **Entidad Interventora** CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad Localidad: USME Vereda: N.A

5 ANEXOS

Fotografías (archivo fotográfico)

5. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza al aula No 6, area a intervenir, Se solicito retirar los tableros, televisor, afiches.

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor	Firma Residente de obra	Vo.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Rector: Eulogio Muñoz Realpe	Nombre: Guillermo Alberto Velandia Córdoba	Nombre: Cristian Camilo Barragán Peña
C.C. O NIT 87.246.972	C.C. O NIT 19.418.347	C.C. O NIT: 1.013.653.274

REGISTRO FOTOGRAFICO O FILMICO

FOTO 1: VENTANAS Y APARATOS ELECTRICOS



FOTO 2: ESTADO MUROS Y TUBERIA ELECTRICA



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

FECHA		
3	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: **Secretaría de Educación Distrital - SED** **Entidad Interventora** **CB INGENIEROS S.A.S.**

Entidad ejecutora de la Obra: **Consorcio Claridad** Localidad: USME Vereda: N.A

FOTO 3: ESTADO MUROS



FOTO 4: ILUMINACION AULA



FOTO 5: TABLERO Y PUERTA PRINCIPAL



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE ERASMO VALENCIA

BOGOTÁ

FECHA		
26	ABRIL	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TÉCNICA DIAGNÓSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED — Entidad Interventora: CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad — Localidad: SUMAPAZ — Vereda: LAS VEGAS

1. LOCALIZACION GEOGRAFICA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable del predio o lote: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE ERASMO VALENCIA

Tenencia: Propietario ____ Arrendatario ____ Poseedor ____ Otro Cual? ALMACENISTA

Nombre del Propietario: SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Dirección: VEREDA LAS VEGAS - LOCALIDAD DE SUMAPAZ

Teléfono: ____ No. de pisos: 1

Long. del frente (mts): ____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	X		
2. Alcantarillado	X		
3. Energía	X		
4. Teléfonos			
5. Gas		X	
6. Televisión cable		X	
7. Otros		X	

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES			
1. Residencial		5. Recreacional		Garaje	SI	NO	X
2. Comercial		6. Baldío		Cuantos			
3. Industrial		7. Otro		El garaje se usa como comercio	SI	NO	X
4. Institucional	X	Cual?					

3. DESCRIPCIÓN GENERAL (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes	Afectación		Descripción de la afectación:
PARQUE INFANTIL	SI	X NO	SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE DE PINTURA POR EL USO
BODEGA / MUROS EN VIDRIO	X SI	NO	LOS VIDRIOS QUE CUBREN LA BODEGA SE ENCUENTRAN MANCHADOS - HONGOS EN LA PARTE INFERIOR DE LOS MUROS Y ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR DE MURO EN VIDRIO ESTA PATIOO
PUERTA ACCESO A BODEGA QUE TIENEN MUROS EN VIDRIO	X SI	NO	LA PUERTA SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO POR CLIMA Y POR AÑOS DE USO (PUERTA EN MADERA)
PUERTA ACCESO PIPAL ACCESO COLEGIOMETALICA	SI	X NO	PUERTA METALICA QUE PRESENTA OXIDO EN LA PARTE INFERIOR POR LAS DOS CARAS Y PINTURA DESAGASTADA POR USO
BORDILLOS PERIMETRAL PARQUE INFANTIL	SI	X NO	LOS BORDILLOS EN CONCRETO PERIMETRALES SE ENCUENTRIA EN BUEN ESTADO
PLACA EN CONCRETO ACCESO PIPAL COLEGIO	X SI	NO	LAS PLACAS EN CONCRETO SE ENCUENTRA CON VARIAS FISURAS
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CANCHA MULTIPLE	X SI	NO	SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO LA MALLA QUE RODEA LA CANCHA, CON VARIAS ONDULACIONES
GRADERIA INTERNA CANCHA MULTIPLE	X SI	NO	LA GRADERIA - PRESENTA CONCRETO EN MAL ESTADO Y ADICIONAL ACUMULACION DE ESCOMBROS
MURO FACHADA PIPAL	SI	X NO	EL MURO SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SOLO SE EVIDENCIA DESGASTE POR EL USO

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO PÚBLICO (MARQUE CON (X) SEGÚN CORRESPONDA):

Componentes:	Afectación:		Descripción de la Afectación:
PLATAFORMA EN CONCRETO / ACCESO A COLEGIO	X SI	NO	SE EVIDENCIA UNA RAPA ACCESO A LA INSTITUCION DONDE PRESENTA FISURAS ADICIONAL LA PLATAFORMA SE ENCUENTRA EN LAS MISMAS CONDICIONES, AFECTACIONES PROPIAS DE LA ANTIGUEDAD

** NOTA: SI hay otros tipo de daños en la vivienda, favor describirlos al respaldo de esta Acta de Vecindad con los datos exactos de su ubicación.*

Powered by CamScanner

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE ERASMO VALENCIA

BOGOTÁ

FECHA		
25	ABRIL	2024
DD	MM	AA

ACTA No.: 01

FICHA TECNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED

Entidad Interventora: CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad

Localidad: SUMAPAZ

Vereda: LAS VEGAS

6 ANEXOS

Fotografías (archivo fotográfico)

5. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza a los accesos dentro del colegio y a las zonas a intervenir propiamente.

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor	Firma Residente de obra	Vo.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Fabián López	Nombre: Leonardo torres lara	Nombre: Cristian Camilo Barragán Peña
C.C. O NIT 75177304	C.C. O NIT 88.279.853	C.C. O NIT: 1.013.653.274

REGISTRO FOTOGRAFICO O FILMICO

FOTO 1: PLACA EN CONCRETO ACCESO PRINCIPAL IE ERASMO VALENCIA



FOTO 2: PUERTA ACCESO PRINCIPAL IE ERASMO VALENCIA



Powered by CamScanner

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE ERASMO VALENCIA

BOGOTÁ

FECHA	FICHA TÉCNICA DIAGNÓSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES
ACTA No. 01	PROYECTO OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO LA DOTACIÓN Y EL MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED — Entidad interventora: CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad — Localidad: SUMAPAZ — Vereda: LAS VEGAS

FOTO 3: VISTA PUERTA ENTRADA A INTERVENIR



FOTO 4: VISTA CONCRETO ACTUAL PRINCIPAL E ERASMO VALENCIA



FOTO 5: BORDILLO PERIMETRAL ZONA DE JARDÍN (ZONA A INTERVENIR)

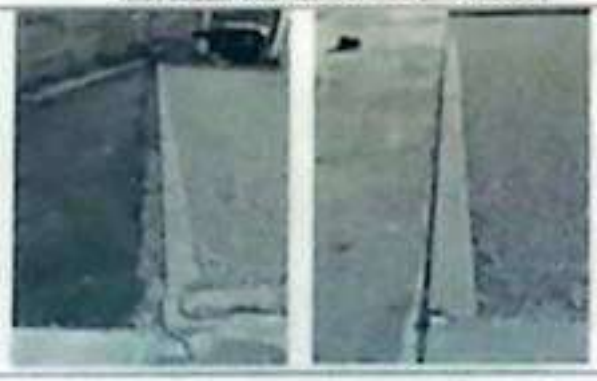


FOTO 6: ESTADO ACTUAL BODEGA DE ALMACENAMIENTO EN MADERA



Powered by CamScanner

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE ERASMO VALENCIA

FECHA		
26	ABRIL	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TECNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED

Entidad Interventora: CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: Consorcio Claridad

Localidad: SUMAPAZ

Vereda: LAS VEGAS

FOTO 7: ESTADO ACTUAL PARQUE INFANTIL



FOTO 8: ESTADO ACTUAL ACCESO CANCHA MULTIPLE - ESCALERAS



FOTO 9: ESTADO ACTUAL GANCA EN CONCRETO CANCHA MULTIPLE







FOTO 10: ESTADO ACTUAL PLACA CANCHA MULTIPLE



FOTO 11: ESTADO ACTUAL ACCESO CANCHA ACCESO A CANCHA MULTIPLE

FOTO 12: ESTADO ACTUAL CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIPLE

Powered by CamScanner

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE ERASMO VALENCIA

FECHA			FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES
26	ABRIL	2024	PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.
DD	MM	AA	
ACTA No.: 01			

Entidad contratante:	Secretaría de Educación Distrital - SED	Entidad Interventora	CB INGENIEROS S.A.S.
Entidad ejecutora de la Obra:	Consorcio Claridad	Localidad: SUMAPAZ	Vereda: LAS VEGAS







5de5

Powered by CamScanner

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE EL TOLDO

FECHA		
24	MAYO	2024
DD	MM	AA
ACTA No.: 01		

FICHA TECNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASI COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE CORREDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED — Entidad Interventora: CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: CONSORCIO CLARIDAD — Localidad: SUMAPAZ — Vereda: EL TOLDO

1. OBSERVACIONES ADICIONALES (utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "2. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza a los accesos dentro del colegio y a las zonas a intervenir propiamente.

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor
Nombre: Fabián A Lipez Rozo
C.C. O NIT 79572304

Firma Residente de obra
Nombre: Leonardo torres tara
C.C. O NIT 88.279.851

Vo.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Cristian Camilo Barragán Peña
C.C. O NIT: 1.013.663.274

REGISTRO FOTOGRAFICO O FILMICO

FOTO 1: ESTADO ACTUAL FACHADA VIA ACCESO



FOTO 2: ESTADO ACTUAL MESON DE COCINA



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

ACTA DE VECINDAD IED JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE TUNAL ALTO

FECHA		
24	MAYO	2024
DD	MM	AA

ACTA No.: 01

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES Y LOTES

PROYECTO: OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, SEDES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.

Entidad contratante: Secretaría de Educación Distrital - SED | Entidad Interventora: CB INGENIEROS S.A.S.

Entidad ejecutora de la Obra: CONSORCIO CLARIDAD | Localidad: SUMAPAZ | Vereda:

8 ANEXOS

Fotografías (archivo fotográfico)

9. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "5. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La presente acta de vecindad se realiza a los accesos dentro del colegio y a las zonas a intervenir propiamente.

FIRMAS

Firma Responsable Propietario/poseedor	Firma Residente de obra	V.o.Bo. Representante de la Interventoría
Nombre: Fabián Lopez Ruiz	Nombre: Leonardo torres lara	Nombre: Cristian Camilo Buenaglia Peña
C.C. O NIT 79.572.307	C.C. O NIT 88.279.853	C.C. O NIT: 1.013.653.274

REGISTRO FOTOGRÁFICO O FÍLMICO

FOTO 1: ESTADO ACTUAL PLACA PLAZOLETA ACCESO A COLEGIO





FOTO 2: ESTADO ACTUAL RAMPA ACCESO A CASONA





O. Balances presupuestales

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	50	DEL	7-oct-24	AL	13-oct-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 361.942.189,00	$ 11.993.980,00
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 346.955.194,52	-$ 6.202.216,48
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 842.905.672,12	$ 300.182.830,12
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 372.268.384,15	$ 135.442.015,15
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 30.414.183,90	$ 15.172.172,90
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 792.999.500,15	$ 42.999.500,15
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 1.342.329.606,00	$ 1.418.677.301,75	$ 76.347.695,75
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 604.087.572,14	$ 192.641.256,14
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.986.729,50	-$ 112.432.901,50
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 644.372.402,92	-$ 155.541.866,08
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 321.516.767,53	-$ 22.693.832,47
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 151.755.356,99	-$ 185.954.421,01
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 539.532.888,70	-$ 95.467.111,30
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 295.526.821,86	$ 84.665.183,86
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 319.529.738,21	-$ 127.650.958,79
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 976.811.835,00	$ 885.007.311,51	-$ 91.804.523,49
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 8.006.781.212,00	$ 8.068.478.014,96	$ 61.696.802,96

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 8.006.781.212

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 7.768.398,72	$ 2.389.109,52
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 124.771.964,48	$ 127.626.792,03	$ 2.854.827,55
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 58.168.644,82	$ 61.502.405,88	$ 3.333.761,06
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.656.159,00	$ 668.657,35
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 13.372.703,28	$ 11.803.525,18
13	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO		Sumapaz	$ 15.232.098,00	$ 18.232.098,00	$ 3.000.000,00
14	IED JAIME GARZON SEDE AURAS		Sumapaz	$ 7.576.330,00	$ 8.223.015,36	$ 646.685,36
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 381.979.944,24	$ 439.913.638,83	$ 57.933.694,59

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 8.516.134.713	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 8.508.391.654
		DIFERENCIA	$ 7.743.059

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	51	DEL	14-oct-24	AL	20-oct-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 361.942.189,00	$ 11.993.980,00
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 346.955.194,52	-$ 6.202.216,48
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 842.905.672,12	$ 300.182.830,12
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 372.268.384,15	$ 135.442.015,15
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 30.414.183,90	$ 15.172.172,90
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 792.999.500,15	$ 42.999.500,15
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 1.342.329.606,00	$ 1.418.677.301,75	$ 76.347.695,75
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 604.087.572,14	$ 192.641.256,14
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.986.729,50	-$ 112.432.901,50
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 644.372.402,92	-$ 155.541.866,08
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 321.516.767,53	-$ 22.693.832,47
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 151.755.356,99	-$ 185.954.421,01
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 539.532.888,70	-$ 95.467.111,30
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 295.526.821,86	$ 84.665.183,86
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 319.529.738,21	-$ 127.650.958,79
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 976.811.835,00	$ 885.007.311,51	-$ 91.804.523,49
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 8.006.781.212,00	$ 8.068.478.014,96	$ 61.696.802,96

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 8.006.781.212

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 7.768.398,72	$ 2.389.109,52
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 124.771.964,48	$ 127.626.792,03	$ 2.854.827,55
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 58.168.644,82	$ 61.502.405,88	$ 3.333.761,06
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.656.159,00	$ 668.657,35
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 13.372.703,28	$ 11.803.525,18
13	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO		Sumapaz	$ 15.232.098,00	$ 18.232.098,00	$ 3.000.000,00
14	IED JAIME GARZON SEDE AURAS		Sumapaz	$ 7.576.330,00	$ 8.223.015,36	$ 646.685,36
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 381.979.944,24	$ 439.913.638,83	$ 57.933.694,59

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 8.516.134.713	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 8.508.391.654
		DIFERENCIA	$ 7.743.059

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	53	DEL	28-oct-24	AL	3-nov-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 361.942.189,00	$ 11.993.980,00
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 346.955.194,52	-$ 6.202.216,48
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 842.905.672,12	$ 300.182.830,12
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 372.268.384,15	$ 135.442.015,15
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 30.414.183,90	$ 15.172.172,90
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 792.999.500,15	$ 42.999.500,15
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 1.342.329.606,00	$ 1.418.677.301,75	$ 76.347.695,75
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 604.087.572,14	$ 192.641.256,14
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 140.986.729,50	-$ 112.432.901,50
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 644.372.402,92	-$ 155.541.866,08
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 321.516.767,53	-$ 22.693.832,47
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 151.755.356,99	-$ 185.954.421,01
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 539.532.888,70	-$ 95.467.111,30
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 295.526.821,86	$ 84.665.183,86
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 319.529.738,21	-$ 127.650.958,79
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 976.811.835,00	$ 885.007.311,51	-$ 91.804.523,49
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 8.006.781.212,00	$ 8.068.478.014,96	$ 61.696.802,96

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 8.006.781.212

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 7.768.398,72	$ 2.389.109,52
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 124.771.964,48	$ 127.626.792,03	$ 2.854.827,55
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 58.168.644,82	$ 61.502.405,88	$ 3.333.761,06
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.656.159,00	$ 668.657,35
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 13.372.703,28	$ 11.803.525,18
13	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO		Sumapaz	$ 15.232.098,00	$ 18.232.098,00	$ 3.000.000,00
14	IED JAIME GARZON SEDE AURAS		Sumapaz	$ 7.576.330,00	$ 8.223.015,36	$ 646.685,36
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 381.979.944,24	$ 439.913.638,83	$ 57.933.694,59

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 8.516.134.713	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 8.508.391.654
		DIFERENCIA	$ 7.743.059

Observaciones:

En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

P. Actas de entrega

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Jaime Garzon sede Auras
DIRECCIÓN : Km 6 carretera a Nazareth, vereda Las Auras, corregimiento de Nazareth
LOCALIDAD : Sumapaz
FECHA DE ENTREGA : 2 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega fisica del colegio Jaime Garzon sede Auras, ubicado en la localidad veinte (20) de Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C., ubicado en la Km 6 carretera a Nazareth, vereda Las Auras, corregimiento de Nazareth que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Bloque biblioteca, bloque aulas, laboratorio, informática, cárnicos y bloque administrativo	Biblioteca, aulas, laboratorio, informática, cárnicos y administración	625 m2 aproximadamente	Desmonte de estructura metálica y cubierta. Instalación de estructura metálica Instalación de cubierta tipo sándwich. Cambio de red eléctrica. Instalación de paneles LED. Pintura de muros internos. Pintura de fachada. Instalación de tablero eléctrico. Pintura de ventanas en biblioteca.
Manejo de aguas lluvias	Anden	10 m2 aproximadamente	Demolición de anden Construcción de cajas de inspección.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
			Fundida de anden.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de los espacios estuvieron siempre en custodia de la institución.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al colegio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.,
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra
Consorcio Claridad
Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda

Interventoría
CB Ingenieros
Director de interventoría
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes

Secretaría de Educación Distrital
Supervisor designado para el contrato de interventoría
Jorge Alberto Moreno Aldana

Secretaría de Educación Distrital
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría
Sonia Rodríguez Aparicio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.,
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Chuniza
DIRECCIÓN	: Carrera 1G este #84A-42 sur
LOCALIDAD	: Usme
FECHA DE ENTREGA	: 12 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Chuniza, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., ubicado en la carrera 1G este #84A-42 sur que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Zona recreativa	Cancha múltiple y andenes	290 m2 aproximadamente	Desmonte de baldosas existentes. Construcción de placa para cancha múltiple y andenes. Estampado y pintura de andenes. Marcos para canchas de microfútbol, voleibol y baloncesto. Cerramiento contra impacto altura 5 metros. Mantenimiento de cajas de inspección. Instalación de bordillos y cárcamos. Pintura de cancha múltiple.
	Mini cancha y andenes	385 m2 aproximadamente	Desmonte de baldosas existentes. Construcción de placa para mini cancha y andenes. Estampado y pintura de andenes. Mantenimiento y construcción de cajas de inspección. Mantenimiento de marcos de cancha de baloncesto existentes. Instalación de bancas existentes.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

			Instalación de bordillos y cárcamos. Pintura de mini cancha. Mantenimiento de puerta de acceso norte.
	Media cancha, gimnasio y andenes	78 m2 aproximadamente	Desmonte de baldosas existentes. Desmonte de cerramiento de gimnasio. Construcción de placa para media cancha y andenes. Mantenimiento de marcos de cancha de baloncesto existentes. Instalación de bordillos y cárcamos. Mantenimiento y construcción de cajas de inspección. Instalación de cerramiento de gimnasio. Reinstalación de gimnasio. Pintura de media cancha.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [ ] **NO** [ ] **N.A** [X]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] **NO** [ ] **N/A** [X]

Nota: la intervención realizada no incluyo puertas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) días del septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra **Consorcio Claridad** **Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda**	**Interventoría** **CB Ingenieros** **Director de interventoría** **Andrés Felipe Mackenzie Fuentes**
Secretaría de Educación Distrital **Supervisor designado para el contrato de interventoría** **Jorge Alberto Moreno Aldana**	**Secretaría de Educación Distrital** **Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría** **Sonia Rodríguez Aparicio**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Campamento vivienda docente
DIRECCIÓN	: Kilómetro 30 vía Usme - San Juan de Sumapaz
LOCALIDAD	: Usme
FECHA DE ENTREGA	: 16 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del campamento vivienda docentes, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., en el kilómetro 30 vía Usme - San Juan de Sumapaz que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
Bloque 1	Habitaciones, cocina, sala, baños, pasillo y zona de lavado	215 m2 aproximandamente	Desmonte de cubierta existente. Desmonte de red eléctrica. Demolición de lavadero. Demolición de anden. Fundida de placa de contrapiso. Instalación de estructura metálica. Instalación de cubierta tipo sándwich. Instalación de tubería eléctrica, cableado, instalación de aparatos, instalación de paneles, instalación de lámparas de emergencia, instalación de luminarias circulares e instalación de tablero. Instalación de tubería hidrosanitaria. Instalación de cielo raso en habitaciones y baños. Instalación de aparatos sanitarios. Instalación de lavamanos. Construcción de mesón en cocina. Enchape de muros en baños. Enchape de piso en habitaciones, cocina, baños y

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
			sala. Instalación de guardaescoba en habitaciones, cocina y sala. Pintura de muros internos. Pintura de fachada. Instalación de canal y bajantes. Instalación de pozo séptico. Fundida de anden. Fundida de cañuela. Construcción de cajas de inspección.
Bloque 2	Habitaciones, baño y pasillo	71 m2 aproximadamente	Desmonte de cubierta existente. Desmonte de red eléctrica. Demolición de anden. Instalación de estructura metálica. Instalación de cubierta tipo sándwich. Instalación de tubería eléctrica, cableado, instalación de aparatos e instalación de luminarias circulares. Instalación de cielo raso en habitaciones y baño. Instalación de aparato sanitario. Instalación de tubería hidrosanitaria. Instalación de lavamanos. Enchape de muro en baño. Enchape de piso en habitaciones y baño. Instalación de guardaescoba en habitaciones. Pintura de muros internos. Pintura de fachada. Instalación de canal y bajantes. Fundida de anden. Fundida de cañuela. Construcción de cajas de inspección. Instalación de tanque de agua potable.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de las puertas nuevas instaladas fueron debidamente entregadas.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dieciséis (16) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra **Consorcio Claridad** **Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda**	**Interventoría** **CB Ingenieros** **Director de interventoría Andrés Felipe Mackenzie Fuentes**
Secretaría de Educación Distrital **Supervisor designado para el contrato de interventoría**	**Secretaría de Educación Distrital** **Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Diego Montaña Cuellar sede A
DIRECCIÓN : Transversal 6b # 100c 55 sur
LOCALIDAD : Usme
FECHA DE ENTREGA : 2 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría, y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Diego Montaña Cuellar sede A, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C.en la transversal 6b # 100c 55 sur que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Bloque preescolar	Salón de preescolar A y B	95 m2 aproximadamente	Desmonte de acabado de piso. Instalación de piso acabado de piso. Instalación de guardaescoba. Instalación de puertas de ingreso a las aulas.
	Terrazas de salón de preescolar A y B	86,39 m2 aproximadamente	Demolición de placa de contrapiso. Demolición de cajas de inspección. Fundida de placa de contrapiso. Instalación de baldosa. Pintura en marcos de ingreso a los espacios. Instalación de gárgolas. Construcción de mesón en terraza A.
	Patio	30 m2 aproximadamente	Desmonte de cubierta existente. Instalación de estructura metálica y cubierta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

			Adecuación de sanitarios infantiles. Instalación de puertas en los baños. Instalación de puertas de aulas.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [ ] **NO** [ ] **N/A** [X]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de las puertas nuevas instaladas en las aulas y baños fueron debidamente entregadas.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra **Consorcio Claridad** **Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda**	**Interventoría** **CB Ingenieros** **Director de interventoría** **Andrés Felipe Mackenzie Fuentes**
Secretaría de Educación Distrital **Supervisor designado para el contrato de interventoría** **Jorge Alberto Moreno Aldana**	**Secretaría de Educación Distrital** **Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría** **Sonia Rodríguez Aparicio**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Diego Montaña Cuellar sede B
DIRECCIÓN : Carrera 14 No. 95A – 20 sur
LOCALIDAD : Usme
FECHA DE ENTREGA : 12 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Diego Montaña Cuellar sede B, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., ubicado en la carrera 14 No. 95A – 20 sur que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Bloque de salones sur	Salones 6, 7, 8 y 9.	160 m² aproximadamente	Pintura en los muros internos y pintura bajo placa de la cubierta. Cambió de red eléctrica de cada uno de los salones e instalación de nuevos paneles LED.
	Fachada.	32 m aproximadamente	Pintura de barandas y elementos estructurales como vigas y columnas. Lavado de fachada en ladrillo.
	Escalera costado sur.	16 m aproximadamente	Pintura de muros internos. Instalación de cuchilla en eterboard. Instalación de flanche para evitar el posicionamiento de palomas.
	Cubierta.	278 m² aproximadamente	Desmonte de cubierta y estructura metálica existente. Instalación de estructura metálica y cubierta tipo sándwich. Instalación y pintura de canal y bajantes. Instalación de bandeja portacables.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Bloque administrativo	Sala de profesores y salones de informática	80 m aproximadamente	Pintura en muros internos. Lavado de ladrillo expuesto. Cambió de red eléctrica de cada uno de los espacios e instalación de nuevos paneles LED.
	Fachada.	20 m aproximadamente	Pintura de barandas y elementos estructurales como vigas y columnas. Lavado de fachada en ladrillo. Instalación de persiana con vidrio.
	Baños.	5 m² aproximadamente	Demolición de enchape existente. Instalación de enchape de piso y muro. Instalación de cielo raso. Instalación de lámparas circulares. Instalación de puertas. Instalación de aparatos sanitarios. Instalación de lavamanos. Instalación de espejos.
	Oficinas de administración y coordinación	40 m2 aproximadamente	Pintura interna de muros. Cambio de red eléctrica. Instalación de paneles. Instalación de divisiones en superboard. Instalación de puertas de aluminio. Instalación de tablero eléctrico.
	Cubierta.	278 m² aproximadamente	Desmonte de cubierta y estructura metálica existente. Instalación de estructura metálica y cubierta tipo sándwich. Instalación y pintura de canal y bajantes. Instalación de malla en aras de evitar el posicionamiento de las palomas. Instalación de bandeja portacables.
Baños de primer piso	Baños de primer piso	70 m² aproximadamente	Desmonte de cubierta y estructura metálica existente. Instalación de estructura metálica y cubierta, incluye caballete. Instalación y pintura de canal y bajantes. Instalación de tablero eléctrico. Cambió de red eléctrica e instalación de paneles LED.
Bloque aulas 4	Aulas (4)	170 m² aproximadamente	Desmonte de cubierta. Cambio de red eléctrica e instalación de paneles. Pintura de muros internos.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
			Demolición de acabado y placa de contrapiso. Fundida de placa de contrapiso. Instalación de ventanas, Instalación de puertas, Instalación de canal y bajantes. Instalación de persiana con vidrio. Pintura de fachada externa.
Bodega deportiva	Bodega deportiva	20 m2 aproximadamente	Desmonte de cubierta. Demolición de muros. Demolición de mesón. Desmonte de puertas. Desmonte de ventanas. Pintura de muros. Fundida de anden.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

Nota: las llaves de los espacios de los bloques de salones sur, administrativo y baños estuvieron siempre en custodia de la institución. Las llaves de las puertas nuevas instaladas en el bloque aulas (4) fueron debidamente entregadas.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) días del septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra
Consorcio Claridad
Director de obra Jairo
Ernesto Jiménez Pineda

Interventoría
CB Ingenieros
Director de interventoría
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes

Secretaría de Educación Distrital
Supervisor designado para el contrato de interventoría
Jorge Alberto Moreno Aldana

Secretaría de Educación Distrital
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría
Sonia Rodríguez Aparicio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Diego Montaña Cuellar sede C
DIRECCIÓN	: Diagonal 95b sur No.9-20
LOCALIDAD	: Usme
FECHA DE ENTREGA	: 12 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Diego Montaña Cuellar sede C, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., ubicado en la Diagonal 95b sur No.9-20 que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Bloque de aulas (fachada café)	Aulas	185 m2 aproximadamente	Demolición de acabado de piso. Instalación de mortero de nivelación. Instalación de baldosa en granito pulido en aulas y pasillo. Instalación de guardaescoba en aulas y pasillo. Pintura de muros y cuchillas internas. Instalación de puertas.
Bloque de aulas (fachada blanca)	Aulas	8 m2 aproximadamente	Instalación de puertas. Pintura de fachada.
General	Patio, cuarto de celadores y cafetería de celadores	155 m2 aproximadamente	Desmonte de parque infantil. Demolición de placa existente. Demolición de caseta. Demolición de escalera en concreto. Fundida de placa. Pintura de patio.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
			Instalación de parque infantil. Instalación de cárcamo. Construcción de caseta. Instalación de lavaplatos en caseta. Demolición de acabado al ingreso del colegio. Instalación de baldosa en granito pulido. Instalación de guardaescoba. Instalación de escalera metálica. Demolición de enchape de mesón. Enchape de mesón. Enchape de piso de baño de profesores
Baños	Baños de niñas y niños	23 m2 aproximadamente	Desmonte de aparatos sanitarios. Demolición de divisiones en mampostería. Demolición de mesón de lavamanos. Demolición de enchape de muro y piso. Desmonte de tuberías hidrosanitarias. Desmonte de puertas. Instalación de tubería hidrosanitaria. Fundida de placa de contrapiso. Instalación de baldosa en granito pulido. Conformación de mediacaña piso – pared. Enchape de muros. Instalación de divisiones de baño Instalación de puertas. Construcción de mesón con lavamanos incrustado. Instalación de espejos. Instalación de aparatos sanitarios. Pintura de muros internos.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: cabe mencionar que no no fue intervenida la parte eléctrica.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de las puertas nuevas instaladas fueron debidamente entregadas.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra
Consorcio Claridad
Director de obra Jairo
Ernesto Jiménez Pineda

Interventoría
CB Ingenieros
Director de interventoría
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes

Secretaría de Educación Distrital
Supervisor designado para el contrato de interventoría
Jorge Alberto Moreno Aldana

Secretaría de Educación Distrital
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría
Sonia Rodríguez Aparicio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : DLE Sumpaz
DIRECCIÓN : Kilometro 35 vía San Juan de Sumapaz, vereda Santa Rosa de Bodegas, corregimiento de Nazareth.
LOCALIDAD : Sumapaz
FECHA DE ENTREGA : 2 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la Dirección Local de Educación de Sumapaz, ubicado en el kilómetro 35 vía San Juan de Sumapaz, vereda Santa Rosa de Bodegas, corregimiento de Nazareth, localidad veinte (20) de Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C., que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Entrada	Puerta principal	1 unidad	Mantenimiento de puerta de ingreso
Exterior	Pozo séptico y cajas de inspección	6	Mantenimiento del pozo séptico y de las cajas de inspección ubicadas en el exterior de la edificación
Interior	Ingreso y atención al usuario	19,57 metros aproximadamente	Instalación de piso podotáctil
Entrada	Entrada principal	20,32 metros aproximadamente	Instalación de dos rampas metálicas, una para el ingreso a la edificación y la otra para el ingreso al baño de personas con movilidad reducida, incluyen láminas de alfajor y barandas

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [ ] **NO** [ ] **N/A** [X]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] **NO** [ ] **N/A:** [X]

Nota: las llaves de los espacios estuvieron siempre en manos de la institución.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al DLE.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra **Consorcio Claridad** **Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda**	**Interventoría** **CB Ingenieros** **Director de interventoría Andrés Felipe Mackenzie Fuentes**
Secretaría de Educación Distrital **Supervisor designado para el contrato de interventoría** **Jorge Alberto Moreno Aldana**	**Secretaría de Educación Distrital** **Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría** **Sonia Rodríguez Aparicio**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Fernando González Ochoa
DIRECCIÓN : Carrera. 4d este No.89 sur 77
LOCALIDAD : Usme
FECHA DE ENTREGA : 12 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Fernando González Ochoa, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C. en la carrera. 4d este No.89 sur 77que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Cancha múltiple	Cancha múltiple	232,1 m2	Demolición de placa existente. Construcción de placa para cancha múltiple. Pintura para cancha múltiple. Reinstalación de marcos de baloncesto y microfutbol. Mantenimiento de cárcamo. Mantenimiento de cerramiento contra impacto
Ludoteca	Ludoteca	90 m2	Desmonte de piso existente. Instalación de neopreno. Instalación de piso mipolam. Instalación de guardaescoba
Preescolar	Patio de preescolar y terraza de ludoteca	116 m2	Desmonte de piso existente. Instalación de piso grano caucho. Instalación de estructura metálica y teja traslucida para cubierta Ajuste de puertas. Instalación de gárgolas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

Danzas	Piso	90,67 m2	Demonte de piso de madera existente Instalación de piso y guardaescoba en madera
Sistema de agua potable	Sistema de agua potable y aguas lluvias	Global	Desmonte de 4 bombas existentes. Instalación de 4 bombas. Cambio de red eléctrica. Mantenimiento a bomba eyectora.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: cabe mencionar que la intervención fue en la cancha múltiple, ludoteca, terraza de ludoteca y patio de preescolar, por lo cual, los diseños y los colores fueron socializados y aprobados por las directivas del colegio.

4.- Descripción de los equipos entregados.

Instalación de 4 electrobombas sumergibles de 3 hp referencia 4pwp60g 30c36p3 trifásica con un caudal de 90 galones por minuto a una altura de 64 metros.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] **NO** [ ] **N/A** [X]

Nota: las llaves estuvieron en custodia de colegio.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) días del septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra
Consorcio Claridad
Director de obra Jairo
Ernesto Jiménez Pineda

Interventoría
CB Ingenieros
Director de interventoría
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes

Secretaría de Educación Distrital
Supervisor designado para el contrato de interventoría
Jorge Alberto Moreno Aldana

Secretaría de Educación Distrital
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría
Sonia Rodríguez Aparicio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Colegio rural Las Mercedes
DIRECCIÓN	: Kilómetro 17 vía Usme - San Juan de Sumapaz
LOCALIDAD	: Usme
FECHA DE ENTREGA	: 16 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio rural Las Mercedes, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., en el kilómetro 17 vía Usme - San Juan de Sumapaz que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
Comedor	Comedor	85,69 m² aproximadamente	Demolición de placa. Fundida de placa de contrapiso. Instalación de porcelanato. Instalación de cárcamos. Fundida de anden. Desmonte de barandas. Demolición de escalera. Fundida de escalera. Instalación de barandas. Pintura de muro. Construcción de rampa y escalera.
Cocina	Ampliación de cocina	85,69 m² aproximadamente	Demolición de muros. Desmonte de puertas y ventanas. Demolición de acabado de piso. Fundida de vigas de cimentación Fundida de placa de contrapiso. Construcción de muros en mampostería. Fundida de columnetas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
			Desmonte de cubierta. Desmonte de cielo raso. Demolición de estufa de leña. Desmonte de buitrón. Desmonte de redes hidrosanitarias. Desmonte de sanitario. Instalaciones eléctricas. Instalación de lámparas. Instalación de puertas. Instalación de baldosa en granito pulido. Destronque y pulida de baldosa en granito pulido. Cuchillas en mampostería. Pañete de muros. Enchape de muros. Enchape en fachada. Conformación de mediacaña pared-pared, pared-piso. Instalación de campana extractora. Instalación de mesones en acero inoxidable. Instalación de mesón con lavaplatos. Instalación de cielo raso. Instalación de ventana tipo guillotina. Pintura de muros internos. Pintura de fachada. Instalación de pérgola. Instalación de canal. Instalación de lavamanos de pedal. Construcción de estructura para tanque de agua potable. Instalación de agua potable. Construcción de nicho para cilindros.
Vivienda docente	Baño, habitación y sala	33,29 m² aproximadamente	Demolición de piso. Desmonte de cubierta. Desmonte de cielo raso. Fundida de placa de contrapiso. Enchape de piso. Demolición de muro. Pintura de muros internos. Instalación de puertas. Instalación de cielo raso. Instalación de tubería EMT, cableado e instalación de lámparas. Enchape de muros en baños. Instalación de sanitarios y lavamanos.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
			Construcción de vanos en mampostería. Fundida de anden.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] NO [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] NO [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] NO [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

Fue instalada la campana extractora.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] NO [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] NO [ ]

Nota: las llaves de las puertas nuevas instaladas fueron debidamente entregadas.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio..

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dieciséis (16) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra **Consorcio Claridad** **Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda**	**Interventoría** **CB Ingenieros** **Director de interventoría** **Andrés Felipe Mackenzie Fuentes**
Secretaría de Educación Distrital **Supervisor designado para el contrato de interventoría** **Jorge Alberto Moreno Aldana**	**Secretaría de Educación Distrital** **Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría** **Sonia Rodríguez Aparicio**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Jaime Garzon sede Raizal
DIRECCIÓN : Corregimiento Betania vereda El Raizal
LOCALIDAD : Sumapaz
FECHA DE ENTREGA : 2 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Jaime Garzon sede Raizal, ubicado en la localidad veinte (20) de Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C. en el Corregimiento Betania vereda El Raizal que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Bloque principal	Aulas, cocina, baños y habitación docente	367 m2 aproximadamente	Desmonte de estructura metálica y cubierta. Instalación de estructura metálica Instalación de cubierta tipo sándwich. Instalación de canal y bajantes. Reinstalación de paneles LED. Pintura de muros internos. Pintura de fachada. Instalación de tablero eléctrico. Instalación de cielo raso. Reinstalación de cielo raso. Instalación de piso mipolam en aula. Mantenimiento de puertas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
			Construcción de cajas de inspección.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de los espacios estuvieron siempre en custodia de la institución.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra **Consorcio Claridad** **Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda**	**Interventoría** **CB Ingenieros** **Director de interventoría** **Andrés Felipe Mackenzie Fuentes**
Secretaría de Educación Distrital **Supervisor designado para el contrato de interventoría** **Jorge Alberto Moreno Aldana**	**Secretaría de Educación Distrital** **Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría** **Sonia Rodríguez Aparicio**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : San José de Usme (Don Bosco II)
DIRECCIÓN : Calle 97 sur # 14B – 05
LOCALIDAD : Usme
FECHA DE ENTREGA : 18 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio San José de Usme (Don Bosco II), ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., ubicado en la Calle 97 sur # 14B – 05 que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Cocina	Cocina modular	115 m2 aproximadamente	Construcción de cimentación. Instalación de estructura metálica para modulo. Instalación de paneles de fachada. Instalación de cubierta. Instalación de pérgola. Instalación de canal en pérgola. Instalación de mesones en acero inoxidable. Instalación de campana extractora. Instalación de lavamanos de pedal Instalaciones de tubería hidrosanitaria. Instalación de tubería EMT, cableado, instalación de tablero, instalación de lámparas herméticas, instalación de aparatos y reflectores. Instalación de rampa y plataforma. Instalación de puertas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
			Instalación de ventanas con persiana y angeo. Instalación de ventanas tipo guillotina. Instalación de piso vinílico. Instalación de malla debajo de la cocina.
Zona de menaje	Zona de menaje	10 m2 aproximadamente	Conformación de mediacaña pared-pared y piso-pared. Desmonte de puertas. Instalación de puertas. Instalación de cielo raso.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: cabe mencionar que no no fue intervenida la parte eléctrica.

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de las puertas nuevas instaladas fueron debidamente entregadas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dieciocho (18) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra **Consorcio Claridad** **Director de obra Jairo** **Ernesto Jiménez Pineda**	**Interventoría** **CB Ingenieros** **Director de interventoría** **Andrés Felipe Mackenzie Fuentes**
Secretaría de Educación Distrital **Supervisor designado para el contrato de interventoría** **Jorge Alberto Moreno Aldana**	**Secretaría de Educación Distrital** **Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría** **Sonia Rodríguez Aparicio**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Juan de La Cruz Varela sede El Toldo
DIRECCIÓN : Corregimiento San Juan de Sumapaz vereda El Toldo
LOCALIDAD : Sumapaz
FECHA DE ENTREGA : 16 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Juan de La Cruz Varela sede El Toldo, ubicado en la localidad veinte (20) de Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C. en el corregimiento San Juan de Sumapaz vereda El Toldo que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

Vivienda docente No.01	Cubierta, habitaciones, cocina, baño y sala	100 m2 aproximadamente	Desmonte de estructura metálica y cubierta. Instalación de estructura metálica Instalación de cubierta tipo sándwich. Instalación de canal y bajantes. Instalación de paneles LED. Instalación de cielo raso. Pintura de muros internos. Pintura de fachada. Demolición de acabado de piso. Enchape de piso y guardaescoba. Instalación de lavamanos. Enchape de mesones de cocina.
Vivienda docente No.02	Cocina, habitaciones y pasillo	80 m2 aproximadamente	Desmonte cielo raso. Demolición de acabado de piso. Demolición de enchape de mesón de cocina. Pintura de muros internos. Pintura de fachada. Instalación de cielo raso. Instalación de lámparas. Enchape de piso y guardaescoba. Enchape de mesón de cocina.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de los espacios estuvieron siempre en custodia de la institución.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dieciséis (16) días de septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra
Consorcio Claridad
Director de obra Jairo Ernesto Jiménez Pineda

Interventoría
CB Ingenieros
Director de interventoría
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes

Secretaría de Educación Distrital
Supervisor designado para el contrato de interventoría
Jorge Alberto Moreno Aldana

Secretaría de Educación Distrital
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría
Sonia Rodríguez Aparicio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Usminia sede B
DIRECCIÓN : Calle 102 A Sur No. 5 – 06
LOCALIDAD : Usme
FECHA DE ENTREGA : 12 de septiembre de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisor designado para el contrato de interventoría y SONIA RODRIGUEZ APARICIO en su calidad de apoyo a la supervisión del contrato de interventoría.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría del contrato No. CO1.PCCNTR.5313332 en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra del contrato No. CO1.PCCNTR.5305904 Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física del colegio Usminia sede B, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., en la calle 102 A Sur No. 5 – 06 que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
Bloque salones	Salones 2° piso	85,69 m² aproximadamente	Desmonte de estructura metálica y cubierta existente Instalación estructura metálica y cubierta tipo sándwich. Instalación de puertas en aulas. Resane y pintura de muros externos. Pintura de muros internos. Demolición de acabado existente. Instalación de enchape de piso y guardaescoba. Cambio de red eléctrica e instalación de luminarias. Pintura de marcos de las ventanas internas.
Bloque salones	Salones 1° piso	85,69 m² aproximadamente	Instalación de puertas en aulas. Resane y pintura de muros externos. Pintura de muros internos. Demolición de acabado existente. Instalación de enchape de piso y guardaescoba. Cambio de red eléctrica e instalación de luminarias. Pintura de marcos de las ventanas internas Resane y pintura bajo placa de entrepiso.
Bloque	Bodega	4,5 m²	Instalación de puerta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
salones	segundo piso	aproximadamente	Resane y pintura bajo placa de cubierta. Demolición de acabado de piso. Instalación de enchape de piso. Cambio de red eléctrica e instalación de luminarias.
Bloque salones	Pasillos primer (incluye bodega debajo de escalera) y segundo piso	33,29 m² aproximadamente	Demolición de enchape de piso. Instalación de enchape de piso y guardaescoba. Cambio de red eléctrica e instalación de lámparas herméticas.
Bloque salones	Fachada	33,29 m² aproximadamente	Limpieza e hidrofugo en toda la fachada. Todos los elementos estructurales como vigas y columnas y algunos muros fueron pintados. Instalación de canal y bajantes.
Bloque baños	Baño de niñas y niños.	29,90 m² aproximadamente	Demolición de acabado de piso. Desmonte de estructura metálica y cubierta. Demolición de placa de contrapiso. Demolición de muros. Desmonte de aparatos sanitarios. Fundida de placa de contrapiso. Instalación, destronque y pulida de baldosa en granito pulido. Instalación de mesón en policuarzo. Instalación de espejos. Instalación de aparatos sanitarios. Instalación de orinales. Instalación de divisiones en acero inoxidable. Instalación de puertas. Instalación de persianas con vidrio. Construcción de poceta. Instalación de estructura metálica y cubierta tipo sándwich. Instalación de canal y bajante. Cambio de red eléctrica e instalación de lámparas herméticas. Cambio de red hidrosanitaria. Instalación de un nuevo tanque de agua. Pañete y pintura de muros internos. Enchape de muros. Construcción de mediacaña en todo el perímetro interno de cada baño.
Bloque	Baño de	4,00 m²	Demolición de acabado de piso.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS
baños	movilidad reducida.	aproximadamente	Desmonte de estructura metálica y cubierta. Demolición de placa de contrapiso. Desmonte de aparato sanitario. Fundida de placa de contrapiso. Instalación, destronque y pulida de baldosa en granito pulido. Instalación de espejo. Instalación de aparato sanitario. Instalación de puertas. Instalación de persianas con vidrio. Instalación de estructura metálica y cubierta tipo sándwich. Cambio de red eléctrica e instalación de lámparas herméticas. Cambio de red hidrosanitaria. Enchape de muros. Construcción de mediacaña en todo el perímetro interno de cada baño. Instalación de barras para personas con movilidad reducida. Instalación de rampa metálica de acceso para este baño.
Patio	Placa de patio y entrada	9,59 m aproximadamente	Construcción de cajas de inspección. Cambio de red de tubería sanitaria.
Cafetería	Fachada	4,64 m^2 aproximadamente	Resane y pintura de la fachada de color blanco y rojo.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

4.- Descripción de los equipos entregados.

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [X] **NO** [ ]

Nota: las llaves de las puertas nuevas instaladas fueron debidamente entregadas.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Se ejecutan las obras de acuerdo con el alcance de la sede. Se realiza la entrega de las actividades relacionadas al Colegio.

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) días del septiembre del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

Contratista de obra
Consorcio Claridad
Director de obra Jairo
Ernesto Jiménez Pineda

Interventoría
CB Ingenieros
Director de interventoría
Andrés Felipe Mackenzie Fuentes

Secretaría de Educación Distrital
Supervisor designado para el contrato de interventoría
Jorge Alberto Moreno Aldana

Secretaría de Educación Distrital
Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría
Sonia Rodríguez Aparicio

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA N° 46

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 15 | 04 | 2024

OBJETO

INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" - GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Mary Luz Parada	Cd. Usminia	Rectora	
Guillermo Castilla	Usminia	Almacenista	
Guillermo Velazquez	Usminia	Residente Sst	
Dana Aquello	CB Ingenieros	Residente Inter	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
Entrega Usminia sede B - entrega total	

TEMAS TRATADOS

Actividades realizadas

PUNTO DE REFRIGERIO : cambio de 2 tomas. GFCI.
pintura externa.
bajante canal.

PUESTA A TIERRA : Cobre
tuberías cobre

BAÑOS NIÑOS. : puerta. (roja) con 3 llaves, 2 registros
divisiones acero inoxidable.
(baños) mesón policuarzo con 4 push
y su respectiva griferia
pintura interna., espejo.
enchape pared., luminarias, interruptor.
baldosa granito pulido en pisos, bajante.

BAÑO PMR : Pintura interna., enchape piso,
lavamanos, baldosa granito pulido piso
sanitario, puerta con 3 llaves.
barras
espejo
sensor movimiento, rampa ingreso.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Bajantes escalaras : pintura.	20-4-24	Consorcio Claridad
Escaleras : tapa huecos palomas	20-4-24	Consorcio Claridad
Parches en fachada externa.	23-4-24	Consorcio claridad
Ajustes puertas. - cerraduras. (todas).	20-4-24	Consorcio Claridad

Próxima reunión: _____

1/3

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA N° 96

INGENIEROS S.A.S

FECHA: 15 | 04 | 2024

OBJETO

INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA 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" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

BAÑOS NIÑAS: enchape pared, pintura interna, divisiones acero inoxidable, espejo, meson policuarzo con 1 pash y grifería, aceta, 2 luminarias interruptor, ventana, persiana, puerta con 5 llaves, 1 registro

SALON 101: puerta (roja) con 1 llaves, 6 paneles, 1 interruptor, enchape piso, muro de ventana pintado interiormente, guardaescoba, mantenimiento ventanas. 1 tomacorriente

SALON 102: puerta (amarilla) con 1 llaves, 6 paneles, 1 interruptor, enchape piso, muro de ventana pintado interiormente, guardaescoba, mantenimiento ventanal 2 tomacorrientes

PASILLO PRIMER PISO: enchape piso, guardaescoba, tableros, 4 luminarias.

ESCALERAS: pintura barandas, 1 lamparas emergencia., 1 luminaria.

SALON 202: puerta (amarilla) con 5 llaves, 6 paneles, 1 interruptor, enchape piso, muro de ventana pintado interiormente, guardaescoba, mantenimiento ventanal pintura estructura., 2 tomascorrientes

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
• en las puertas de salones 101, 102, 201, 202 tapar los huecos presentados al lado de la cerradura.	20-4-24	Consorcio Claridad.
• interruptor de lámparas en pasillos.	27-4-24	Consorcio Claridad.

Próxima reunión: _____

2/3

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 96

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 15 | 04 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
/	/	/	/

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
/	/

TEMAS TRATADOS

SALON 201: puerta (roja) con 3 llaves, 6 paneles, 1 interruptor, enchape piso, muro de ventana pintado intalamente, guardaescoba, mantenimiento ventanas, pintura estructura, 4 tomacorrientes

BODEGA: puerta Camanital con 5 llaves, 2 paneles, 1 interruptor, enchape piso, 1 tomacorriente, guardaescoba

PASILLO SEGUNDO PISO: 1 lampara emergencia, enchape piso guardaescoba.

BODEGA PRIMER PISO: enchape piso, guardaescoba

PATIO: 4 capas de inspección, bajante.

CUBIERTA BLOQUES AULAS Y BAÑOS: estructura metálica y teja tipo sandwich.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión: _____

3/3

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº S1

CB INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 2 | May | 2024

OBJETO

INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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" - GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Eulogio Nuñez Zapata	Colegio Diego Montaña Cuellar	Rector	
Luisa Andrade Prada	Colegio Diego Montaña Cuellar	Almacenista	Luisa Andrade P.
Cindy Nuñez Duarte V	SST Interventoria	CB INGENIEROS	
Diana Angiello	Residente interventoria	CB Ingenieros.	

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES
Entrega física de Diego B.	

TEMAS TRATADOS

Bloque aulas:

- Observaciones: pintura en columna entre barros y bloque aulas, instalación de vidrios en barros, ajuste de tubería de fachada, tapaluz encima de persiana de bloque aulas, ajuste y nivelación de rejilla de la bajante., flanche encima tubería metálica fachada

- Aula No. 20: 6 paneles, 1 interruptor doble, tomacorriente normales 3, guardaescoba y enchape piso, pintura blanca y zocalo gris, 1 puerta con bisagra, mirilla

observaciones: ajuste de interruptor, tapa de la caja metalica, ingreso palomas en la persiana

- Aula No. 19: 6 paneles, 1 interruptor doble, 3 tomacorriente normales, guardaescoba y enchape piso, pintura blanca y zocalo gris, 1 puerta con bisagra y mirilla.

observaciones: ajuste de interruptor, instalación de retil rejas en las ventanas, terminación de tubería de voz y datos., detalles de pintura en la puerta

Powered by CamScanner

- Aula No. 18: 6 paneles, 1 interruptor doble, 3 tomacorrientes dobles, guardaescoba y enchape piso, pintura blanca y zocalos gris, 1 puerta con bisagra y mirilla

Observaciones: 1 tomacorriente desajustado, instalación de rejas en ventanas, detalles de pintura en puerta, tapas en los tomacorrientes

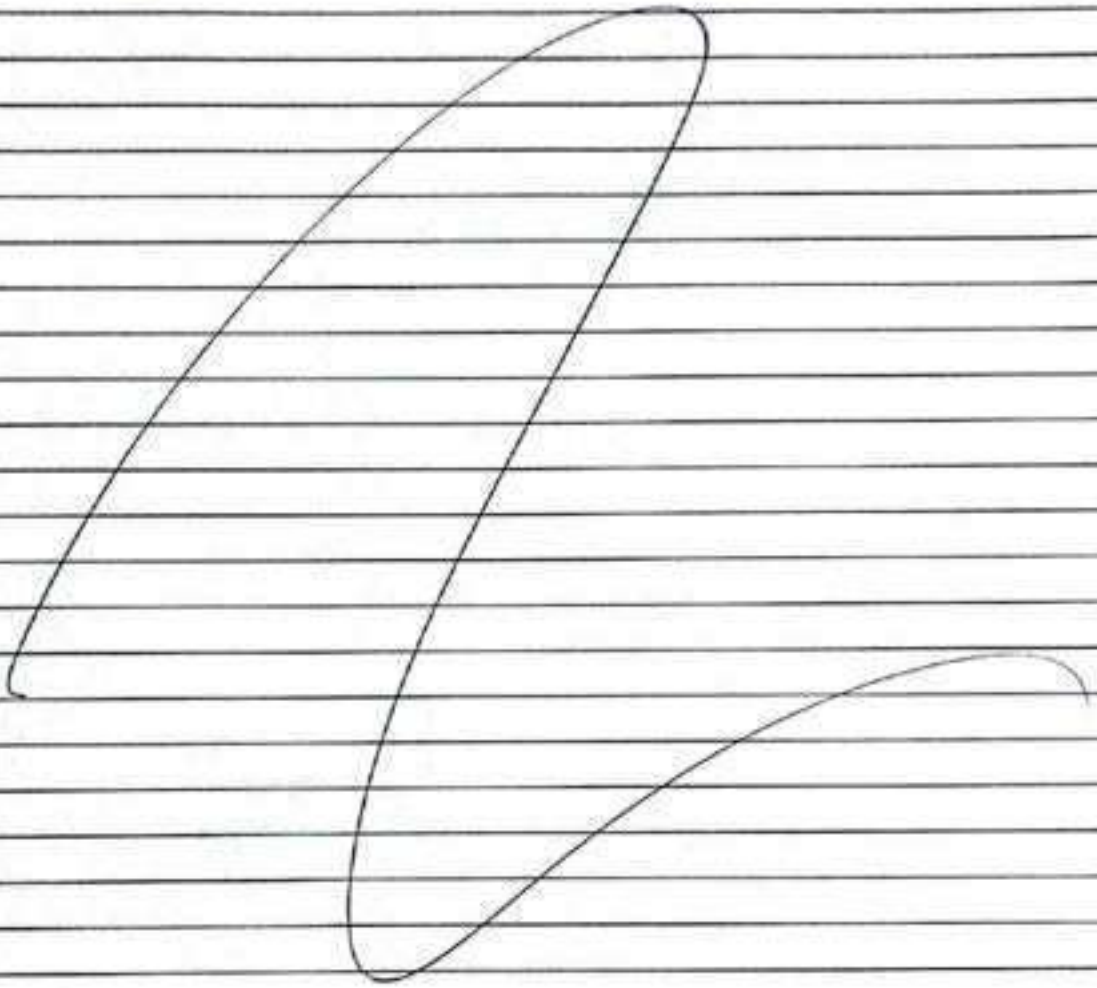
- Aula No. 15: 6 paneles, 1 interruptor doble, 3 tomacorrientes dobles, guardaescoba y enchape piso, pintura blanca y zocalos gris, 1 puerta con bisagra y mirilla.

observaciones: ajustar el interruptor, instalación de rejas en ventanas, detalles de pintura en la puerta, en la persiana. hacen falta vidrios

zona verde: falta adecuación, y tapar tubería
Anden: reposición de placa en donde va la tubería eléctrica.
Bajante y canal: abrazaderas en canal y filtraciones en la canal.

En general: en algunas partes la tonalidad de pintura del zocalo no es acorde.
En las aulas No. 17 y No. 16 no hay luz, sin embargo, el consejo Clandad conecto equipos durante la ejecución del proyecto,
Verificar el estado de las ventanas, dado que no se pudo abrir.
Retirar cerramiento y materiales dispuestos en la cancha.
Retiro de material al ingreso del colegio y detrás de las aulas 16 y 17.
Retiro de batería portatil. - baño de los trabajadores.
Ajuste de cárcamo, incluye limpieza.
Las puertas se entregan sin llaves.

Powered by CamScanner



COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Los compromisos descritos en el acta serán atendidos conforme a la indicación del director de obra.	13-May-24	Consorcio Clandat

Próxima reunión: _____

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Diego Montaña Cuellar sede A
DIRECCIÓN	: Transversal 6b No. 100 c 55 sur
LOCALIDAD	: Usme
FECHA DE ENTREGA	: 2 de febrero de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – FERNEY JIMENEZ NEIRA en su calidad de supervisión del contrato.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría en calidad de Interventor CB Ingenieros.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la emergencia presentada en el colegio Diego Montaña Cuellar sede A, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., distinguido en la nomenclatura actual con el número transversal 6b No. 100 c 55 sur que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Auditorio	Marquesina de marco fachada	4 metros aproximadamente	Debido a la humedad presentada en la parte superior de la marquesina, se presentó un desprendimiento del superboard

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] NO [ ]

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [ ] NO [ ] N.A [X]

Nota: cabe mencionar que la intervención fue en la fachada exterior del auditorio, por lo cual, no fue intervenida la parte eléctrica ni sanitaria.

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] NO [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados

Dado que la intervención fue en la fachada exterior del auditorio, no se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] NO [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] NO [ ] N/A [X]

Nota: no aplica dado que la intervención fue en la fachada exterior del auditorio.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

El señor rector solicita retoque de pintura en una parte de la lámina del flanche. El contratista de obra atenderá esta observación: fecha de entrega el 10 de febrero de 2024.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días del mes de febrero del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA
Consorcio Claridad
Director de obra

INTERVENTOR
CB Ingenieros
Director de interventoría

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Supervisión del contrato

Eulogio Humar R.
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR
Rector

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Nazareth
DIRECCIÓN	: Calle 3 No 2-05 Nazareth
LOCALIDAD	: 20 - Sumapaz
FECHA DE ENTREGA	: 19 de febrero de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – FERNEY JIMENEZ NEIRA en su calidad de supervisión del contrato.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría en calidad de Interventor CB Ingenieros S.A.S.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la emergencia presentada en el Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Nazareth, ubicado en la localidad 20 - Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C., distinguido en la nomenclatura actual con el número Calle 3 No 2-05 Nazareth que comprende

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Cocina	Pared lateral derecha	30 m^2 aproximadamente	Humedad que se presenta en la superficie.
Cocina	Lavaplatos	0.50 m aproximadamente	Fuga
Cocina	Lavaplatos	2 m aproximadamente	Pintura e instalación de grifería de lavaplatos de pedal.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] **NO** [ ] **N.A** [ ]

Nota: la grifería de pedal instalada quedó funcional.

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados

No se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] **NO** [ ] **N/A** [X]

Nota: no aplica dado que la vigilancia del colegio tenía las llaves para acceder.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los diecinueve (19) días del mes de febrero del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA
Consorcio Claridad
Director de obra

INTERVENTOR
CB Ingenieros
Director de interventoría

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Supervisión del contrato

COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN – SEDE NAZARETH
Rectora

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Tabaco
DIRECCIÓN	: Corregimiento Betania- Sede Tabaco
LOCALIDAD	: 20 - Sumapaz
FECHA DE ENTREGA	: 19 de febrero de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – FERNEY JIMENEZ NEIRA en su calidad de supervisión del contrato.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoria en calidad de Interventor CB Ingenieros S.A.S.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la emergencia presentada en el Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Tabaco, ubicado en la localidad 20 - Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C., distinguido en la nomenclatura actual con el número Vereda Tabaco que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Exterior	Placa de concreto	9 m^2 aproximadamente	Instalación de parque infantil.
Aulas	Edificación de aulas	4 m^2 aproximadamente	Cambio de tejas perforadas.
Exterior	Adyacente a la entrada del colegio.	9 m aproximadamente	Cerramiento de escombros.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

SI [X] **NO** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [ ] **NO** [ ] **N.A** [X]

Nota: no se intervino ninguna red eléctrica, hidráulica o sanitaria.

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados

Solo se instaló el parque infantil con el que ya contaba el colegio.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] **NO** [ ] **N/A** [X]

Nota: no aplica dado que la vigilancia del colegio tenía las llaves para acceder.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

V. DECLARACIONES

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA ATENCIÓN DE EMERGENCIA

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los diecinueve (19) días del mes de febrero del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA
Consorcio Claridad
Director de obra

INTERVENTOR
CB Ingenieros
Director de interventoría

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Supervisión del contrato

COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN – SEDE TABACO
Rectora

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA PARCIAL DE LA OBRA

La presente acta de entrega es parcial, por ello, es entregada la cancha múltiple, ludoteca, terraza de ludoteca y patio de preescolar en aras de habilitar el espacio para las jornadas escolares. Una vez culminen los demás espacios intervenidos en el colegio Fernando González Ochoa se realizará el acta de entrega física de la obra.

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Fernando González Ochoa
DIRECCIÓN	: Carrera. 4d este No.89 sur 77
LOCALIDAD	: Usme
FECHA DE ENTREGA	: 15 de febrero de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – FERNEY JIMENEZ NEIRA en su calidad de supervisión del contrato.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría en calidad de Interventor CB Ingenieros, contrato de interventoría no. CO1.PCCNTR.5313332.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra Consorcio Claridad, contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física parcial de las obras del colegio Fernando González Ochoa, ubicado en la localidad quinta (5) de Usme de la ciudad de Bogotá D.C., distinguido en la nomenclatura actual con el número carrera. 4d este No.89 sur 77 que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Cancha múltiple	Cancha múltiple	232,1 m2	Demolición de placa existente. Construcción de placa para cancha múltiple. Pintura para cancha múltiple. Pintura de cerramiento contra impacto.
Ludoteca	Ludoteca	90 m2	Desmonte de piso existente. Instalación de neopreno. Instalación de piso mipolam.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA PARCIAL DE LA OBRA

Preescolar	Patio de preescolar y terraza de ludoteca	116 m2	Desmonte de piso existente. Instalación de piso grano caucho. Instalación de estructura metálica y teja traslucida para cubierta

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] NO [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] NO [ ]

Nota: cabe mencionar que la intervención fue en la cancha múltiple, ludoteca, terraza de ludoteca y patio de preescolar, por lo cual, no fue intervenida la parte eléctrica ni sanitaria.

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] NO [ ]

Nota: cabe mencionar que la intervención fue en la cancha múltiple, ludoteca, terraza de ludoteca y patio de preescolar, por lo cual, los diseños y los colores fueron socializados y aprobados por las directivas del colegio.

4.- Descripción de los equipos entregados
Dado que la intervención fue en la cancha múltiple, ludoteca, terraza de ludoteca y patio de preescolar no se instaló ningún equipo.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil.?

SI [X] NO [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FÍSICA PARCIAL DE LA OBRA

SI ☐ **NO** ☐ **N/A** [X]

Nota: no aplica dado que la intervención fue en la cancha múltiple, ludoteca, terraza de ludoteca y patio de preescolar.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

Reparación de tapa de caja de inspección e instalación de tierra pega para el 17 feb.
Ajuste de puerta de baño preescolar 22 feb
Instalación planche : martes 20 feb.
Instalación de enchape: martes 20 feb

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la ciudad de Bogotá D.C., a los quince (15) días febrero del año dos mil veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA
Consorcio Claridad
Director de obra

INTERVENTOR
CB Ingenieros
Director de interventoria

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Supervisión del contrato

Anais Herrera R.
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ OCHOA
Rectora

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE OBRA

CONTRATO : CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL : Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Auras
DIRECCIÓN : Corregimiento de Nazareth, vereda Auras
LOCALIDAD : 20 - Sumapaz
FECHA DE ENTREGA : 07 de mayo de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisión del contrato.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría en calidad de Interventor CB Ingenieros S.A.S.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la emergencia presentada en el Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Auras, ubicado en la localidad 20 - Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C., distinguido en la nomenclatura actual con el número Corregimiento de Nazareth, vereda Auras que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Biblioteca	Módulo 1 y 2	85 m² aprox.	Se instaló nueva cubierta (tipo sándwich) con su respectiva estructura metálica. Se resanaron las paredes con estuco plástico y aplicación de impermeabilizante. Se pintaron todas las paredes que conforman el espacio con pintura tipo vinilo interior. Se instaló nueva red eléctrica con paneles Tipo LED. Se instalaron nuevas canales para el drenaje de la nueva cubierta.
Aulas	Primero	40 m² aprox.	
Aulas	Segundo	40 m² aprox.	
Aulas	Preescolar 2	65 m² aprox.	Se resanaron las paredes con estuco plástico y aplicación de impermeabilizante. Se pintaron todas las paredes que conforman el espacio.
Aulas	Laboratorio de química	65 m² aprox.	Se resanaron las paredes con estuco plástico y aplicación de impermeabilizante. Se pintaron todas las paredes que conforman el espacio.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE OBRA

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
			Para este espacio se pintó con pintura tipo epóxica.
Aulas	Jardín A	65 m² aprox.	Se resanaron las paredes con estuco plástico y aplicación de impermeabilizante. Se pintaron todas las paredes que conforman el espacio.
Aulas	Jardín B	65 m² aprox.	Se resanaron las paredes con estuco plástico y aplicación de impermeabilizante. Se pintaron todas las paredes que conforman el espacio. Se instaló el piso tipo puzle.

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] NO [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] NO [ ] N.A [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] NO [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados

N.A.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] NO [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] NO [ ] N/A [X]

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE OBRA

Nota: no aplica dado que la vigilancia del colegio tenía las llaves para acceder.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

- Tapas de las cajas eléctricas y tomacorrientes. **Fecha para el 14 de mayo de 2024.**
- Instalación de flanches para tapa luz (con el fin de evitar la entrada de palomas). **Fecha para el 14 de mayo de 2024.**
- Pintura en las paredes que recubren los soscos de las canales. **Fecha para el 08 de mayo de 2024.**
- Detalles de pintura en algunas paredes. **Fecha para el 08 de mayo de 2024.**
- Queda pendiente comprobar que las goteras de las canales hayan quedado selladas.
- Se instalarán los vidrios en el salón de primero, segundo y en biblioteca. **Fecha para el 09 de mayo de 2024.**
- Instalación de tableros. **Fecha para el 08 de mayo de 2024.**
- Tapa de hueco al lado de las cajas eléctricas en el salón de Jardín A y B. **Fecha para el 14 de mayo de 2024.**
- Limpieza del piso puzle del salón de Jardín B. **Fecha para el 10 de mayo de 2024.**
- Laboratorio de química ajustar toma corriente. **Fecha para el 08 de mayo de 2024.**

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los siete (07) días del mes de mayo del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA
Consorcio Claridad
Director de obra

INTERVENTOR
CB Ingenieros
Director de interventoria

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Supervisión del contrato

COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN – SEDE AURAS
Rectora

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE OBRA

CONTRATO	: CO1.PCCNTR.5305904
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Auras
DIRECCIÓN	: Corregimiento de Nazareth, vereda Auras
LOCALIDAD	: 20 - Sumapaz
FECHA DE ENTREGA	: 30 de mayo de 2024

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN. – JORGE ALBERTO MORENO ALDANA en su calidad de supervisión del contrato.

POR LA INTERVENTORIA. – ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES, en su calidad de director de interventoría en calidad de Interventor CB Ingenieros S.A.S.

POR EL CONTRATISTA. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA en su calidad de director de obra Consorcio Claridad.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la emergencia presentada en el Colegio Campestre Jaime Garzón – Sede Auras, ubicado en la localidad 20 - Sumapaz de la ciudad de Bogotá D.C., distinguido en la nomenclatura actual con el número Corregimiento de Nazareth, vereda Auras que comprende:

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Laboratorios	Ofimática	46 m² aprox.	Se instaló nueva cubierta (tipo sándwich) con su respectiva estructura metálica. Se resanaron las paredes con estuco plástico y aplicación de impermeabilizante. Se pintaron todas las paredes que conforman el espacio con pintura tipo vinilo interior. Se instaló nueva red eléctrica con paneles Tipo LED. Se instalaron nuevas canales para el drenaje de la nueva cubierta.
Laboratorios	Ensayos	41 m² aprox.	

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. -

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] NO [ ]

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE OBRA

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [X] NO [ ] N.A [ ]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] NO [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados

N.A.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil?

SI [X] NO [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] NO [ ] N/A [X]

Nota: no aplica dado que la vigilancia del colegio tenía las llaves para acceder.

IV. OBSERVACIONES GENERALES

- En laboratorio de ensayos falta la instalación de 2 tomacorrientes de 220V y el cambio de tomas GFCI que no servían. **Fecha para el 05 de junio de 2024.**
- Ajuste de pintura en la estructura metálica de la cubierta en ambos espacios. **Fecha para el 05 de junio de 2024.**
- Ajuste de pintura en los filos superiores de las paredes de ambos espacios. **Fecha para el 05 de junio de 2024.**
- Se deben limpiar los restos de pintura en los marcos de ventanas y puertas. **Fecha para el 05 de junio de 2024.**

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA PARCIAL DE OBRA

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los siete (30) días del mes de mayo del año veinticuatro (2024), por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA
Consorcio Claridad
Director de obra

INTERVENTOR
GIS Ingenieros
Director de interventoría

SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Supervisión del contrato

COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN – SEDE AURAS
Rectora

Powered by CamScanner

Q. Composición accionaria

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: CB INGENIEROS S.A.S
Nit: 860.509.943-7
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 00179252
Fecha de matrícula: 8 de octubre de 1982
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2024
Grupo NIIF: Grupo II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 98 # 22 - 64 Oficina 507
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: info@cbingenieros.com
Teléfono comercial 1: 6017040592
Teléfono comercial 2: 6012186288
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 98 # 22 - 64 Oficina 507
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: info@cbingenieros.com
Teléfono para notificación 1: 6017040592
Teléfono para notificación 2: No reportó.
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Escritura Pública No. 5128, Notaría 4 de Bogotá, el 28 de septiembre de 1.982, inscrita el 8 de octubre de 1.982, bajo el No. 122757 del libro IX, se constituyó la sociedad limitada, denominada "CACERES BOLANOS Y CIA LTDA".

REFORMAS ESPECIALES

Por Escritura Pública No. 2137 de la Notaría Quince de Bogotá D.C. Del 15 de diciembre de 2009, inscrita el 30 de diciembre de 2009 bajo el número 1351584 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: CACERES BOLANOS Y CIA LTDA, por el de: CB INGENIEROS S.A.

Por Escritura Pública No. 2137 de la Notaría Quince de Bogotá D.C., del 15 de diciembre de 2009, inscrita el 30 de diciembre de 2009 bajo el número 1351584 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Limitada a Sociedad Anónima bajo el nombre de: CB INGENIEROS S.A.

Por Acta No. 008 de la Asamblea de Accionistas, del 11 de mayo de 2015, inscrito el 13 de mayo de 2015 bajo el número 01938791 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: CB INGENIEROS S.A., por el de: CB INGENIEROS S.A.S.

Por Acta No. 008 de la Asamblea de Accionistas, del 11 de mayo de 2015, inscrito el 13 de mayo de 2015 bajo el número 01938791 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Anónima a Sociedad por Acciones Simplificada bajo el nombre de: CB INGENIEROS S.A.S.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

OBJETO SOCIAL

La Sociedad podrá desarrollar cualquier actividad económica lícita, tanto en Colombia como en el extranjero y en particular las siguientes actividades descritas a continuación de manera enunciativa: La explotación comercial o industrial de la ingeniería y la arquitectura en todas sus ramas, incluyendo actividades tales como la prestación de servicios, consultorías, asesorías, estudios, diseños, interventorías, asistencia de toda clase, construcciones, urbanizaciones, compra, venta, y administración, venta y arrendamiento de bienes muebles e inmuebles y establecimientos de comercio; parcelaciones, representaciones, agencias y concesiones; distribución, importación y exportación, con especial énfasis en todas aquellas que tengan algún tipo de relación directa o indirecta con la rama de la ingeniería. Interventoría de contratos de servicios de salud, en sus diferentes modalidades, incluido el mantenimiento de equipos e instalaciones físicas hospitalarias. Participación en concursos de méritos y licitaciones públicas y privadas, de obras públicas y particulares, arquitectónicas y de ingeniería. Crear consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, en orden a la participación en concursos y licitaciones, adjudicación, celebración y ejecución de contratos de todo tipo con entidades estatales o del sector privado. Celebración de todo tipo de contratos estatales, como los de consultoría, obra, prestación de servicios, concesión, y otros no tipificados. Desarrollo de toda clase de actos, operaciones, convenciones o contratos en la industria de la construcción; en cuanto a obras de toda naturaleza y de todo tipo. Los negocios de fabricación, importación, exportación compra, venta y comercialización de maquinarias, equipos, materiales e implementos destinados a la industria de la construcción. Suscribir contratos de agenciamiento comercial o de representación con sociedades nacionales o extranjeras vinculadas directa o indirectamente con el sector de la ingeniería o de la arquitectura. El desarrollo de actividades en todo el ramo de la tecnología y de las comunicaciones y telecomunicaciones, así como el agenciamiento comercial de compañías dedicadas a este ramo, participando en interventorías, licitaciones y concursos al respecto, como a la consultoría en este ramo. En desarrollo de su objeto social principal, la sociedad podrá, desarrollar las siguientes actividades: Adquirir y enajenar cualquier clase de bienes, y a cualquier título. Dar y recibir bienes muebles e

inmuebles a título de arrendamiento. Obtener dinero en mutuo con interés; obtener financiación económica de cualquier clase de establecimientos de crédito, de inversión o de intermediación, nacionales o extranjeros. El giro, otorgamiento o aceptación, garantía y negociación de toda clase de títulos valor. Operaciones bancarias, de bolsa o de martillo. Gravar bienes inmuebles, especialmente con hipoteca. Gravar bienes muebles, especialmente con prenda civil, comercial, industrial o agraria. Celebrar con entidades del sistema financiero, bancario, de seguros, o fiduciarias, corporaciones de ahorro y vivienda, toda clase de negocios jurídicos relacionados con el objeto especial. Rematar bienes muebles e inmuebles en juicio. Dar y recibir bienes en anticresis o en depósito remunerado. Celebrar contrato de cuenta corriente bancaria, de ahorros o de capitalización. Adquisición y enajenación de establecimientos industriales o de comercio, relacionados con el objeto específico. Ingresar como asociada, en otras sociedades con objeto especial igual o análogo; y participar en consorcios o uniones temporales, con fines específicos. Celebrar contratos de suministro, transporte, seguros, fiducia, corretaje, consignación o estimatorio y demás convenciones mercantiles. Realizar y aceptar cesión de derechos. Dar y recibir bienes en comodato. Celebrar todo acto, convención o contrato, de naturaleza civil, comercial, laboral, administrativa o agraria. Explotar toda clase de bienes incorporales relacionados con el objeto social, como marcas, nombres, signos distintivos, patentes de invención, aviamiento o know how. En general, celebrar todo acto, convención o contratos jurídicos que sean necesarios para el desarrollo del objeto especial de la empresa. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con su objeto así como cualesquiera actividades similares conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $200.000.000,00
No. de acciones	: 8.000,00
Valor nominal	: $25.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor : $200.000.000,00
No. de acciones : 8.000,00
Valor nominal : $25.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor : $200.000.000,00
No. de acciones : 8.000,00
Valor nominal : $25.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad estará a cargo del Gerente y del Subgerente, quienes en sus respectivas calidades de titular y suplente tendrán las mismas facultades y el Subgerente reemplazara al Gerente en sus faltas absolutas, temporales o accidentales. El Gerente y el Subgerente serán designados por la Asamblea General de Accionistas.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Funciones. Se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. El Gerente, tendrá las siguientes funciones: 1. Representar a la sociedad judicial y extrajudicialmente. 2. Evaluar a los funcionarios de la sociedad. 3. Ejecutar todos los actos u operaciones correspondientes al objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en estos estatutos sociales. 4. Autorizar con su firma todos los documentos públicos o privados que deban otorgarse en desarrollo de las actividades sociales en interés de la sociedad. 5. Realizar o celebrar si limitación alguna todo acto o contrato comprendido dentro del objeto social de la sociedad. 6. Decretar la apertura de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

sucursales, agencias, filiales o factorías en cualquiera otra ciudad del territorio nacional o en el exterior, así como determinar las facultades de los administradores. 7. Crear los cargos que considere convenientes para la buena marcha de la sociedad. 8. En general, ordenar que se ejecute o celebre cualquier acto o contrato comprendido dentro del objeto social y tomar las determinaciones necesarias en orden a que la sociedad cumpla sus fines. 9. Presentar a la Asamblea General de Accionistas en sus reuniones ordinarias, los estados financieros de fin de ejercicio, junto con un detalle completo de la cuenta de pérdidas y ganancias y un proyecto de distribución de utilidades obtenidas. 10. Nombrar y remover los empleados de la sociedad cuya designación no corresponda a la Asamblea General de Accionistas. 11. Tomar todas las medidas que reclame la conservación de los bienes sociales, vigilar ¡a actividad de los empleados de la administración de la sociedad e impartirles las órdenes e instrucciones que exija la buena marcha de la compañía. 12. Convocar la Asamblea General de Accionistas a reuniones ordinarias o extraordinarias cuando lo juzgue conveniente o necesarios y hacer convocatorias del caso cuando lo ordenen los estatutos sociales. 13. Cumplir las órdenes o instrucciones de la Asamblea General de Accionistas. 14. Cumplir o hacer que se cumplan oportunamente todos los requisitos o exigencias legales que se relacionen con el funcionamiento y actividades de la sociedad. 15. Rendir cuentas soportadas de su gestión, cuando se lo exija la Asamblea General de Accionistas o de la junta directiva. 16. Crear o conformar consorcios, uniones temporales o acuerdos de sociedades futuras para participar en cualquiera de las formas de los procesos de contratación estatal o privada, así como la ejecución y liquidación de los mismos y de los contratos que se celebren resultado de la colaboración empresarial, incluyendo la representación judicial o extrajudicial en cualquiera de los casos de consorcios, uniones temporales, sociedades o formas de colaboración empresarial. 17. Las demás funciones que le señale la Asamblea General de Accionistas. Las funciones aquí descritas son de carácter enunciativo, por lo tanto los representantes legales podrán desarrollar todas las demás funciones no atribuidas expresamente a otro órgano.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Acta No. 019 del 11 de diciembre de 2023, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de diciembre de 2023 con el No. 03044652 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente	Miguel Angel Salgado Pacheco	C.C. No. 11202387

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Subgerente	Juan Manuel Escallon Arango	C.C. No. 80091975

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 017 del 31 de marzo de 2021, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 15 de julio de 2021 con el No. 02724306 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Principal	Zandra Lucia Rodriguez Rodriguez	C.C. No. 23937113 T.P. No. 63538-T

Por Acta No. 011 del 16 de enero de 2017, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 20 de abril de 2017 con el No. 02217426 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Suplente	Ramiro Enrique Torres Calderon	C.C. No. 79456207

REFORMAS DE ESTATUTOS

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

7072	30-XI-1992	9	BOGOTA	23-XII-1992	NO.390403
4006	25-XI-1993	30	STAFE BTA	1-XII-1993	NO.429150
3220	23- X-1995	30	STAFE BTA	21- XI-1995	NO.516803

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 0001042 del 26 de mayo de 1997 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	00587887 del 5 de junio de 1997 del Libro IX
E. P. No. 0000516 del 6 de abril de 1999 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	00675423 del 12 de abril de 1999 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167027 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167028 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167029 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167030 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167031 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0001475 del 28 de julio de 2008 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01232600 del 1 de agosto de 2008 del Libro IX
Doc. Priv. No. 2137 del 15 de diciembre de 2009 de la Notaría 15	01351584 del 30 de diciembre de 2009 del Libro IX
Acta No. 008 del 11 de mayo de 2015 de la Asamblea de Accionistas	01938791 del 13 de mayo de 2015 del Libro IX
Acta No. 017 del 31 de marzo de 2021 de la Asamblea de Accionistas	02723774 del 14 de julio de 2021 del Libro IX

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Documento Privado del 15 de febrero de 2017 de Representante Legal, inscrito el 17 de febrero de 2017 bajo el número 02187310 del libro IX, se comunicó que se ha configurado una situación de grupo empresarial por parte de la sociedad matríz: CB INGENIEROS S.A.S, respecto de las siguientes sociedades subordinadas:
- CB PROYECTOS S.A.S
Domicilio: Bogotá D.C.
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Fecha de configuración de la situación de grupo empresarial : 2014-09-17

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 7112
Actividad secundaria Código CIIU: 7730

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

de la empresa es Mediana

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 6.708.249.837

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 7112

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 20 de abril de 2017. Fecha de envío de información a Planeación : 15 de abril de 2024. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de agosto de 2024 Hora: 08:51:20
Recibo No. AB24261019
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2426101990DF4

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

INGENIEROS S.A.S.

Los suscritos Gerente y Contadora de la sociedad **CB INGENIEROS S.A.S.**,
Identificada con NIT 860.509.943-7

CERTIFICAN:

De acuerdo con la información contenida en el Libro de Registro de Accionistas, la composición accionaria de la sociedad es la siguiente:

ACCIONISTA	Identificación	No. Acciones	Porcentaje de Participación	VALOR NOMINAL
INFINITUM INGENIERÍA Y FINANZAS S.A.S	NIT. 900.660.500	2,000	25%	$50,000,000.00
ESCALLÓN ARANGO, JUAN MANUEL	C.C. 80.091.975	2,000	25%	$50,000,000.00
MARTINEZ PAZ, JUAN MANUEL	C.C. 76.326.351	2,000	25%	$50,000,000.00
CACERES DE KERCHOVE EMMANUEL ANTONIO	C.C. 80.134.506	2,000	25%	$50,000,000.00
TOTAL:		8,000	100%	$200,000,000.00

La presente Certificación se expide en Bogotá D.C. a los veintinueve (29) días del mes de octubre de dos mil veinticuatro (2024).

CB INGENIEROS S.A.S.

MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Gerente

ESMERALDA GARZÓN SÁNCHEZ
Contadora
T.P. 188622-T

C/c: Archivo