Bogotá D.C. 26 de marzo de 2024

151-MSG-BOSA-2023

Señores,
FONDO DE DASARROLLO LOCAL DE BOSA
Atn. LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGA
Supervisora
Bogotá D.C

Referencia: Contrato de obra 511-2023 CTO-OBRA (80334)

ASUNTO: ENTREGA DE CORTE #6.

Cordial saludo,

En cumplimiento de los compromisos adquiridos dentro del CONTRATO DE OBRA NO. 511 de 2023, y para fines informativos y de reporte me permito remitir el acta de corte con los siguientes documentos:

- Certificado de cumplimiento/
- Pre factura ✓
- Actas de inicio ✓
- Pólizas del contrato
- CC representante legal
- Corte Parcial
- Informe actividades periodo facturación
- Cuenta bancaria
- Rut y resolución de facturación
- Certificado Seguridad Social
- Planillas
- Certificado de discapacidad
- Declaración juramentada mujer
- Informes Marzo

No. 2024-571-004434-

+04-15 08:02 - Folios: 1 Anexos:
A
:tino. Area de Gestion de Desarr
n D: GRUPO MSG S.A.S
20245710044342*

Cordialmente,

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL GRUPO MSG SAS

1 carpeta con 183 folios ✓
y un CD. ✓ APU'S. NP'S

GRUPO MSG

1. CERTICUMPLIMIENTO

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO (Persona Jurídica)

Teniendo en cuenta el informe presentado por el contratista GRUPO MSG S.A.S sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento al objeto del contrato y los resultados obtenidos, una vez realizada la revisión del informe, se certifica su cumplimiento y se autoriza el pago correspondiente, del periodo comprendido entre el 23 de marzo y el 15 de abril de 2024, correspondiente a la etapa de ejecución de obra, teniendo en cuenta la suspensión No.1 correspondiente al periodo comprendido entre el 28 de diciembre de 2023 hasta el 16 de enero de 2024, de esta manera se certifica su cumplimiento y se autoriza el pago correspondiente.

Contrato:	No. 511 DE 2023
Tipo de Contrato:	Obra
Contratista:	GRUPO MSG S.A.S
NIT	901.110.550-1
Objeto:	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA
Plazo de Ejecución	6 mes(es)
Fecha Iniciación:	04 de septiembre de 2023
Fecha de Terminación Inicial:	03 de marzo de 2024
Suspensión No. 1:	28 de diciembre de 2023 hasta el 16 de enero de 2024
Fecha de Terminación Final:	15 de mayo de 2024
Prórroga 1	15 de mayo de 2024
Valor Inicial Pactado:	$(1.618.125.318)
Valor Adicional:	$(N/A)
Valor Total:	$(1.618.125.318)
Valor a Pagar:	$(225.924.436) (6to. pago)

El Representante Legal y/o el Revisor Fiscal certificó que la empresa GRUPO MSG S.A.S se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se firma a los ( ) días del mes de_____de dos mil veinticuatro (2024).

Interventor

JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
C.C. No. 79.785.874
Rep. Legal Interventoría

Supervisor

LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS
C.C. No. 1.073.156.298 de Madrid Cun
Alcaldesa Local de Bosa

Ing. de Infraestructura

Ing. FRANCISCO JULIAN FORERO
C.C No. 80.852.923 de Bogotá D.C.

Ing. de Infraestructura

Ing. WILMAR TINJACA
C.C No. 74.083.047 de Sogamoso

GRUPO MSG

2. PREFACTURA

GRUPO MSG SAS

GRUPO MSG

NIT 901110550-1
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764062859331
Fecha 28/12/2023 - 28/12/2024
Autorización de Facturación Electrónica del FELE101 al FELE250
Email: contabilidad2019.msg@gmail.com
Teléfono: 3215005499

Departamento	Fecha		
Bogotá	22	04	2024

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

N° FELE106

Cliente:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**NIT:**	899999061	**Fecha de firmado:**	22/04/2024 14:57:59
Dirección:	CARRERA 80 # 61-05 SUR	**Departamento:**	Bogotá	**Teléfono:**	7750434
Email:	facturas.bosa@gobiernobogota.gov.co	**Forma de Pago:**	Contado	**Medio de pago:**	Transferencia Crédito
Vencimiento:	Abril 22 del 2024	**Hora emisión:**	14:57:56	**Moneda:**	COP Colombia, Pesos

Total de Lineas: 7

#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	U. M.	IMPUESTOS			VR UNIT.	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	Costo Directo	1,00	CD Corte 006 del contrato 511 de 2023 cuyo objeto esejecución de las obras por el sistema de precios unitariosfijos sinformula de reajuste para la construccion de unnuevoequipamiento comunal en la localidad de bosa	EA				$167.772.135,00	$167.772.135,00
2	AIU 1	1,00	Administracion	EA				$33.554.427,00	$33.554.427,00
3	AIU 2	1,00	Imprevistos	EA				$5.033.164,00	$5.033.164,00
4	AIU 3	1,00	Utilidad	EA				$11.744.049,00	$11.744.049,00
5	SERV	1,00	COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	WSD				$2.841.477,00	$2.841.477,00
6	SERV	1,00	COMPONENTE DE PLAN DE GESTION SOCIAL (PGS)	WSD				$3.148.398,00	$3.148.398,00
7	SERV	1,00	COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO TRANSITO (PMT)	WSD				$1.830.786,00	$1.830.786,00

Notas:

SON: (doscientos veinticinco millones novecientos veinticuatro mil cuatrocientos treinta y seis pesos)
CUFE: 3eb5268d8624213637e679ae0f9d0869d200756b00befd38fac4d7f9fe4a30da73a2d4933f5d0fd9f27c2b74f6e3039a

Subtotal:	$225.924.436,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$225.924.436,00

VBG

Firma Digital: esboLyOCe3Dfzl4Zaa86LdeOEy6PbzggL3NazybTAchm+DtvzC+rW2QqqCDrKtxl
CZ7RWZO+64RCymJ+avvOhfUYyS7HvkSMtjekqKncAsWt5HPil/
4YRNyugkgF9O2H OOtfohKqLoUNNTKtsD8igg3A0GP8M3v2D4io9DbTA5/PwkhPWDfr4TjLRHSrY8G O+eOUuQt5QD4Ne26+QxSPcW1zwbSOG2udbW
68m0G38R+J1+rlO5U/jRVVVOR4qtb dSMHcF0smQzHdhMBB58Vkh7orwinIM0ZQ3T+AqfgP4wyKTP8mVL3WLNhp/w/seV6 3sUqi3OWp6PXTySCU6fE
2g==

Esta factura es un titulo valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

PLATAFORMA: Facturatech Nit. 901.143.311-8

facturatech

GRUPO MSG SAS

NIT 901110550-1
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Resolución DIAN N° 18764062859331
Fecha 28/12/2023 - 28/12/2024
Autorización de Facturación Electrónica del FELE101 al FELE250
Email: contabilidad2019.msg@gmail.com
Teléfono: 3215005499

Departamento	Fecha		
Bogotá	12	04	2024

FACTURA DE VENTA NACIONAL

N° FELE106

Cliente:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**NIT:**	899999061	**Fecha de firmado:**	
Dirección:	CARRERA 80 # 61-05 SUR	**Departamento:**	Bogotá	**Teléfono:**	7750434
Email:	facturas.bosa@gobiernobogota.gov.co	**Forma de Pago:**	Contado	**Medio de pago:**	Transferencia Crédito
Vencimiento:	Abril 12 del 2024	**Hora emisión:**	12:54:42	**Moneda:**	COP Colombia, Pesos

Total de Lineas: 7

#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	U. M.	IMPUESTOS			VR UNIT.	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	Costo Directo	1,00	CD Corte 006 del contrato 511 de 2023 cuyo objeto esejecución de las obras por el sistema de precios unitariosfijos sinformula de reajuste para la construccion de unnuevoequipamiento comunal en la localidad de bosa	EA				$167.772.135,00	$167.772.135,00
2	AIU 1	1,00	Administracion	EA				$33.554.427,00	$33.554.427,00
3	AIU 2	1,00	Imprevistos	EA				$5.033.164,00	$5.033.164,00
4	AIU 3	1,00	Utilidad	EA				$11.744.049,00	$11.744.049,00
5	SERV	1,00	COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	WSD				$2.841.477,00	$2.841.477,00
6	SERV	1,00	COMPONENTE DE PLAN DE GESTION SOCIAL (PGS)	WSD				$3.148.398,00	$3.148.398,00
7	SERV	1,00	COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO TRANSITO (PMT)	WSD				$1.830.786,00	$1.830.786,00

Notas:

SON: (doscientos veinticinco millones novecientos veinticuatro mil cuatrocientos treinta y seis pesos)
CUFE:

Subtotal:	$225.924.436,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$225.924.436,00

Firma Digital:

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta.

GRUPO MSG

3. ACTAS DE INICIO

ALCALDÍA DE BOSA

SIPSE
Sistema de Información para la Programación, Seguimiento y Evaluación de la Gestión Institucional

ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA No 511 de 2023

CONTRATISTA: GRUPO MSG

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA.

VALOR: $ 1.618.125.318,00

PLAZO: 6 mes(es)

El día 04 de SEP de 2023 se reunieron GRUPO MSG, con NIT. No. 901.110.550-1, en calidad de contratista, y el(la) doctor(a) LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS, en calidad de supervisor(a) del CONTRATO DE OBRA No 511 de 2023, con el fin de iniciar el contrato.

Para constancia se firma por quienes intervinieron,

Por el Contratista,

ANA CAROLINA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ.
Cedula de Ciudadanía No. **1.019.015.582** de Bogotá, D.C., o quien haga sus veces.
Representante Legal
GRUPO MSG
NIT. No. **901.110.550-1**

Por el Interventor,

Juan Pablo Muñoz

JUAN PABLO MUÑOZ ANDRADE.
Cedula de Ciudadanía No. 180.854.607 de Bogotá, D.C., o quien haga sus veces.
Representante Legal
CONSORCIO INGEJASB.
NIT. No. **901741566-4**

Por la ALCALDÍA DE BOSA,

LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS
DESPACHO ALCALDIA LOCAL - SUPERVISOR

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA: 9 – 10 - 2023 **Virtual:** ____ **Presencial:** X **(En caso de ser presencial):** ____

OBJETO DE LA REUNIÓN: Acta de inicio Fase 2 Contrato de obra No.511 de 2023

HORA DE INICIO: 9: AM **HORA DE FINALIZACIÓN:** 10: AM

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ		X								GRUPO MSG – S.A.S Representante Legal	Grupomsg2019@gmail.com	6016454103	
JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO		X								CONSORCIO INGEJASB- Representante Legal	info@jasb.com.co	6013003053	
LIZETH JAHAIRA GONZALEZ VARGAS		X								ALCALDÍA LOCAL – Despacho Alcaldía Local - Supervisor			
Diego A. Maldonado G.		X							X	FDLBosa – Infraestructura	Diego.maldonado@gobi	3014599	
Julian C. Barrera P.		X							X	FDLBosa – Planeacion	julianc.barrera@gob	3003670	

NOTA: 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.

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante 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 podrá ser elevada verbalmente o por escrito 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 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este 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.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

El día 9 de OCTUBRE de 2023 se reunieron GRUPO MSG, con NIT. No. 901.110.550-1, en calidad de contratista de obra, CONSORCIO INGEJASB, con NIT. 901.741.566-4, en calidad de interventor del CONTRATO DE OBRA y el (la) doctor (a) LIZETH JAHIRA GONZÁLEZ VARGAS, en calidad de supervisor (a) del CONTRATO DE OBRA No 511 de 2023, con el fin de iniciar la Fase 2 del contrato de obra.

CONTRATISTA: GRUPO MSG S.A.S

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA.

VALOR: $ 1.618.125.318,00 /

PLAZO: 5 mes(es)

Para constancia se firma por quienes intervinieron,

Por el Contratista,

ANA CAROLINA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ.

Cedula de Ciudadanía No. 1.019.015.582 de Bogotá, D.C., o quien haga sus veces.Representante Legal
GRUPO MSG S.A.S
NIT. No. **901.110.550-1**

Por el Interventor,

JORGE ALVARO SÁNCHEZ BLANCO
Cedula de Ciudadanía No. 79.785.874 de Bogotá, D.C., o quien haga sus veces. Representante legal
CONSORCIO INGEJASB.
NIT. No. **901741566-4**

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

Por la ALCALDÍA DE BOSA,

LIZETH JAHIRA GONZÁLEZ VARGAS

DESPACHO ALCALDÍA LOCAL – SUPERVISOR

Arq. Julián Barrera – FDLB Planeación

Ing. Diego Maldonado – FDLB Infraestructura

A la fecha se encuentra pendiente la entrega por parte del contratista de la siguiente documentación

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO Y VALLA INFORMATIVA	GRUPO MSG S.A.S	Por definir
2	INFORME DE PRELIMINARES Y PLANEACIÓN	GRUPO MSG S.A.S	Por definir
3	ENTREGA DE LA APROPIACIÓN DE LOS DISEÑOS	GRUPO MSG S.A.S	Por definir
4	ENTREGA DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	GRUPO MSG S.A.S	Por definir
5	PMT APROBADO POR LA SECRETARIA DE MOVILIDADPMT	GRUPO MSG S.A.S	Por definir
6	ACTAS DE VECINDAD	GRUPO MSG S.A.S	Por definir
7	FALTA POR PARTE DEL DISEÑADOR LA RESPUESTA A ALGUNOS COMPONENTES	DISEÑADOR CONSULTORÍA	Por definir.

Elaborada por: Mercedes Manotas

Fecha de la próxima reunión: NA

Lugar de la próxima reunión: NA

reunión.

4. POLIZAS

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	09	2023	04	09	2023	00:00	06	03	2024	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
GRUPO MSG SAS		NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA		NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 7750434
BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, 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:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES SIEMPRE QUE DERIVEN DE UN DAÑO FISICO Y/O MATERIAL IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, Y CAUSADOS POR LESIONES, MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD DE TERCEROS Y DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA SECOP II 511-2023 CTO-OBRA (80334) ALCALDIA LOCAL DE BOSA, RELACIONADO CON:

EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCION DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

ASEGURADOS:
GRUPO MSG SAS
BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA,
BENEFICIARIOS:
BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA,
TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV**	**04/09/2023**	**06/03/2024**	**$348,000,000.00**	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV**	**04/09/2023**	**06/03/2024**	**$348,000,000.00**	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV**	**04/09/2023**	**06/03/2024**	**$348,000,000.00**	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO DEL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL CONTRATO DE OBRA No. 511 DE 2023, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****438,575.00	$ *******3,000.00	$ ******83,899.00	$ **********525,474.00	$ ******348,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

(17)

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	09	2023	04	09	2023	00:00	06	03	2024	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
GRUPO MSG SAS		NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:** 6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA		NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:** 7750434

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	06/03/2024	$348,000,000.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	06/03/2024	$348,000,000.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	06/03/2024	$348,000,000.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF1132308

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	09	2023	04	09	2023	00:00	06	03	2024	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
GRUPO MSG SAS			NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA			NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7750434

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

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.	CALLE 100	33	33-44-101241211	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	09	2023	04	09	2023	00:00	07	03	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
GRUPO MSG SAS	NIT: 901.110.550-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 171 NRO. 55 B - 05	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7750434

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 DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA SECOP II 511-2023 CTO-OBRA (80334) ALCALDIA LOCAL DE BOSA, RELACIONADO CON:

EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCION DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/09/2023	04/09/2024	$323,625,063.60	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	04/09/2023	07/03/2029	$323,625,063.60	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	06/03/2024	07/03/2029	$485,437,595.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04/09/2023	07/03/2027	$161,812,531.80	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO DEL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL CONTRATO DE OBRA No. 511 DE 2023, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **10,209,705.00	$ ******25,000.00	$ ***1,944,594.00	$ ********12,179,299.00	$ ****1,294,500,254.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-44-101241211

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

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.	CALLE 100	33	33-44-101241211	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	09	2023	04	09	2023	00:00	07	03	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
GRUPO MSG SAS			NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA			NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7750434

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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-44-101241211

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101241211, anexo 2, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 12 días del mes de SEPTIEMBRE de 2023

33-44-101241211

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

1 Información general
2 **Condiciones**
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos

Cancelar

< Evaluación de la Entidad Estatal >

VER CONTRATO

Documentos Tipo

Documentos Tipo Sí — Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Sector: Sector de infraestructura social (Cultura, recreación y deporte)

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 Sí ○ No — Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega

El contrato puede ser prorrogado Sí ○ No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ○ Sí ○ No

Garantías por lotes, grupos o etapas ○ Sí ○ No

Seriedad de la oferta ○ Sí ○ No

○ % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta: 10,00

Cumplimiento ○ Sí ○ No

☑ Cumplimiento del contrato

○ % del valor del contrato: 20,000000 — Fecha de vigencia (desde): 3/08/2023 5:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

○ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta): 9/08/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Pago de salarios

○ % del valor del contrato: 10,00 — Fecha de vigencia (desde): 3/08/2023 5:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

○ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta): 9/02/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Estabilidad y calidad de la obra

○ % del valor del contrato: 30,00 — Fecha de vigencia (desde): 9/02/2024 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

○ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta): 9/02/2029 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

○ % del valor del contrato: 20,00 — Fecha de vigencia (desde): 3/08/2023 5:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

○ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta): 9/02/2029 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ○ Sí ○ No

○ No. de SMMLV: 300

Fecha límite para entrega de garantías: 8/08/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 13/09/2023 3:00:42 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Detalle
CO1.WRT.12456164	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	1.294.500.254,40 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	7/03/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptado	Detalle
CO1.WRT.12456337	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	348.000.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	6/03/2024 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptado	Detalle
CO1.WRT.12449102	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	1.294.500.254,40 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	7/03/2029 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Rechazado	Detalle
CO1.WRT.12448729	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	348.000.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	6/03/2024 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Rechazado	Detalle
CO1.WRT.12277358	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	348.000.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	8/02/2024 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptado	Detalle

1 2 »

Agregar

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? SI No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Comentarios

Anexos del contrato

Descripción		
Acto Administrativo de adjudicacion FDLBOSALIC 015-2022.pdf	Descargar	Detalle
CDP 348189.pdf	Descargar	Detalle
Recomendacion Comite Evaluador.pdf	Descargar	Detalle
Acta Audiencia de adjudicacion FDLBOSALIC 015-2022.pdf	Descargar	Detalle
Evaluaciones FDLBOSALIC 015-2022 Final.rar	Descargar	Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CALLE 80i nO. 61-05 SUR

Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá

País COLOMBIA

Departamento Distrito Capital de Bogotá

Municipio Bogotá

Dirección CALLE 80i nO. 61-05 SUR 110731

Código postal

	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CALLE 80i nO. 61-05 SUR	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá

Cancelar < Evaluación de la Entidad Estatal >

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte

Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

(16)

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	01	2024	04	09	2023	00:00	22	03	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
GRUPO MSG SAS	NIT: 901.110.550-1	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6016454103

DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	NIT: 899.999.061-9	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7750434

DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR

BENEFICIARIO: 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
$ ******42,739.00	$ *******3,000.00	$ *******8,690.00	$ **********54,430.00	$ ******390,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11006618362911(3900)000000054430(96)20240903

REFERENCIA PAGO: 1100661836291-1

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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	01	2024	04	09	2023	00:00	22	03	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
GRUPO MSG SAS			NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA			NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7750434

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	01	2024	04	09	2023	00:00	22	03	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
GRUPO MSG SAS	NIT: 901.110.550-1	CL 171 NRO. 55 B - 05	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	NIT: 899.999.061-9	KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7750434

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, 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:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES SIEMPRE QUE DERIVEN DE UN DAÑO FISICO Y/O MATERIAL IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, Y CAUSADOS POR LESIONES, MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD DE TERCEROS Y DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA SECOP II 511-2023 CTO-OBRA (80334) ALCALDIA LOCAL DE BOSA, RELACIONADO CON:

EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCION DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

ASEGURADOS:
GRUPO MSG SAS
BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA,
BENEFICIARIOS:
BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA,
TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	22/03/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	22/03/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	22/03/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN DOCUMENTO COMPLEMENTARIO AL REINICIO No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA No. 511-2023 CTO-OBRA (80334), SE REINICIA EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO A PARTIR DEL 17 DE ENERO DE 2024, QUEDNADO COMO FECHA DE TERMINACION EL 22 DE MARZO DE 2024.

SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******42,739.00	$ *******3,000.00	$ *******8,690.00	$ **********54,430.00	$ ******390,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	01	2024	04	09	2023	00:00	22	03	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
GRUPO MSG SAS		NIT: 901.110.550-1	
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:** 6016454103	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA		NIT: 899.999.061-9	
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:** 7750434	

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	22/03/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	22/03/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	22/03/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF1132308

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2024	04	09	2023	00:00	15	05	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
GRUPO MSG SAS		NIT: 901.110.550-1	
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA		NIT: 899.999.061-9	
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7750434
BENEFICIARIO:	ADICIONAL:		

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse

VISA mastercard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movi Red Bancolombia éxito GANA CP COOPHUDEA

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
$ *****144,246.00	$ *******3,000.00	$ ******27,976.00	$ **********175,223.00	$ ******390,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11006618542221(3900)000000175223(96)20240903

REFERENCIA PAGO: 1100661854222-1

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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2024	04	09	2023	00:00	15	05	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
GRUPO MSG SAS			NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA			NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7750434

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2024	04	09	2023	00:00	15	05	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
GRUPO MSG SAS		NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA		NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 7750434
BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, 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:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES SIEMPRE QUE DERIVEN DE UN DAÑO FISICO Y/O MATERIAL IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, Y CAUSADOS POR LESIONES, MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD DE TERCEROS Y DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA SECOP II 511-2023 CTO-OBRA (80334) ALCALDIA LOCAL DE BOSA, RELACIONADO CON:

EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCION DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

ASEGURADOS:
GRUPO MSG SAS
BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA,
BENEFICIARIOS:
BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA,
TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	15/05/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	15/05/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	15/05/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN DOCUMENTO COMPLEMENTARIO AL ACLARATORIO NO. 1, SE ACLARA QUE LA FECHA DE TERMINACION DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO, ES EL 23 DE MARZO DE 2024 Y SEGUN DOCUMENTO COMPLEMENTARIO A LA PRORROGA NO. 1, SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION POR 53 DIAS CALENDARIO, A PARTIR DEL 24 DE MARZO DE 2024, HASTA EL 15 DE MAYO DE 2024 INCLUSIVE. SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****144,246.00	$ ******3,000.00	$ ******27,976.00	$ **********175,223.00	$ ******390,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870
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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CALLE 100	33	33-40-101075870	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2024	04	09	2023	00:00	15	05	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
GRUPO MSG SAS		NIT: 901.110.550-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 171 NRO. 55 B - 05	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7750434

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	15/05/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	15/05/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	04/09/2023	15/05/2024	$390,000,000.00	$390,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-40-101075870

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

(20)

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.	CALLE 100	33	33-44-101241211	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2024	04	09	2023	00:00	15	05	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
GRUPO MSG SAS			NIT: 901.110.550-1
DIRECCIÓN: CL 171 NRO. 55 B - 05	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA			NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7750434

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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-44-101241211

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

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101241211, anexo 6, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 27 días del mes de MARZO de 2024

33-44-101241211

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

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.	CALLE 100	33	33-44-101241211	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2024	04	09	2023	00:00	15	05	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
GRUPO MSG SAS	NIT: 901.110.550-1	CL 171 NRO. 55 B - 05	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	NIT: 899.999.061-9	KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7750434

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 DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA SECOP II 511-2023 CTO-OBRA (80334) ALCALDIA LOCAL DE BOSA, RELACIONADO CON:

EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCION DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/09/2023	15/11/2024	$323,625,063.60	$323,625,063.60
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	04/09/2023	15/05/2029	$323,625,063.60	$323,625,063.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	06/03/2024	07/03/2029	$485,437,595.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04/09/2023	15/05/2027	$161,812,531.80	$161,812,531.80

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN DOCUMENTO COMPLEMENTARIO AL ACLARATORIO NO. 1, SE ACLARA QUE LA FECHA DE TERMINACION DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO, ES EL 23 DE MARZO DE 2024 Y SEGUN DOCUMENTO COMPLEMENTARIO A LA PRORROGA NO. 1, SE PROROGA EL PLAZO DE EJECUCION POR 53 DIAS CALENDARIO, A PARTIR DEL 24 DE MARZO DE 2024, HASTA EL 15 DE MAYO DE 2024 INCLUSIVE. SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN MODIFICAR.

VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: 15/05/2024 - 15/05/2029, SU VIGENCIA SE ACTUALIZARA CON LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****239,393.00	$ *******8,000.00	$ ******47,004.00	$ **********294,398.00	$ ****1,294,500,254.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

33-44-101241211

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.	CALLE 100	33	33-44-101241211	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2024	04	09	2023	00:00	15	05	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	GRUPO MSG SAS	NIT: 901.110.550-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 171 NRO. 55 B - 05	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6016454103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLO LOCAL DE BOSA	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
KR 80 I NRO. 61 - 05 SUR	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7750434

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse

VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movii Red Bancolombia éxito GANA GANA CODISCOUNTO

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
$ *****239,393.00	$ *******8,000.00	$ ******47,004.00	$ **********294,398.00	$ ****1,294,500,254.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARCA SEGUROS LTDA	113230	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 45A NO. 102 A - 34 - TELEFONO: 6108441 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11006618544091(3900)000000294398(96)20240903

REFERENCIA PAGO: 1100661854409-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

GRUPO MSG

5. CEDULA REPRESENTANTE LEGAL



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.019.015.582
GONZALEZ RODRIGUEZ

APELLIDOS
ANA CAROLINA

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 05-MAY-1987
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA
O+ G.S RH
F SEXO

16-JUN-2005 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

A-1500150-00289111-F-1019015582-20110406 0026539282A 1 1481237018

GRUPO MSG

6. CORTE PARCIAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE BOSA | BOGOTÁ | GRUPO MSG

FECHA: 12 DE ABRIL DE 2024

OBJETO DEL CONTRATO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

CONTRATISTA: GRUPO MSG SAS — 511-2023 (80334)

INTERVENTORIA: CONSORCIO INGEJASB — 513-2023 (80874)

ACTA DE CORTE No. 6

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CORTE 5	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
2,00	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,03	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO AFIRMADO COMPACTADO CON RANA + TRASIEGO	M3	23,24	$ 87.882,67	$ 2.042.393,15
	SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 2.042.393,00**
3,00	**CIMENTACIÓN**				
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO EN POLIETILENO CAL.6	M2	58,09	$ 4.934,97	$ 286.672,40
	SUBTOTAL CIMENTACIÓN				**$ 286.672,40**
4,00	**ESTRUCTURA**				
4,05	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA REMATE EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO SECCIÓN MENOR A 300CM2 (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO).	ML	47,70	$ 85.235,88	$ 4.065.751,62
	SUBTOTAL ESTRUCTURA				**$ 4.065.751,62**
5,00	**MAMPOSTERÍA**				
5,01	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12M (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	83,48	$ 45.845,26	$ 3.827.162,05
5,04	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15CM (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	17,55	$ 117.496,90	$ 2.062.070,56
5,08	CONSTRUCCIÓN DE DOVELA EN GROUTING 3000 PSI	ML	70,20	$ 9.022,55	$ 633.383,10
5,09	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE PARA DOVELA EN ACERO CORRUGADO 1/2" L=50CM	UND	65,00	$ 20.242,17	$ 1.315.741,15
	SUBTOTAL MAMPOSTERÍA				**$ 7.838.356,86**
6,00	**PAÑETES**				
6,02	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE PARA MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=1.5CM	M2	35,10	$ 23.027,65	$ 808.270,52
6,07	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE LISO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 E=2CM	M2	36,00	$ 22.720,83	$ 817.949,99
6,08	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO CON MALLA VENA 1:3 E=5CM	ML	11,50	$ 54.572,64	$ 627.585,36
	SUBTOTAL PAÑETES				**$ 2.253.805,87**

7,00	**PISOS**				
7,02	CONSTRUCCIÓN DE ALISTADO DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, E=0.04M	M2	23,54	$ 35.158,12	$ 827.622,03
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (OFICINAS Y SALONES)	M2	46,54	$ 70.505,08	$ 3.281.306,24
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (ESCALERAS, CIRCULACIONES Y HALL)	M2	8,60	$ 70.505,08	$ 606.343,65
	SUBTOTAL PISOS				**$ 4.715.271,92**
8,00	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
8,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS**				
8.1.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA LÁMPARA PVC COMPLETA, EN TECHO, CIELOS FALSOS, EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2", EN Cu.Nº12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJAS (CON TAPA) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	19,00	$ 65.603	$ 1.246.452,97
8.1.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2", EN Cu. Nº12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	1,00	$ 52.757	$ 52.757,41
8.1.4	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2", EN Cu. Nº12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	1,00	$ 67.193	$ 67.192,56
8.1.7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN EN MURO DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE PVC COMPLETA 120V-15A CON POLO A TIERRA , TUBERIA PVC CONDUIT PVC Ø1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE Nº12 AWG, TIPO HF-FR-LS. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	14,00	$ 69.844	$ 977.817,61
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION, LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG APLIQUE 4W PARA PARED O TECHO, AUTONOMÍA DE TRES HORAS	UND	18,00	$ 112.502	$ 2.025.038,05
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 4.369.258,60**
9,00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS**				
9,1,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLÁSTICO CAP:1000LT	UND	4,00	$ 911.802,18	$ 3.647.208,74
	SISTEMA DE PRESIÓN				
9,1,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE PRESIÓN(DOS BOMBAS 0,5HP, TANQUE HIDROACUMULADOR 60LT, MANÓMETRO, PRESOSTATO, RACOR Y SWITCH FLOTADOR, CON TANQUE PRESURIZADO METÁLICO, TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS (REF. O SIMILAR)	UND	0,50	$ 2.969.690,07	$ 1.484.845,03
9,1,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE TOP MULTI 2 - 0,75HP	UND	1,00	$ 1.865.428,50	$ 1.865.428,50
9,3	**REDES DE DRENAJE PLUVIAL**				
	TUBERÍAS				
9,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø 12"	ML	12,00	$ 143.762,87	$ 1.725.154,46
9,5	**ESTRUCTURAS, POZOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN**				
9,5,1	CONSTRUCCIÓN DE PLACA FONDO PARA POZO D=1.70M, E=0.25M EN CONCRETO 3000PSI (INCLUYE REFUERZO)	UND	1,00	$ 566.622,79	$ 566.622,79
9,5,2	CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO PARA POZO EN LADRILLO TOLETE D=1.20M, E=0.25M (INCLUYE PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	1,60	$ 537.636,85	$ 860.218,97
9,5,3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA CUBIERTA PARA POZO D=1.70M, E=0.20M EN CONCRETO 3000PSI (INCLUYE REFUERZO Y ARO TAPA)	UND	1,00	$ 1.171.315,39	$ 1.171.315,39
9,5,5	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI (28Mpa) (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M3	3,57	$ 802.193,86	$ 2.863.832,06
9,7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
9,7,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	21,60	$ 74.422,67	$ 1.607.529,61
9,7,2	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO CON GRAVILLA 3/4" COMPACTADO MECÁNICAMENTE (INCLUYE EXTENDIDA, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACARREO LIBRE HASTA 5KM)	M3	2,40	$ 154.650,09	$ 371.160,23

9,7,3	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE (INCLUYE EXTENDIDA, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACARREO LIBRE HASTA 5KM)	M3	19,20	$ 78.875,00	$ 1.514.400,01
	SUBTOTAL HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 17.677.715,77**
11,00	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
11,02	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE VENTANA FIJA EN PERFIL ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 5 MM PARA FACHADA (INCLUYE SELLO NEOPRENO, VENTANA TIPO PROYECTANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	26,67	$ 601.540,03	$ 16.043.072,55
11,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VENTANA VIDRIO TEMPLADO 5MM Y PERFILERÍA EN ALUMINIO CON CELOSÍA EN ALUMINIO (INCLUYE SELLO NEOPRENO, VENTANA TIPO PROYECTANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	0,64	$ 571.947,09	$ 366.046,14
11,06	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON HOJA EN MELAMINA Y MARCO EN MADERA CHAPADA PARA USO INTERIOR COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	2,09	$ 241.750,82	$ 505.259,22
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA ORINAL 148X46 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	UND	0,50	$ 620.136,54	$ 310.068,27
11,08	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS, ACCESORIOS ANCLAJE PISO Y TECHO Y PASADOR DE SEGURIDAD)	M2	4,22	$ 625.498,87	$ 2.636.477,74
11,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DIÁM. 2" (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE)	ML	32,60	$ 221.553,65	$ 7.222.648,84
11,10	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE BARANDA METÁLICA SEGÚN DISEÑO(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO PINTURA POLIURETANO)	ML	5,21	$ 327.549,53	$ 1.704.895,32
11,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CON HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	8,58	$ 775.102,49	$ 6.650.379,36
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA-PLEGABLE EN PVC 5,66m x 2,70m (INCLUYE RIELES, CERRADURA Y MANIJA, ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UND	0,50	$ 10.926.957,15	$ 5.463.478,58
11,18	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA CON REJILLA HOJA EN LÁMINA CAL 18 EN CELOSÍA DE ACERO CR E=1.1 mm ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE MARCO Y CERRADURA SEGÚN DISEÑO CUARTO ELECTRICO)	M2	1,98	$ 398.452,53	$ 788.936,02
	SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 41.691.262,03**
13,00	**PINTURA**				
13,04	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO	M2	126,31	$ 16.634,85	$ 2.101.147,50
	SUBTOTAL PINTURA				**$ 2.101.147,00**
14,00	**MOBILIARIO**				
14,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE	UND	-0,50	$ 71.346.576,67	-$ 35.673.288,33
	SUBTOTAL MOBILIARIO				**-$ 35.673.288,33**
17,00	**RED DE VOZ Y DATOS**				
17,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO 2X18 BLINDADO FPLR PARA CONENXIÓN SENSORES DE HUMO	ML	63,30	$ 4.551,57	$ 288.114,63
17,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2".	ML	63,30	$ 22.965,99	$ 1.453.746,91
17,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCES POINT PARA EXTERIOR 802.11AC DOBLE BANDA 2.4/5 GHZ, MIMO 2X2 ANTENAS DESMONTABLES HASTA 11,67Mbps	UND	3,00	$ 408.651,18	$ 1.225.953,55
17,13	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UND	7,00	$ 131.253,75	$ 918.776,26
17,19	SUMINSITRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML	6,00	$ 136.518,32	$ 819.109,89
17,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA TELEFÓNICA 1"	ML	11,00	$ 40.189,51	$ 442.084,63

	SUBTOTAL RED DE VOZ Y DATOS				**$ 5.147.785,87**
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP-01 (IDRD - 10813)	MURO EN LADRILLO MACIZO	M2	168,61	$ 73.012,85	$ 12.310.696,14
NP-02 (IDRD - 15790)	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	M2	68,63	$ 74.752,12	$ 5.130.238,26
NP-06 (LA PORTADA 8,4,1)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	UND	0,50	$ 52.764.041,00	$ 26.382.020,50
NP-07 (LA PORTADA 14,02)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	UND	0,50	$ 134.866.094,00	$ 67.433.047,00
	SUBTOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS				**$ 111.256.001,90**
VALOR COSTO CONSTRUCCIÓN COSTO DIRECTO					$ 167.772.135,00
ADMINISTRACIÓN (20%)					$ 33.554.427,00
IMPREVISTOS (3%)					$ 5.033.164,00
UTILIDAD (7%)					$ 11.744.049,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 50.331.640,00
COMPONENTES AMBIENTAL, SOCIAL Y PMT					
COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					$ 2.841.476,73
COMPONENTE DE PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (PGS)					$ 3.148.397,81
COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO TRÁNSITO (PMT)					$ 1.830.786,45
					$ 7.820.661,00
VALOR TOTAL OBRA					$ 225.924.436,00

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO MSG

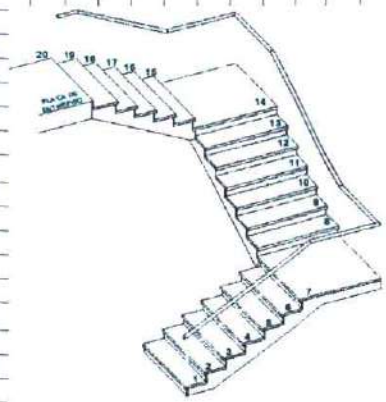
JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INGEJASB

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	5	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,09	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DIÁM. 2" (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	ML	UBICACIÓN	LOTE





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Escaleras					
Primer piso			16,30	1,00	16,30
Segundo Piso			16,30	1,00	16,30
Tercer Piso			16,30	1,00	16,30
Cuarto Piso			16,30	1,00	16,30

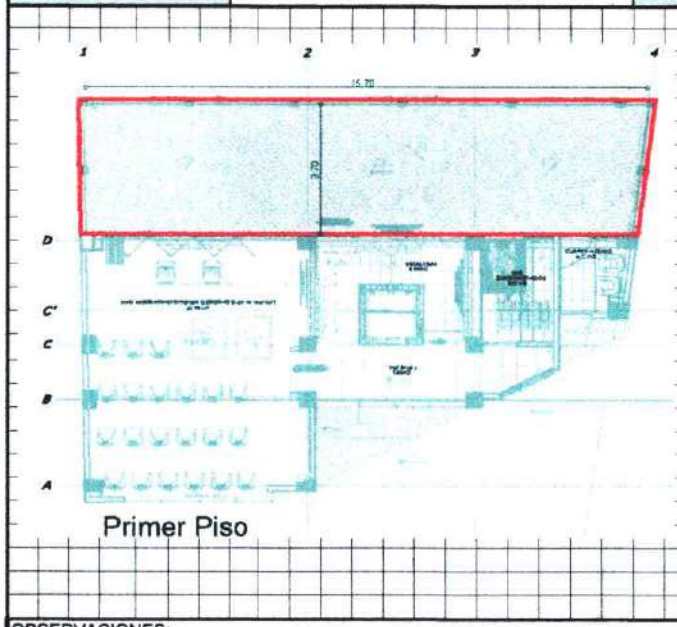
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DÍA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM	2,03	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO AFIRMADO COMPACTADO CON RANA + TRASIEGO	UNID.	M3	UBICACIÓN	LOTE









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Primer Piso					
Patio	3,7	0,4	15,7	1	23,24

Subtotal	23,24
Vienen	
TOTAL	23,24

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:		Página: 34 de 1
		DIA	27	MES 10	AÑO 2023
FECHA DD 12 MM 4 AA 24		CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CIMENTACIÓN	ITEM	3,04	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO EN POLIETILENO CAL 6	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE



Primer Piso





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Primer Piso					
Patio	3,7		15,7	1	58,09

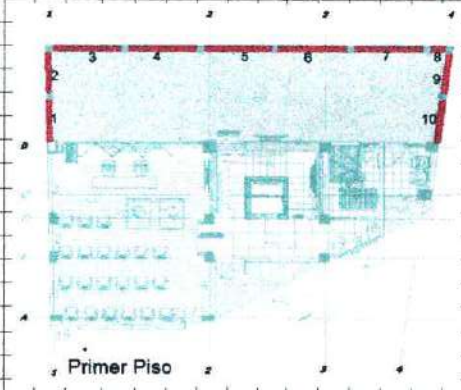
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	4,05	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA REMATE EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO SECCIÓN MENOR A 300CM2 (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UNID.	ML	UBICACIÓN	LOTE







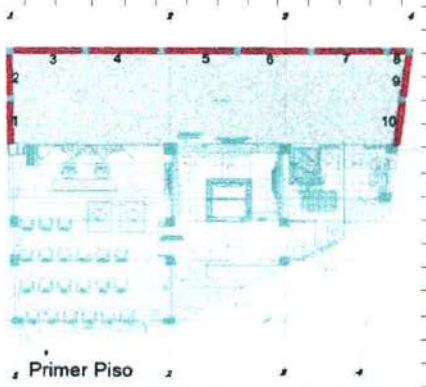
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Area		
Primer Piso					
Patio					
Viga cinta 1	1,80			2	3,60
Viga cinta 2	1,80			2	3,60
Viga cinta 3	2,80			2	5,60
Viga cinta 4	2,80			2	5,60
Viga cinta 5	2,80			2	5,60
Viga cinta 6	2,80			2	5,60
Viga cinta 7	2,80			2	5,60
Viga cinta 8	0,65			2	1,30
Viga cinta 9	2,80			2	5,60
Viga cinta 10	2,80			2	5,60

MEMORIA DE CÁLCULO

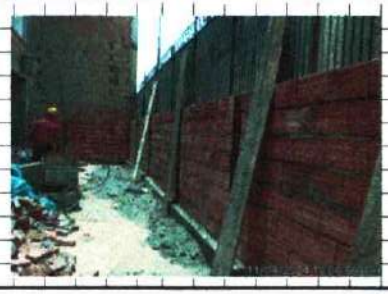
Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	ITEM	5,01	DESCRIPCIÓN	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12M (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







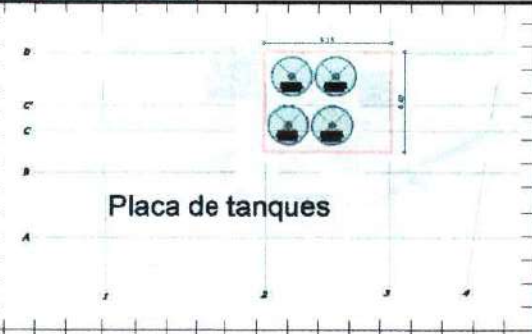
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Primer Piso					
Patio					
Muro 1	1,80	3,50		1	6,30
Muro 2	1,80	3,50		1	6,30
Muro 3	2,80	3,50		1	9,80
Muro 4	2,80	3,50		1	9,80
Muro 5	2,80	3,50		1	9,80
Muro 6	2,80	3,50		1	9,80
Muro 7	2,80	3,50		1	9,80
Muro 8	0,65	3,50		1	2,28
Muro 9	2,80	3,50		1	9,80
Muro 10	2,80	3,50		1	9,80

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DÍA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1586-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	ITEM	5,04	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15CM (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Placa de tanques					
Muro 1	5,35	0,90		1	4,82
Muro 2	4,40	0,90		1	3,96
Muro 3	5,35	0,90		1	4,82
Muro 4	4,40	0,90		1	3,96
Subtotal					17,55
Vienen					
TOTAL					17,55

OBSERVACIONES:

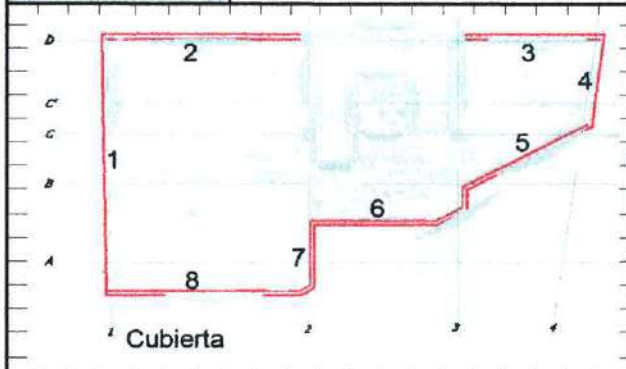
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:		Página: 34 de 1
		DIA 27	MES 10	AÑO 2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N° 6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	ITEM	5,08	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE DOVELA EN GROUTING 3000 PSI	UNID.	ML	UBICACIÓN	LOTE









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Planta Cubierta					
Muro 1		1,80		9	16,20
Muro 2		0,90		7	6,30
Muro 3		0,90		5	4,50
Muro 4		1,80		4	7,20
Muro 5		0,90		5	4,50
Muro 6		0,90		6	5,40
Muro 7		0,90		4	3,60
Muro 8		0,90		9	8,10

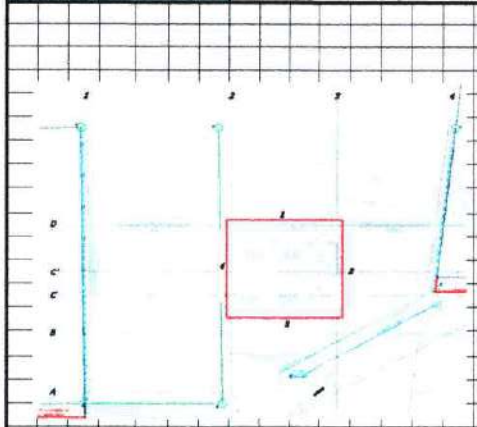
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:		Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES 10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	ITEM	5,08	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE DOVELA EN GROUTING 3000 PSI	UNID.	ML	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Placa de tanques					
Muro 1		0,90		4	3,60
Muro 2		0,90		4	3,60
Muro 3		0,90		4	3,60
Muro 4		0,90		4	3,60
				Subtotal	14,40
				Vienen	55,80
				TOTAL	**70,20**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

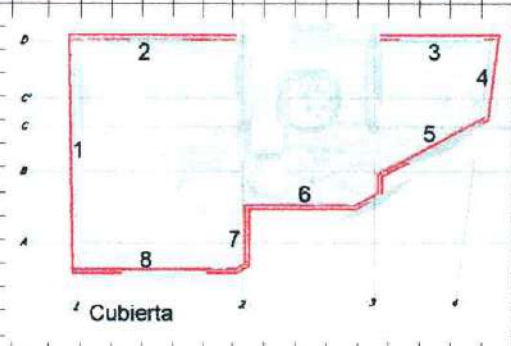
Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	ITEM	5,09	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE PARA DOVELA EN ACERO CORRUGADO 1/2" L=50CM	UNID.	UND	UBICACIÓN	LOTE









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Planta Cubierta					
Muro 1				9	9,00
Muro 2				7	7,00
Muro 3				5	5,00
Muro 4				4	4,00
Muro 5				5	5,00
Muro 6				6	6,00
Muro 7				4	4,00
Muro 8				9	9,00

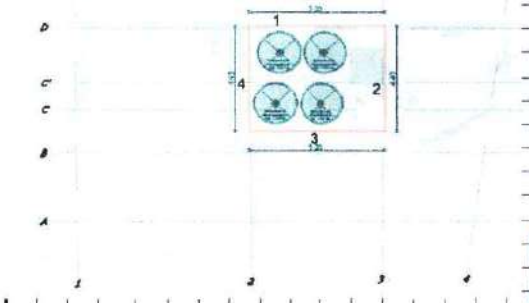
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	MAMPOSTERÍA	ITEM	5,09	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE PARA DOVELA EN ACERO CORRUGADO 1/2" L=50CM	UNID.	UND	UBICACIÓN	LOTE

Placa de tanques







Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
Placa de tanques					
Muro 1				4	4,00
Muro 2				4	4,00
Muro 3				4	4,00
Muro 4				4	4,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	16,00
Vienen	49,00
TOTAL	65,00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

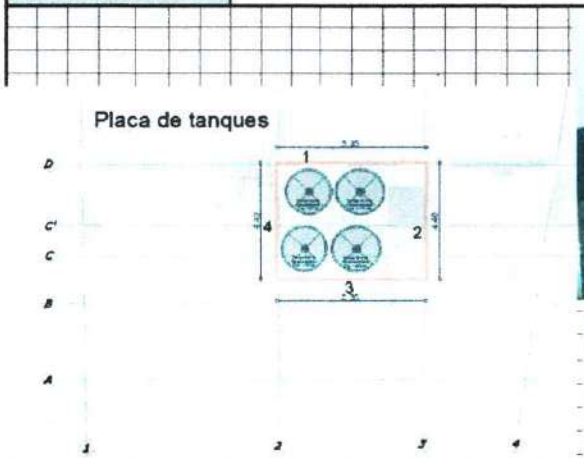
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	PAÑETES	ITEM	6,02	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE PARA MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=1.5CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Placa de tanques					
Muro 1	5,35	0,90		2	9,63
Muro 2	4,40	0,90		2	7,92
Muro 3	5,35	0,90		2	9,63
Muro 4	4,40	0,90		2	7,92
Subtotal					35,10
Vienen					
TOTAL					35,10

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoría: Mat. Profesional

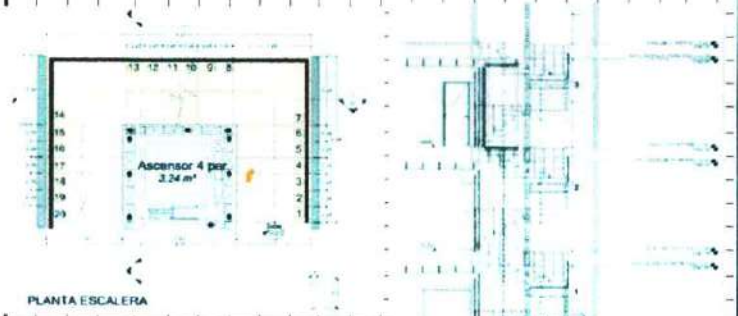
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DÍA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	PAÑETES	ITEM	6,07	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE LISO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 E=2CM	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE



PLANTA ESCALERA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ESCALERA					
Primer Piso			9,00	1	9,00
Segundo Piso			9,00	1	9,00
Tercer Piso			9,00	1	9,00
Planta cubierta			9,00	1	9,00

OBSERVACIONES: Area tomada de planos arquitectonicos

Subtotal	36,00
Vienen	
TOTAL	36,00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

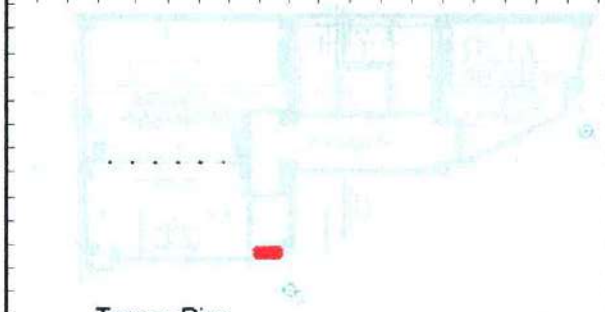
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DIA	27	MES	10	AÑO 2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	PAÑETES	ITEM	6,08	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO CON MALLA VENA 1:3 E=5CM	UNID.	ml	UBICACIÓN	LOTE





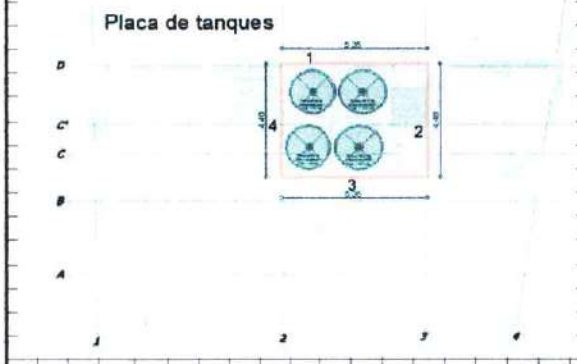
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tercer Piso					
Fachada Principal			11,5	1	11,50

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	7,02	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE ALISTADO DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, E=0.04M	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	AREA	No Elem.	Medida Total
Planta Tanques					
alistado piso	4,4	5,35		1	23,54

Subtotal	23,54
Vienen	
TOTAL	23,54

OBSERVACIONES:

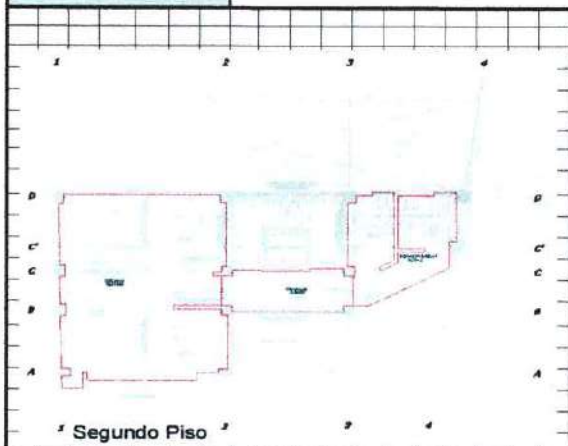
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional
Diego J.		

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DÍA	27	MES	10	AÑO 2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	7,03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (OFICINAS Y SALONES)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
SEGUNDO PISO					
Oficinas			46,54	1	46,54
Subtotal					46,54
Vienen					
TOTAL					46,54

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DÍA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	7,04	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (ESCALERAS, CIRCULACIONES Y HALL)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE





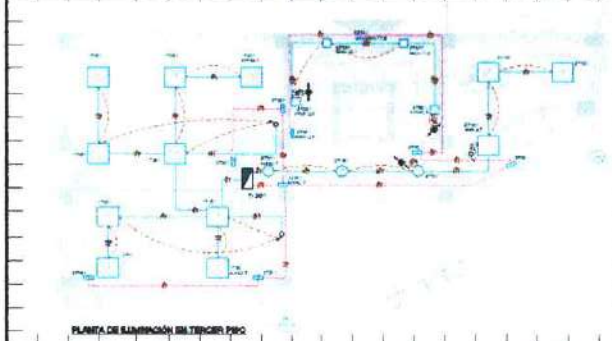
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
SEGUNDO PISO					
CIRCULACION			8,6	1	8,60

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS	ITEM	8,1,1	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA LÁMPARA PVC COMPLETA, EN TECHO, CIELOS FALSOS, EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2", EN Cu N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJAS (CON TAPA) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



PLANTA DE ILUMINACIÓN EN TERCER PISO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tercer Piso					
Biblioteca				9	9,00
Circulacion				3	3,00
Salon de juegos				3	3,00
Escaleras				4	4,00

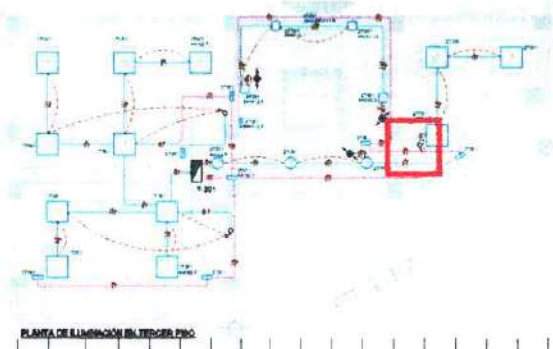
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

Tercer Piso

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS	ITEM	8,1,3	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2", EN Cu N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



PLANTA DE ILUMINACIÓN EL TERCER PISO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tercer Piso					
Salon de Juegos				1	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

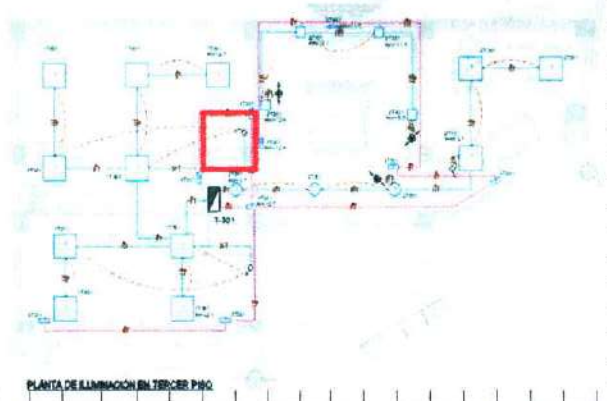
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DÍA	27	MES	10	AÑO	2023

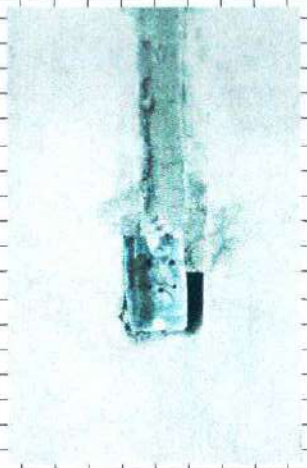
FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE Nº	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO Nº	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO Nº	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS	ITEM	8,1,4	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2", EN Cu. Nº12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



PLANTA DE ILUMINACIÓN EN TERCER PISO



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tercer Piso					
Biblioteca				1	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoría: Mat. Profesional

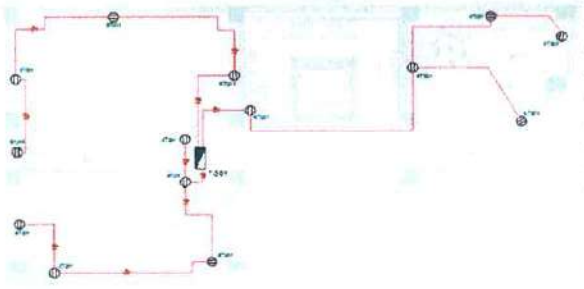
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1586-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS	ITEM	8,1,7	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN EN MURO DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE PVC COMPLETA 120V-15A CON POLO A TIERRA , TUBERIA PVC CONDUIT PVC Ø1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N°12 AWG, TIPO HF,FR-LS INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



PLANTA DE TOMACORRIENTES EN TERCER PISO





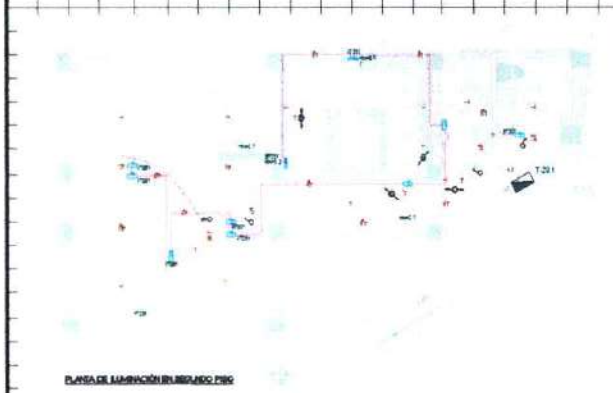
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tercer Piso					
Biblioteca				9	9,00
Escaleras				1	1,00
Salon de Juegos				4	4,00

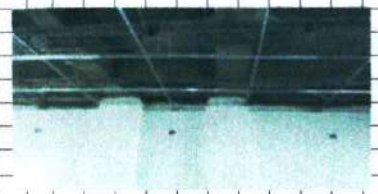
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS	ITEM	8,1,16	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION, LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG APLIQUE 4W PARA PARED O TECHO, AUTONOMÍA DE TRES HORAS	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
Oficinas				5	5,00
circulacion				1	1,00
Escaleras				2	2,00
Baños				2	2,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	10,00
Vienen	
TOTAL	10,00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

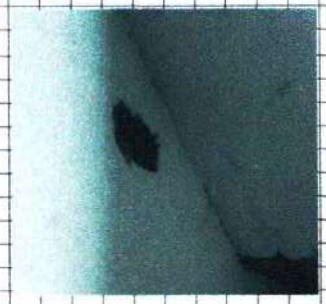
OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS	ITEM	8,1,16	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION, LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG APLIQUE 4W PARA PARED O TECHO, AUTONOMÍA DE TRES HORAS	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



PLANTA DE ILUMINACIÓN EN TERCER PISO





Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
TERCER PISO					
Biblioteca				4	4,00
Escaleras				1	1,00
Circulacion				2	2,00
salon de juegos				1	1,00
Subtotal					8,00
Vienen					10,00
TOTAL					18,00

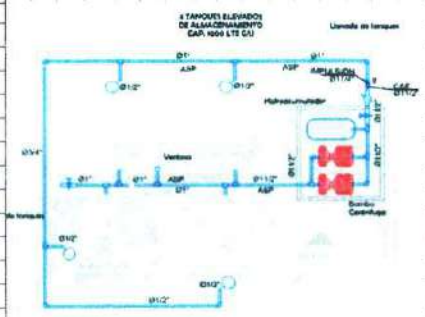
OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

GRUPO MSG	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE BOSA	BOGOTÁ	**MEMORIA DE CÁLCULO**											
Código:					**Versión:** 0		**Fecha de Emisión:**						**Página:** 23 de 1		
					DIA		27	**MES**		10	**AÑO**		2023		
FECHA	**DD**	12	**MM**	4	**AA**	24	**CORTE N°**	6		**ELABORÓ**		DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	**NIT O C.C.**	90.174.1566-4	**CONTRATO N°**	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	**NIT O C.C.**	901.110.550-1	**CONTRATO N°**	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS**	**ITEM**	9,1,25	**DESCRIPCIÓN**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLÁSTICO CAP:1000LT	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	**CUBIERTA NE+14,00**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CUBIERTA				4	4,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	4,00
Vienen	
TOTAL	4,00

Residente de obra:		Director de obra:		Interventoría:	
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional	

GRUPO MSG

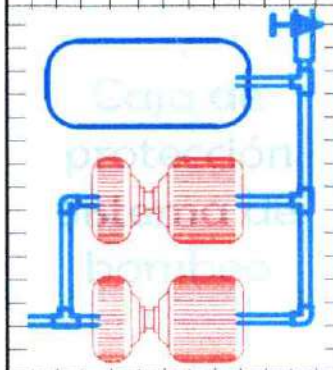
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE BOSA | BOGOTÁ

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 23 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ITEM	9,1,29	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE PRESIÓN(DOS BOMBAS 0,5HP, TANQUE HIDROACUMULADOR 50LT, MANÓMETRO, PRESOSTATO, RACOR Y SWITCH FLOTADOR, CON TANQUE PRESURIZADO METÁLICO, TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS (REF O SIMILAR)	UNID.	UND	UBICACIÓN	CUBIERTA NE+14,00









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
CUBIERTA				1	1,00

OBSERVACIONES: Corresponde al suministro (50%)

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	0,50

Residente de obra:	Director de obra:	Interventoría:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

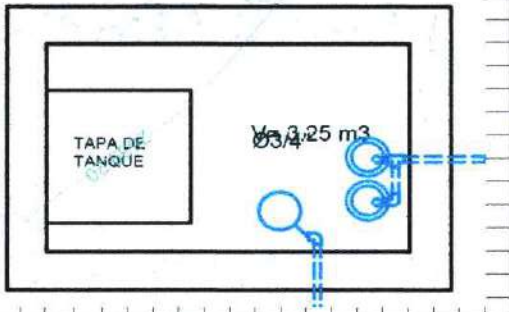
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA | BOGOTÁ

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 23 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ITEM	9,1,30	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE TOP MULTI 2 - 0,75HP	UNID.	UNO	UBICACIÓN	TANQUE ENTERRADO





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
TANQUE ENTERRADO				2	2,00

OBSERVACIONES: Corresponde al suministro (50%)

Subtotal	2,00
Vienen	
TOTAL	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoría: Mat. Profesional

								MEMORIA DE CÁLCULO					
Código:					Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 23 de 1		
					DIA		27	MES		10	AÑO		2023
FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE Nº	6	ELABORÓ		DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO Nº	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO Nº	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ITEM	9,3,4	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO Ø 12"	UNID.	ML	UBICACIÓN	VIA





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIA			12,00	1	12,00
				Subtotal	12,00
				Vienen	
				TOTAL	12,00

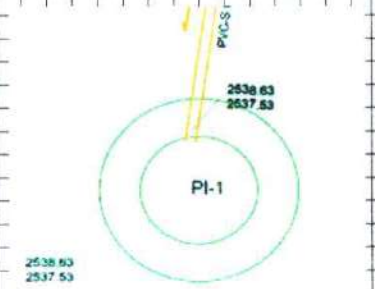
OBSERVACIONES: CORRESPONDE A LA CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEL EDIFICIO A LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PRINICIPAL

Residente de obra:	Director de obra:	Interventoria:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

GRUPO MSG	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE BOSA	BOGOTÁ	**MEMORIA DE CÁLCULO**									
Código:				**Versión: 0**		**Fecha de Emisión:**					**Página:** 23 de 1		
				DIA		27	**MES**	10	**AÑO**	2023			
FECHA	**DD**	12	**MM**	4	**AA**	24	**CORTE N°**	6	**ELABORÓ**	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	**NIT O C.C.**	90.174.1566-4	**CONTRATO N°**	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	**NIT O C.C.**	901.110.550-1	**CONTRATO N°**	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,5,1	**DESCRIPCIÓN**	CONSTRUCCIÓN DE PLACA FONDO PARA POZO D=1.70M, E=0.25M EN CONCRETO 3000PSI (INCLUYE REFUERZO)	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	VIA





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIA				1	1,00

OBSERVACIONES: CORRESPONDE A LA CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEL EDIFICIO A LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PRINICIPAL

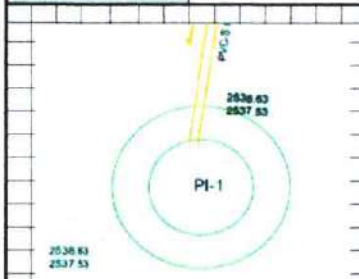
Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

Residente de obra: Mat. Profesional	Diego Segura	Director de obra: Mat. Profesional	Arh Contractual	Interventoría: Mat. Profesional	

GRUPO MSG	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE BOSA / BOGOTÁ	MEMORIA DE CÁLCULO		
Código:	Versión: 0	Fecha de Emisión:		Página: 23 de 1
	DÍA 27	MES 10	AÑO 2023	
FECHA DD 12 MM 4 AA 24	CORTE Nº 6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO Nº	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO Nº	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ITEM	9,5,2	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO PARA POZO EN LADRILLO TOLETE D=1.20M, E=0.25M (INCLUYE PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	UNID.	ML	UBICACIÓN	VIA





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
VIA			1,60	1	1,60

OBSERVACIONES: CORRESPONDE A LA CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEL EDIFICIO A LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PRINICIPAL

Subtotal	1,60
Vienen	
TOTAL	1,60

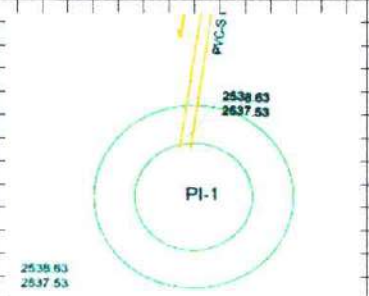
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoría: Mat. Profesional

54

GRUPO MSG	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE BOSA	BOGOTÁ	MEMORIA DE CÁLCULO											
Código:				Versión: 0		Fecha de Emisión:						Página: 23 de 1			
				DÍA		27		MES		10		AÑO		2023	
FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°		6	ELABORÓ		DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".			
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ITEM	9.5.3	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO PARA POZO EN LADRILLO TOLETE D=1.20M, E=0.25M (INCLUYE PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	UNID.	UNO	UBICACIÓN	VIA





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIA				1	1,00

OBSERVACIONES: CORRESPONDE A LA CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEL EDIFICIO A LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PRINICIPAL

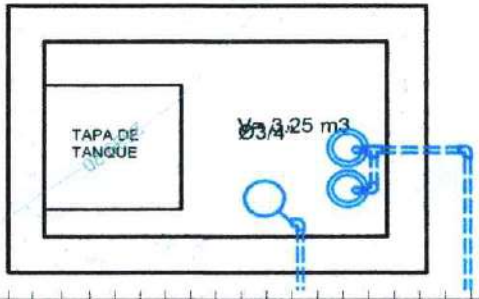
Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

Residente de obra:	Director de obra:	Interventoría:
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

GRUPO MSG	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE BOSA	BOGOTÁ	MEMORIA DE CÁLCULO															
Código:					Versión: 0			Fecha de Emisión:							Página: 23 de 1				
					DÍA			27		MES		10		AÑO		2023			
FECHA	DD	12	MM	4	AA	24		CORTE N°		6		ELABORÓ		DIEGO CAMILO SEGURA MORALES					

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ITEM	9,5,5	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI (28Mpa) (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UNID.	M3	UBICACIÓN	LOTE





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
LOTE				1	3,57
Subtotal					3,57
Vienen					
TOTAL					3,57

OBSERVACIONES:

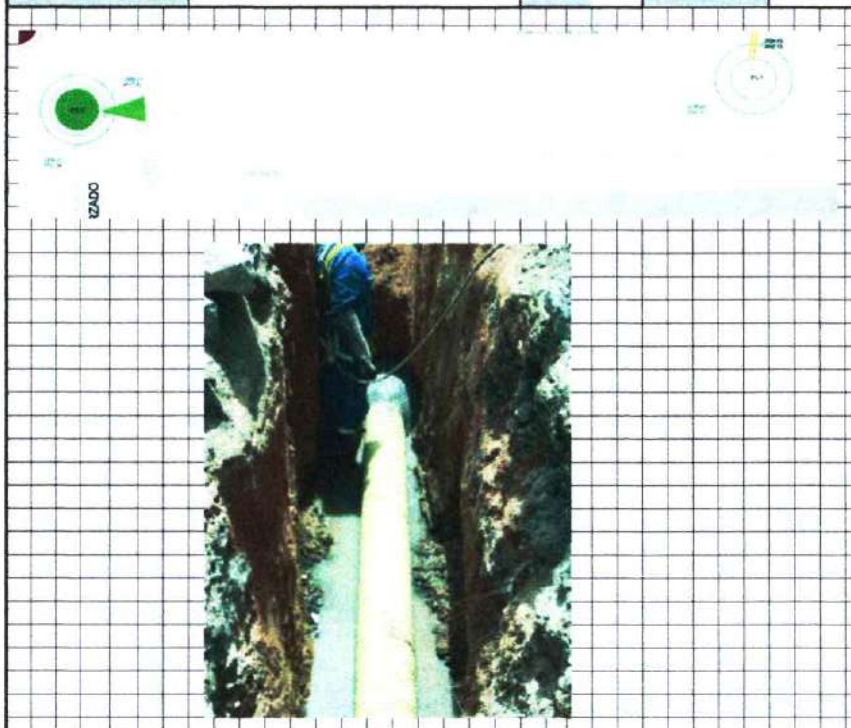
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoría: Mat. Profesional

GRUPO MSG	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE BOSA BOGOTÁ	MEMORIA DE CÁLCULO	

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 23 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	8	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	ITEM	9,7,1	DESCRIPCIÓN	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	UNID.	M3	UBICACIÓN	LOTE



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIA	1,00	1,80	12,00	1	21,60
Subtotal					21,60
Vienen					
TOTAL					21,60

OBSERVACIONES: CORRESPONDE A LA CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEL EDIFICIO A LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PRINICIPAL

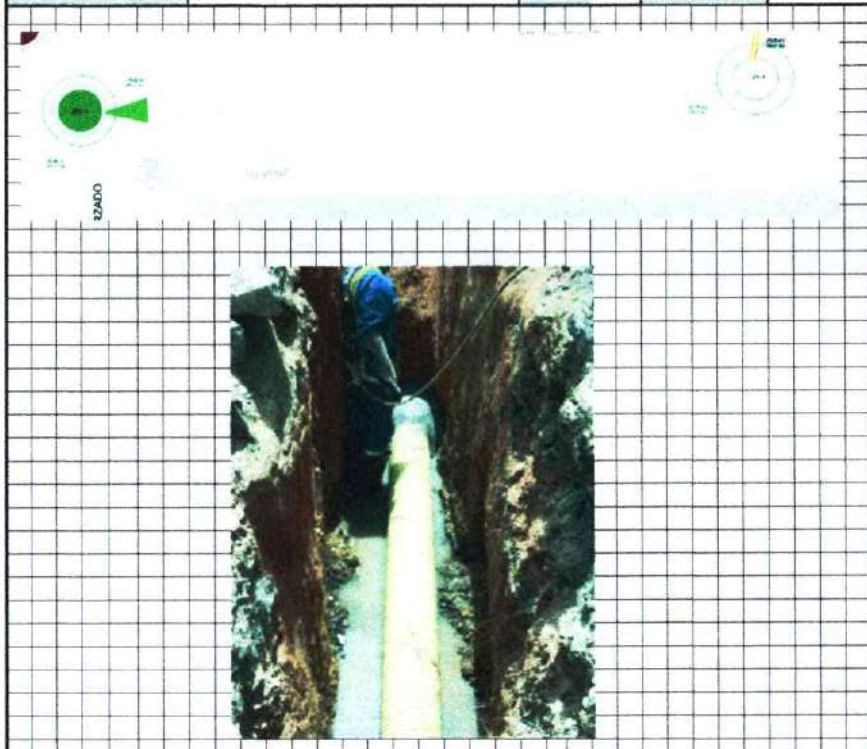
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoría: Mat. Profesional

GRUPO MSG	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE BOSA · BOGOTÁ	**MEMORIA DE CÁLCULO**	

Código:				**Versión:** 0		**Fecha de Emisión:**				**Página:** 23 de 1	
				DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	**CORTE N°**	6	**ELABORÓ**	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	**NIT O C.C.**	90.174.1568-4	**CONTRATO N°**	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	**NIT O C.C.**	901.110.550-1	**CONTRATO N°**	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS	**ITEM**	9,7,2	**DESCRIPCIÓN**	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO CON GRAVILLA 3/4" COMPACTADO MECÁNICAMENTE (INCLUYE EXTENDIDA, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACARREO LIBRE HASTA 5KM)	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	LOTE



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
VIA	1,00	0,20	12,00	1	2,40
				Subtotal	2,40
				Vienen	
				TOTAL	2,40

OBSERVACIONES: CORRESPONDE A LA CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEL EDIFICIO A LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PRINICIPAL

Residente de obra:	Diego	Director de obra:	Arq Contratista	Interventoría:	
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional	

58

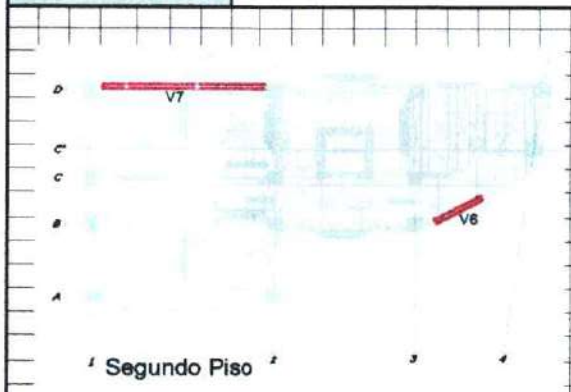
| | | |

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".			
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N° 513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N° 511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,02	DESCRIPCIÓN	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE VENTANA FIJA EN PERFIL ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 5 MM PARA FACHADA (INCLUYE SELLO NEOPRENO, VENTANA TIPO PROYECTANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
Segundo Piso					
V6	1,7	6,1		1	10,37
V7	5,57	2,2		1	12,25
				Subtotal	22,62
				Vienen	
				TOTAL	22,62

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

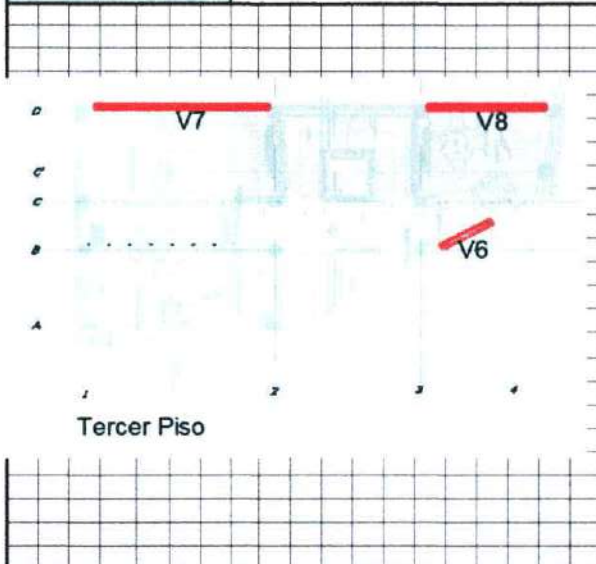
Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,02	DESCRIPCIÓN	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE VENTANA FIJA EN PERFIL ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 5 MM PARA FACHADA (INCLUYE SELLO NEOPRENO, VENTANA TIPO PROYECTANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
TERCER PISO					
V6	1,7	6,1		1	10,37
V7	5,57	2,2		1	12,25
V8	3,68	2,2		1	8,10
Subtotal					30,72
Vienen					22,62
TOTAL					26,67

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VENTANA VIDRIO TEMPLADO 5MM Y PERFILERÍA EN ALUMINIO CON CELOSÍA EN ALUMINIO (INCLUYE SELLO NEOPRENO. VENTANA TIPO PROYECTANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
V4	0,8	0,8		2,00	1,28

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,28
Vienen	
TOTAL	0,64

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

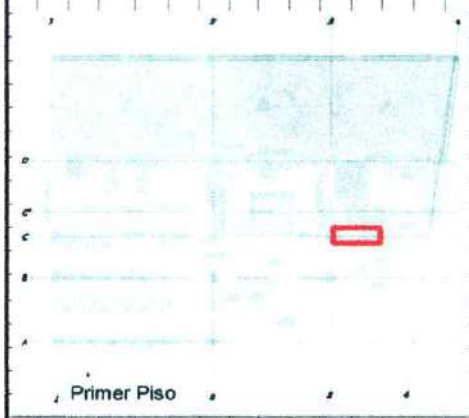
Interventoria: Mat. Profesional

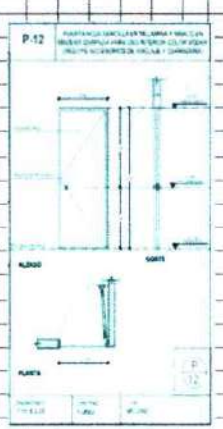
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80674)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,06	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON HOJA EN MELAMINA Y MARCO EN MADERA CHAPADA PARA USO INTERIOR COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







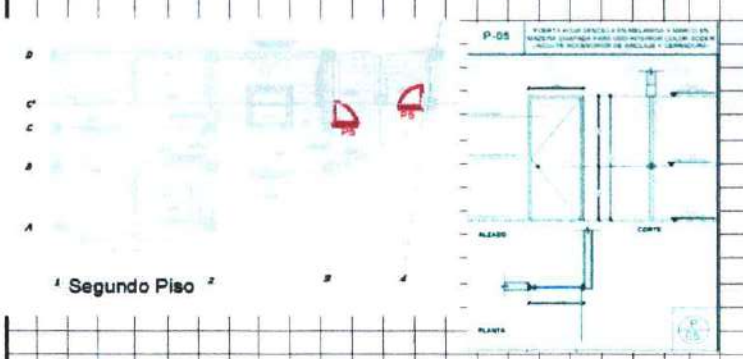
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Primer Piso					
P12	1	2,2		1,00	2,20

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,06	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON HOJA EN MELAMINA Y MARCO EN MADERA CHAPADA PARA USO INTERIOR COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE





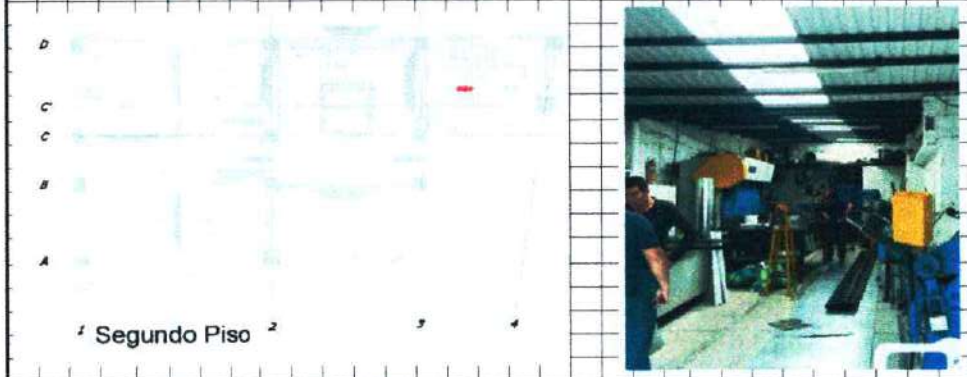
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
P5	0,90	2,20		2,00	1,98

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DIA	27	MES	10	AÑO 2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,07	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA ORINAL 146X46 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
WC HOMBRES			1		1,00

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	0,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

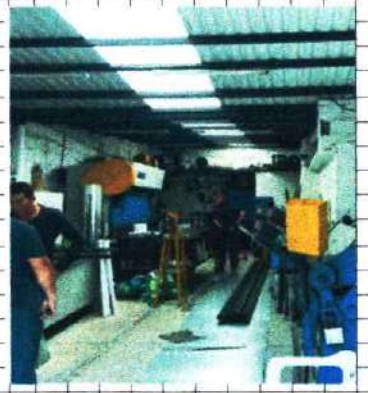
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1586-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,08	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS, ACCESORIOS ANCLAJE PISO Y TECHO Y PASADOR DE SEGURIDAD)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
Wc Hombres	1,43	1,65		1,00	2,36
Wc Mujeres	3,69	1,65		1,00	6,09
				Subtotal	8,45
				Vienen	
				TOTAL	**4,22**

OBSERVACIONES:

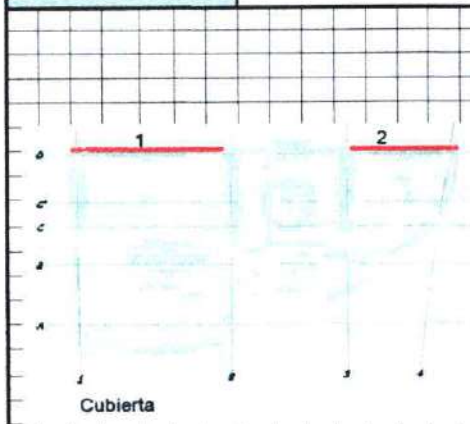
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1588-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,10	DESCRIPCIÓN	ABRICACIÓN Y MONTAJE DE BARANDA METÁLICA SEGÚN DISEÑO(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO PINTURA POLIURETANO)	UNID.	ML	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Planta Cubierta					
Baranda 1			6,18	1,00	6,18
baranda 2			4,23	1,00	4,23

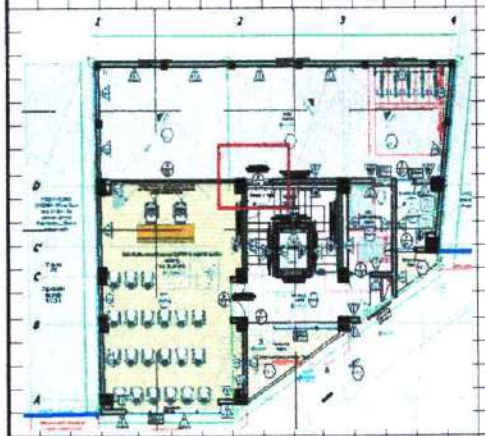
MEMORIA DE CÁLCULO

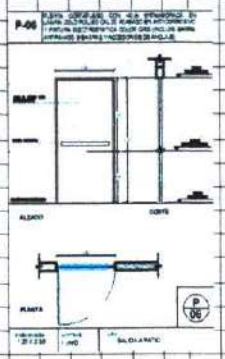
Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

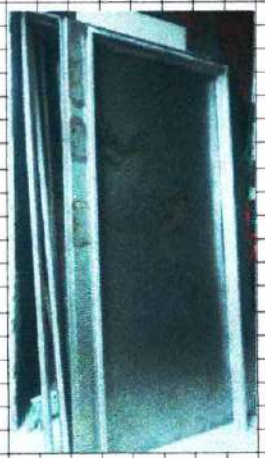
FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,14	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CON HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







PRIMER PISO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Primer Piso					
P6	1,2	2,2		2,00	5,28
Subtotal					5,28
Vienen					
TOTAL					5,28

OBSERVACIONES:

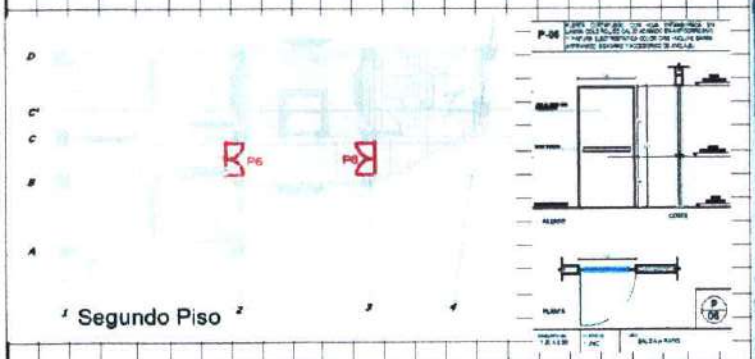
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

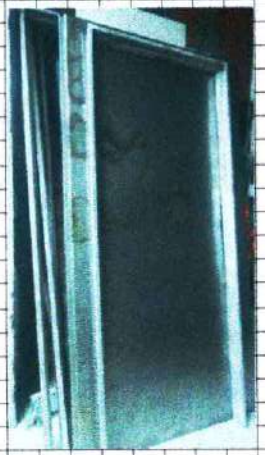
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,14	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CON HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
P6	1,2	2,2		2,00	5,28

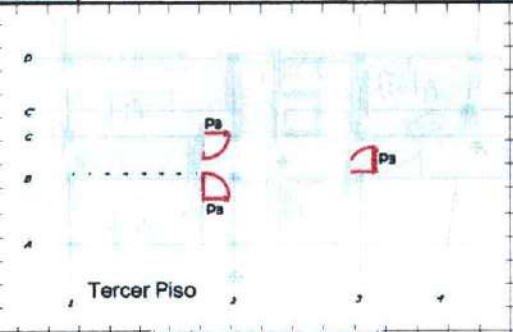
MEMORIA DE CÁLCULO

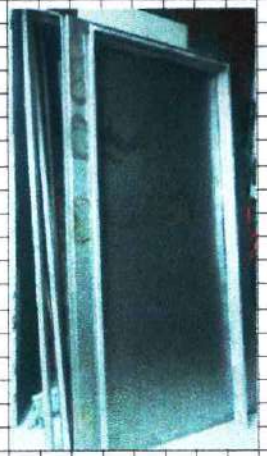
Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

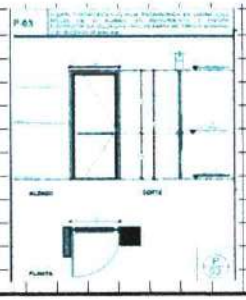
FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,14	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CON HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Tercer Piso					
P3	1,00	2,20		3,00	6,60

OBSERVACIONES:

Subtotal	6,60
Vienen	10,56
TOTAL	8,58

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

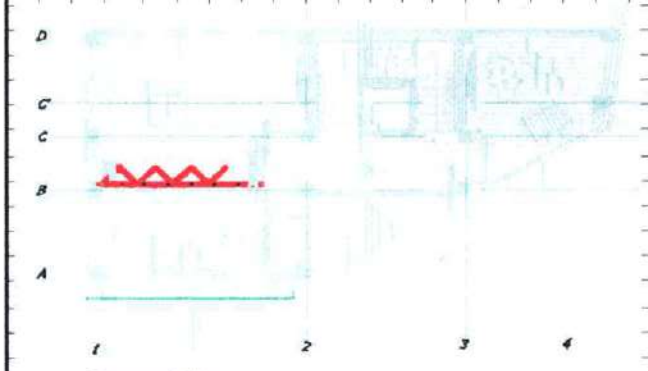
Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,17	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA-PLEGABLE EN PVC 5,66m x 2,70m (INCLUYE RIELES, CERRADURA Y MANIJA, ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE



Tercer Piso



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
TERCER PISO					
P9.1				1	1,00

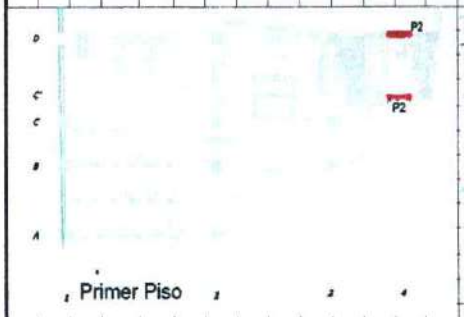
MEMORIA DE CÁLCULO

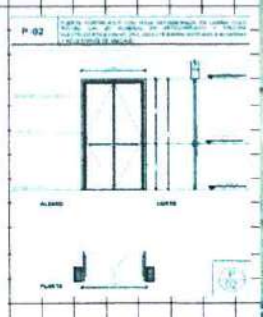
Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1568-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	11,18	DESCRIPCIÓN	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA CON REJILLA HOJA EN LÁMINA CAL 18 EN CELOSÍA DE ACERO CR E=1.1 mm ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE MARCO Y CERRADURA SEGÚN DISEÑO CUARTO ELECTRICO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







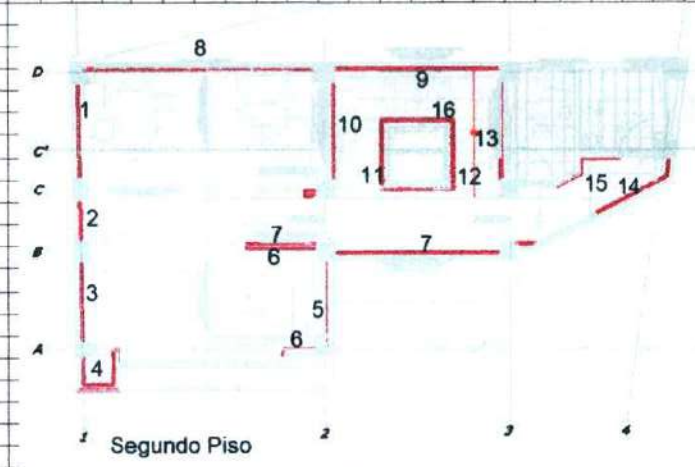
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
PRIMER PISO					
Cuarto de acopio	0,9	2,2		2	3,96

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA		27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	PINTURA	ITEM	13,04	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE



Segundo Piso

Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
SEGUNDO PISO					
Muro 1	2,32	3,10		1	7,19
Muro 2	1,09	3,10		1	3,38
Muro 3	2,19	3,10		1	6,79
Muro 4	2,65	3,10		1	8,22
Muro 5	2,22	3,10		1	6,88
Muro 6	1,77	3,10		1	5,49
Muro 7	6,01	3,10		1	18,63
Muro 8	5,53	0,90		1	4,98
Muro 9	4,20	3,10		1	13,02
Muro 10	3,35	3,10		1	10,39
Muro 11	1,80	3,10		1	5,58
Muro 12	1,80	3,10		1	5,58
Muro 13	3,35	3,10		1	10,39
Muro 14	2,52	3,10		1	7,81
Muro 15	2,07	3,10		1	6,42
Muro 16	1,80	3,10		1	5,58

Subtotal	126,31
Vienen	
TOTAL	126,31

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	MOBILIARIO	ITEM	14,02	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V 3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE	UNID.	UND	UBICACIÓN	LOTE





CARACTERISTICAS	
CAPACIDAD (kg)	300
MOTOR	HIDRAULICO
VELOCIDAD (m/s)	0.15
NUMERO DE PARADAS	3
BOTONERAS	ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20
TIPO DE TRACCION	HIDRAULICA
TIPO DE OPERADOR	NA
TIPO DE PUERTAS	BATIENTES
MATERIAL CABINA	LAMINA CR + PINTURA ELECTROSTÁTICA ACERO INOXIDABLE
MATERIAL PUERTAS	LAMINA CR+ PINTURA ELECTROSTATICA Y VIDRIO DE SEGURIDAD
TIPO DE PISO	PORCELANATO
VOLTAJE	220VAC Trifasico + Neutro + Tierra
POTENCIA (w)	3000
CITOFONO	SI
LIMITADOR DE VELOCIDAD Y PARACAIDAS	SI
REQUERIMIENTOS ELECTRICOS	Tres Fases + Neutro + Tierra + Calibre 6

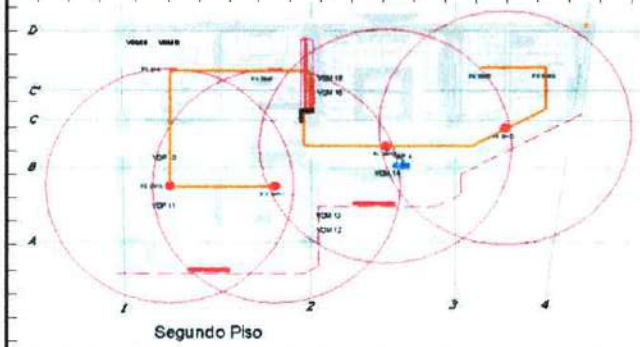
Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
FOSO ASCENSOR				1	-0,50

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,09	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO 2X18 BLINDADO FPLR PARA CONEXIÓN SENSORES DE HUMO	UNID.	ML	UBICACIÓN	LOTE



Segundo Piso





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
oficinas			18,50		18,50
Circulacion			5,60		5,60
baños			9,20		9,20

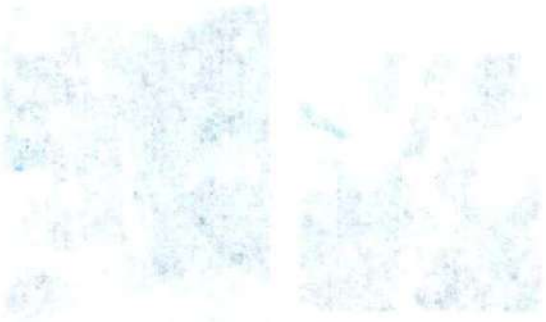
Subtotal	33,30
Vienen	
TOTAL	33,30

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

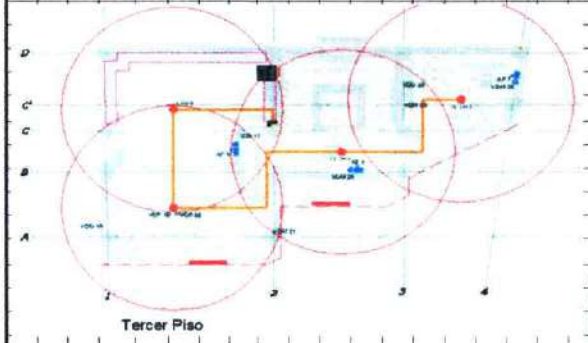


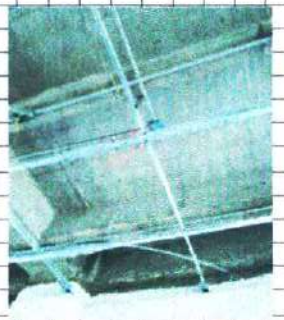
MEMORIA DE CÁLCULO

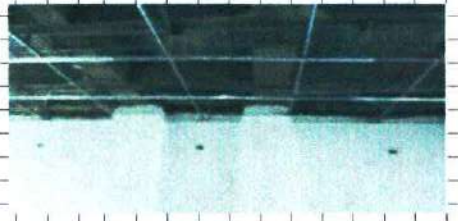
Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,09	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO 2X18 BLINDADO FPLR PARA CONEXIÓN SENSORES DE HUMO	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Tercer Piso					
biblioteca			18,50		18,50
Circulacion			5,60		5,60
salon de juegos			5,90		5,90
				Subtotal	30,00
				Vienen	33,30
				TOTAL	63,30

OBSERVACIONES:

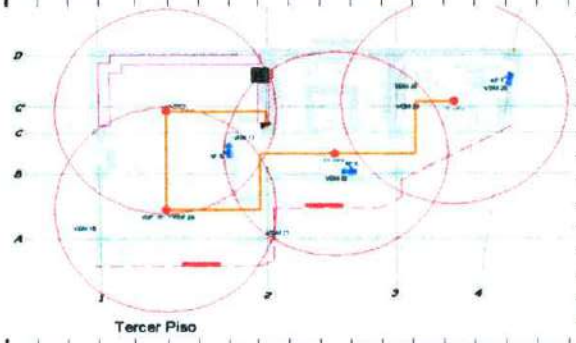
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional
Diego C.		

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	

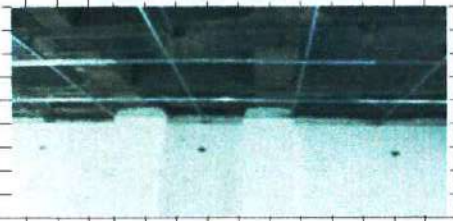
OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1586-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,11	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



Tercer Piso





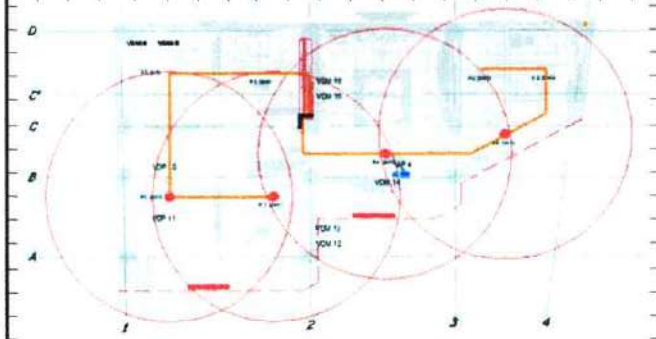
Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Tercer Piso					
biblioteca			18,50		18,50
Circulacion			5,60		5,60
salon de juegos			5,90		5,90

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,09	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO 2X18 BLINDADO FPLR PARA CONEXIÓN SENSORES DE HUMO	UNID.	ML	UBICACIÓN	LOTE



Segundo Piso





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
oficinas			18,50		18,50
Circulacion			5,60		5,60
baños			9,20		9,20

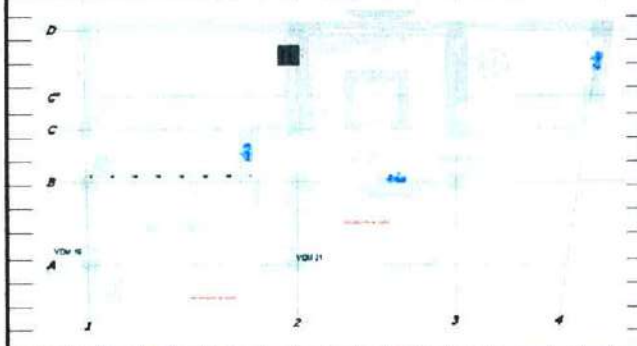


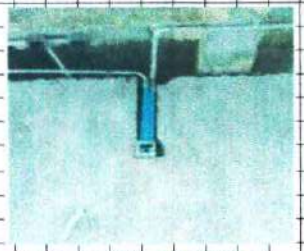
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12	MM 4	AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,12	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCES POINT PARA EXTERIOR 802.11AC DOBLE BANDA 2.4/5 GHZ, MIMO 2X2 ANTENAS DESMONTABLES HASTA 11,67Mbps	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
TERCER PISO					
Biblioteca				1	1,00
Circulacion				1	1,00
Salon de juegos				1	1,00

Subtotal	3,00
Vienen	
TOTAL	3,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional Diego A

Director de obra: Mat. Profesional

Interventoria: Mat. Profesional

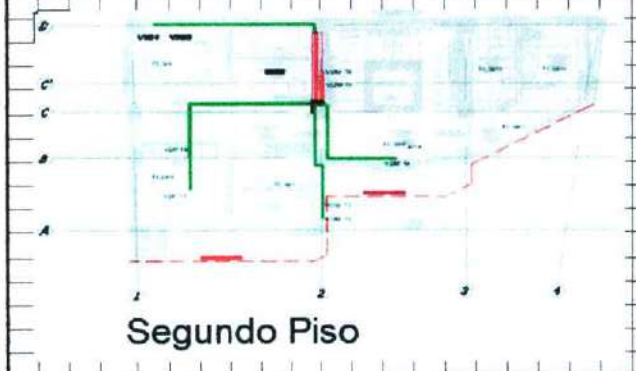
MEMORIA DE CÁLCULO

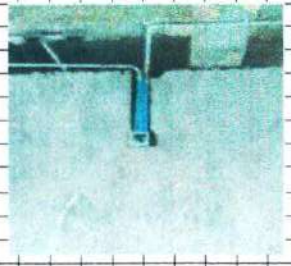
Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023

FECHA	DD	12	MM	4	AA	24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,13	DESCRIPCIÓN	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
Oficinas				3	3,00
Circulacion				1	1,00

Subtotal	4,00
Vienen	
TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

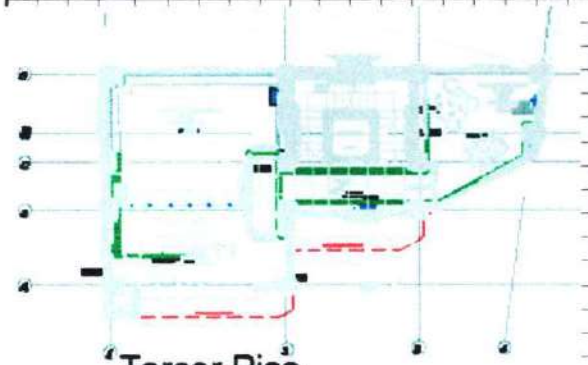
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

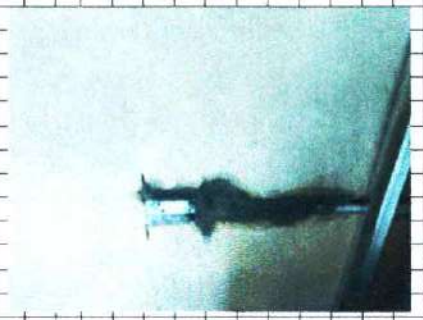
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DÍA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1586-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,13	DESCRIPCIÓN	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE





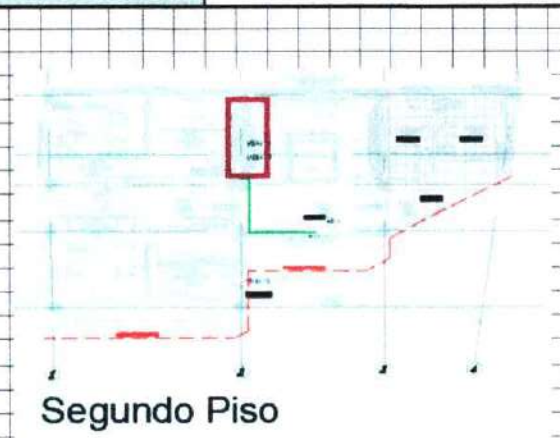
Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Dimensiones Longitud	No Elem.	Medida Total
Tercer Piso					
Biblioteca				4	4,00
Salon de juegos				3	3,00

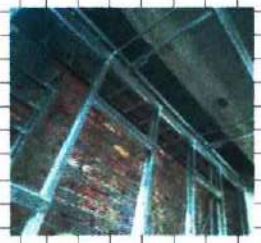
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,19	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE







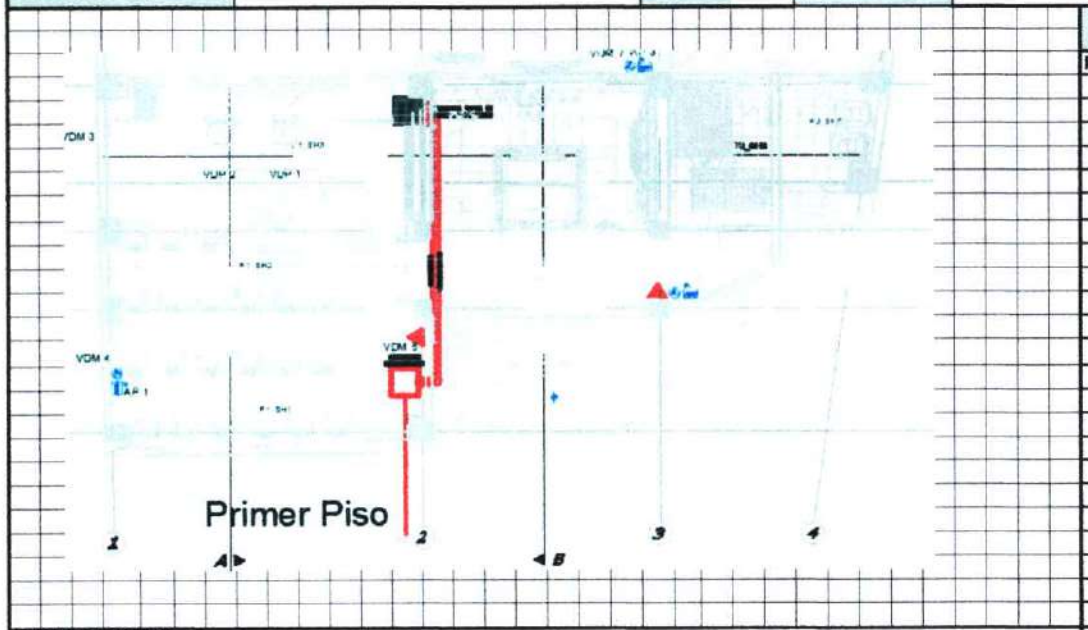
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Segundo Piso					
Oficina			6		6,00

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	RED DE VOZ Y DATOS	ITEM	17,21	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA TELEFÓNICA 1"	UNID.	UN	UBICACIÓN	LOTE



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
Primer piso			11	1	11,00

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-06	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMÁTICO	UNID.	UND	UBICACIÓN	LOTE



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ELEVA PERSONAS				1	1,00

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:			Página: 34 de 1
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES		

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP-07	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V 3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	UNID.	UND	UBICACIÓN	LOTE





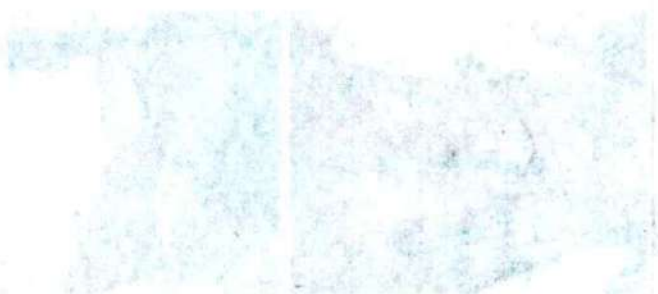


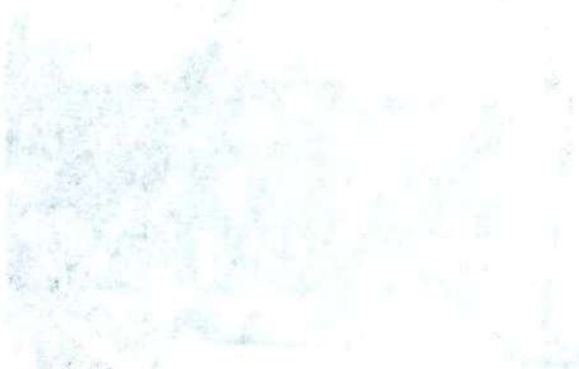
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ELEVA PERSONAS				1	1,00

OBSERVACIONES: FOSO ELEVA PERSONAS Y FICHA TECNICA ELEVAPERSONAS FABRICADO POR NOVELTY ZONE SAS LA MEDIDA CORRESPONDE AL 50% DEL VALOR DEL ELEVAPERSONAS

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	0,50

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional



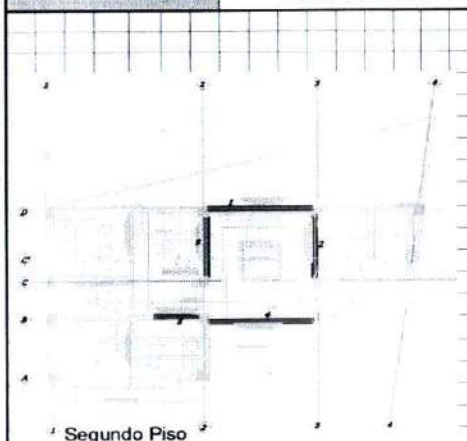


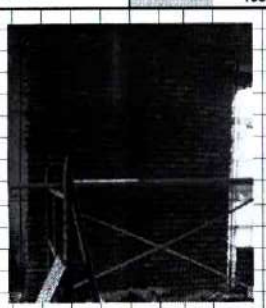
MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	19,01 (IDRD - 10813)	DESCRIPCIÓN	MURO EN LADRILLO MACIZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Segundo piso					
Muro 1		3,10	4,20		13,02
Muro 2		3,10	2,65		8,22
Muro 3		3,10	2,65		8,22
Muro 4		3,10	4,20		13,02
Muro 5		3,10	1,78		5,52
			Subtotal		47,99
			Vienen		25,73
			TOTAL		73,72

OBSERVACIONES:

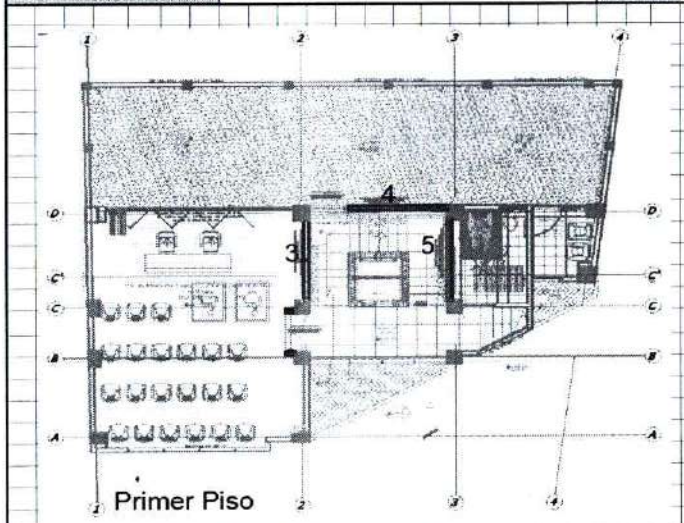
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP-01 (IDRD - 10813)	DESCRIPCIÓN	MURO EN LADRILLO MACIZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Primer piso					
Muro 3		3,10	2,65		8,22
Muro 4		3,10	3,00		9,30
Muro 5		3,10	2,65		8,22
			Subtotal		25,73
			Vienen		
			TOTAL		25,73

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional
Diego C. S. M.		

GRUPO MSG

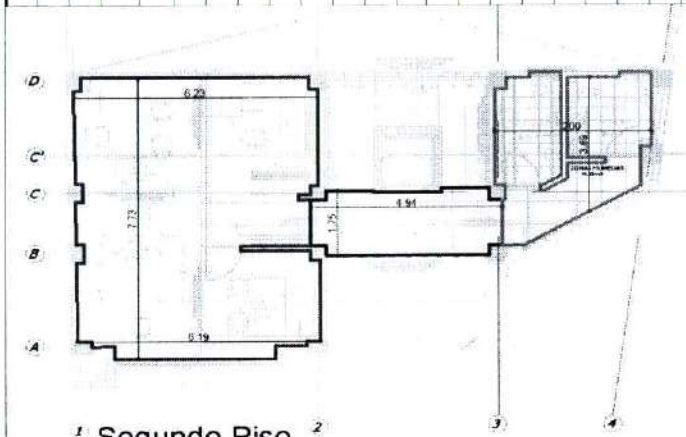
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE BOSA | BOGOTÁ

MEMORIA DE CÁLCULO

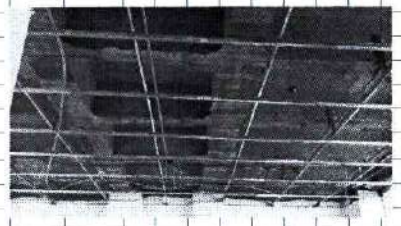
Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023	
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES			

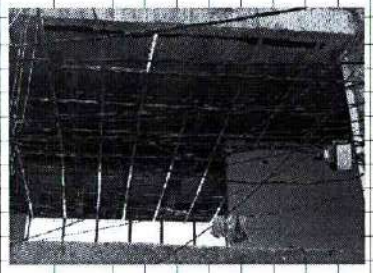
OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP -02	DESCRIPCIÓN	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE



1 Segundo Piso





Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Area	No Elem.	Medida Total
Segundo piso					
Oficinas			46,07		46,07
Circulacion			8,22		8,22
Hall baños y baños			14,34		14,34
			Subtotal		68,63
			Vienen		
			TOTAL		68,63

OBSERVACIONES: area promediada según planos arquitectonicos

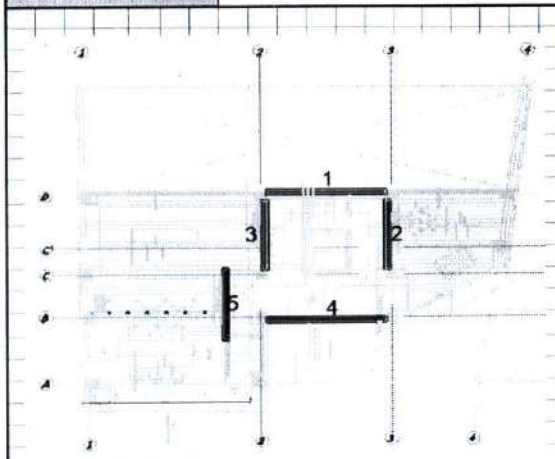
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional
Diego J		

MEMORIA DE CÁLCULO

Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	19,01 (IDRD - 10813)	DESCRIPCIÓN	MURO EN LADRILLO MACIZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Tercer piso					
Muro 1		3,10	4,20		13,02
Muro 2		3,10	2,65		8,22
Muro 3		3,10	2,65		8,22
Muro 4		3,10	4,20		13,02
Muro 5		3,10	2,70		8,37
				Subtotal	50,84
				Vienen	73,72
				TOTAL	124,56

OBSERVACIONES:

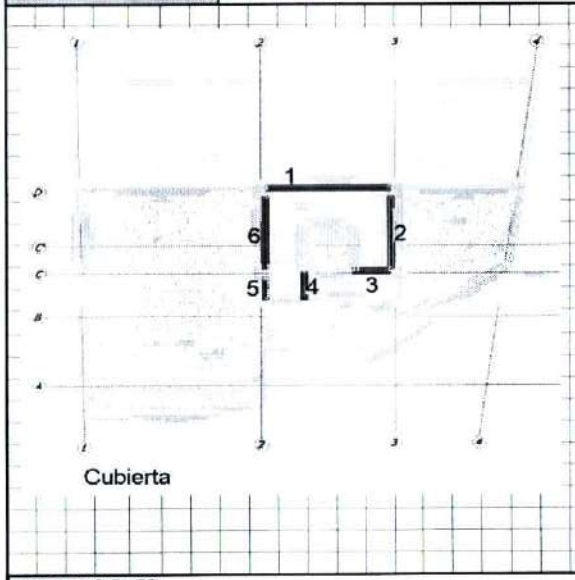
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional
Diego C.		

MEMORIA DE CÁLCULO

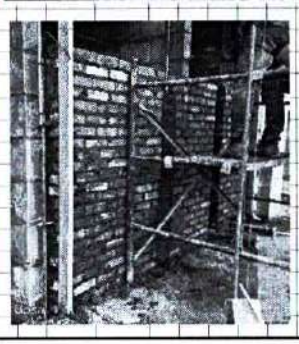
Código:		Versión: 0		Fecha de Emisión:				Página: 34 de 1	
		DIA	27	MES	10	AÑO	2023		
FECHA	DD 12 MM 4 AA 24	CORTE N°	6	ELABORÓ	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES				

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEJASB	NIT O C.C.	90.174.1566-4	CONTRATO N°	513-2023 (80874)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS.	NIT O C.C.	901.110.550-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO-OBRA (80334)

CAPÍTULO	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP-01	DESCRIPCIÓN	MURO EN LADRILLO MACIZO	UNID.	M2	UBICACIÓN	LOTE







Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Cubierta					
Muro 1		3,10	4,20		13,02
Muro 2		3,10	2,65		8,22
Muro 3		3,10	2,86		8,87
Muro 4		3,10	1,10		3,41
Muro 5		3,10	0,75		2,33
Muro 6		3,10	2,65		8,22
			Subtotal		44,05
			Vienen		124,56
			TOTAL		168,61

OBSERVACIONES:

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Interventoria: Mat. Profesional

GRUPO MSG

7. INFORME ACTIVIDADES PERIODO FACTURACION

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES No 04 FASE 2 PERÍODO: «23/03» AL «15/04» DE 2024	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	OBRA
No. CONTRATO Y FECHA	511-2023 CTO-OBRA (80334) - 08/08/2023
NOMBRE DEL CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	NIT 901.110.550-1
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 meses
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.618.125.318,00
VALOR DEL PERIODO DE COBRO	$ 225.924.436
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	O23011605550000001814
FECHA ACTA DE INICIO	04/09/2023
PRÓRROGA[1]	15/05/2024
ADICIÓN	NO APLICA
SUSPENSIÓN	28-12-2023 a 16-01-2024
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	15/05/2024
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

[1] Si el contrato presenta más de una suspensión y/o adición y/o prórroga se deben incluir las filas requeridas para el registro de la información

OBLIGACIÓN 1. Acatar la Constitución, la Ley, las normas legales y procedimientos establecidos por el Gobierno Nacional y Distrital y demás disposiciones pertinentes	1.1. Que de acuerdo con la prórroga N°1 aprobada por la entidad estatal, el pasado 23 de marzo, desde GRUPO MSG S.A.S, se realiza la actualización de PÓLIZAS DE CUMPLIMIENTO	1.1.1. Pólizas de cumplimiento	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 1.
OBLIGACIÓN 2. Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en que se le entregue la copia del contrato y las instrucciones para su legalización, deberá constituir las garantías pactadas en el presente contrato y realizar la publicación si hay lugar a ella.	**NO APLICAN PARA EL PRESENTE PERIODO**	**NO APLICAN PARA EL PRESENTE PERIODO**	**NO APLICAN PARA EL PRESENTE PERIODO**
OBLIGACIÓN 3. El CONTRATISTA deberá acreditar la afiliación obligatoria y pago actualizado del personal que requiera en desarrollo del presente contrato, al sistema general de seguridad social, salud y pensiones conforme al artículo 182 de la Ley 100 de 1993, Ley 789 de 2002, Decreto 1703 de 2002, las Leyes 797 y 828 de 2003, el Decreto 510 de 2003 y el decreto 4950 de 2007 y demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen. So pena de hacerse acreedor a las sanciones	3.1. De acuerdo con las obligaciones del GRUPO MSG S.A.S, en materia de seguridad social y seguridad y salud en el trabajo, se realizan las afiliaciones a seguridad social donde comprenden, SALUD, PENSIÓN, ARL Y CCF, donde estos centros generan las garantías mínimas a los colaboradores y así generar condiciones de trabajo digno en la ciudad mediante el proyecto.	3.1.1. Aportes Director de Obra 3.1.2. Aportes Residente de Obra 3.1.3. Aportes Residente SISOMA 3.1.4. Aportes Residente Social	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 3.

establecidas en las normas citadas, y responder por el pago oportuno de los salarios, indemnizaciones y prestaciones sociales del personal empleado por el CONTRATISTA quien es el empleador de sus trabajadores.			
OBLIGACIÓN 4. El personal del CONTRATISTA deberá mantener actualizados y vigentes las afiliaciones a la EPS, la ARP y la Caja de Compensación Familiar	4.1. Dando cumplimiento al presente ítem GRUPO MSG S.A.S y contratistas, acogiendo en Decreto 923 de 2017, realiza los aportes correspondientes al sistema de seguridad social y así manteniendo vigentes las afiliaciones al régimen contributivo de todos los colaboradores.	4.1.1. Planilla SS Grupo MSG s.a.s	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 4.
OBLIGACIÓN 5. Presentar a la INTERVENTORÍA del contrato, mensualmente, las constancias de pago oportuno de nómina, prestaciones sociales, aportes al sistema de seguridad social y parafiscales.	5.1. Con la finalidad de dar el cumplimiento a la obligación específica 5, se anexan los soportes de pago de las quincenas laboradas del personal que participa en el proyecto y se certifica mediante el revisor fiscal de la compañía el cumplimiento del presente ítem, por otro lado, se elabora una certificación donde se asume el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que vincule para la ejecución del Contrato	5.1.1. Soportes de pago Grupo MSG s.a.s 5.1.2. Certificado Parafiscales Grupo MSG s.a.s 5.1.2.1. CC revisor fiscal 5.1.2.2. Tp revisor fiscal 5.1.2.3. Antecedentes junta de contadores 5.1.3. Certificado salarios	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 5.
OBLIGACIÓN 6 Cumplir con el objeto contratado en el tiempo y forma establecida, de conformidad con estos pliegos de condiciones y la propuesta presentada	6.1. Con la finalidad de demostrar de forma cuantitativa y cualitativa el cumplimiento del presente ÍTEM, se soporta el cumplimiento mediante programación de obra, donde se establece el cumplimiento en tiempo y las memorias de cálculo para soportar la forma establecida de acuerdo al pliego de condiciones.	6.1.1. Corte de obra 6.1.2. Memorias 6.1.3 Mayores y menores 6.1.4. Avance de programación 6.1.5. Bitácora de obra	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 6.
OBLIGACIÓN 7	7.1. Dando alcance al presente ítem, adjuntamos fotografías donde se evidencia que el sitio señalado en el anexo técnico y pliegos de condiciones, es el punto	7.1.1. Registro Fotográfico de la ubicación del predio. 7.1.2. Certificados de calidad del material usado	

Realizar la Obra en los sitios señalados y ciñéndose a las Normas y demás Especificaciones Técnicas e indicaciones del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA a través de la INTERVENTORÍA contratada por el FDLB, de acuerdo con las cantidades, valores unitarios descritos en la Propuesta presentada por el CONTRATISTA.	de intervención actual, por otro lado, se anexan certificado de calidad donde dan fe de que el material utilizado para el proyecto cumple con las especificaciones técnicas del FDLB.	7.1.3. Licencia de Construcción	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 7.
OBLIGACIÓN 8 Acatar y cumplir con todas aquellas observaciones e indicaciones efectuadas por la INTERVENTORÍA contratada por el FDLB o por la Supervisión designada por la Alcaldía Local, que conlleven al cumplimiento y ejecución de las obras contratadas y aquellas que estén orientadas y contribuyan a prevenir el crimen en el espacio público a mejorar.	8.1. A lo largo de la ejecución del contrato se han realizado una serie de observaciones a los diferentes de los componentes que participan en el proyecto, de esta forma se adjuntan los oficios recibidos por la presente interventoría y así mismo los oficios elaborados por el contratista.	8.1.1. Oficios Interventoría recopilados 8.1.2. Oficios Contratista recopilados	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 8.
OBLIGACIÓN 9 El CONTRATISTA será responsable por los daños y perjuicios que ocasione a terceros durante la construcción; igualmente responderá por los perjuicios que ocasione por disposición inadecuada de materiales, por defecto, por descuido del manejo del equipo de construcción, por deficiencia o por cualquier falla atribuible a negligencia,	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

92

descuido o incumplimiento de la normatividad vigente en la ejecución de estas. Las reparaciones e indemnizaciones a que haya lugar por esta causa serán a costa del CONTRATISTA.			
OBLIGACIÓN 10. Cumplir con las especificaciones técnicas, ambientales y sociales expresadas en cada uno de los proyectos que componen la licitación, ajustándose a las especificaciones técnicas, anexo técnico y demás condiciones establecidas por la INTERVENTORÍA contratada por el FDLB.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 11. Está en la obligación de mantener durante el desarrollo del contrato, a su personal de trabajo y vehículos (camiones y otros) identificados con los logos estipulados por la entidad dentro del sitio de labor. Así mismo, el CONTRATISTA garantizará el suministro permanente a todos los trabajadores los elementos de protección (normativa) y Señalización reglamentados por el Distrito Capital para la construcción de obras de espacio público; la no aplicación de estos reglamentos generará incumplimiento y sanciones para el CONTRATISTA.	11.1. Dando cumplimiento al presente ÍTEM mediante fotografías y soporte de entrega de EPP y Dotación se evidencia el cumplimiento al artículo 230 del código sustantivo del trabajo y a la ley 9 de 1979 en sus artículos 122, 123 y 124, así mismo para la evidencia de gestión social se soporta con fotografías donde podrán evidenciar el cumplimiento de la marca que pertenece al FDLB	11.1.1. Evidencia entrega EPP y Dotación Personal 11.1.2. Evidencia Fotográfica gestión social y SST	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 11.
OBLIGACIÓN 12.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

Está en la obligación de cumplir y hacer cumplir el Protocolo de Bioseguridad establecido para la reactivación de las obras en razón a la emergencia sanitaria (Covid-19), de conformidad a la normatividad Distrital y Nacional vigente.			
OBLIGACIÓN 13. Con antelación a la iniciación de las actividades de obra, deberá elaborar un programa por cada frente de trabajo para la mitigación de impacto ambiental, social y urbano, el cual se deberá someter a aprobación de la Interventoría y visto bueno de la Supervisión designada por la Alcaldía Local de Bosa.	**NO APLICA PARA EL PRESENTE PERIODO**	**NO APLICA PARA EL PRESENTE PERIODO**	**NO APLICA PARA EL PRESENTE PERIODO**
OBLIGACIÓN 14. Retirar todos los materiales sobrantes, herramientas, equipo de dotación, muebles, etc., a la terminación de las obras, los cuales le hayan sobrado y que sean de su propiedad, entregando en perfectas condiciones de aseo las áreas intervenidas.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 15. El CONTRATISTA será responsable de demoler, reparar, construir o reemplazar aquellas actividades constructivas y obras defectuosas, que no estén de acuerdo con las especificaciones técnicas constructivas,	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

calidad de materiales requeridos, o que no cuenten con la calidad estética de acabados, por solicitud de la INTERVENTORÍA. Dichas actividades correrán a cargo del CONTRATISTA y se llevarán a cabo antes del recibo a satisfacción de las obras por parte la INTERVENTORÍA y el FDLB. .			
OBLIGACIÓN 16. Guardar total reserva de la información que por razón del contrato obtenga. La información es de propiedad del FDL, ALCALDÍA LOCAL DE BOSA de Bogotá, D.C. y solo salvo expreso requerimiento de autoridad competente podrá ser divulgada.	16.1 Dando cumplimiento al presente ítem, GRUPO MSG S.A.S, desde su componente jurídico y mediante los contratos de trabajo, cuenta con una cláusula donde se solicita reserva de información que maneja la empresa y de todos sus clientes, esto garantizando confianza a todos los entes públicos donde la información no será divulgada sin previa autorización.	16.1. Contratos de personal con las cláusulas	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 16
OBLIGACIÓN 17. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al Interventor del contrato y a la supervisión designada por la entidad.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 18. Presentar al interventor informes de ejecución con la periodicidad que establezca el Interventor o el Supervisor o cuando, por condiciones particulares de la ejecución del Contrato, lo requiera el Interventor o el Supervisor.	18.1. Dando cumplimiento al presente ÍTEM, se elaboran informes mensuales, de acuerdo con el corte actual se presentan los informes del periodo del 1 de febrero al 29 de febrero	18.1.1. Informe Técnico 18.1.2. Informe Social 18.1.3. Informe SST 18.1.4. Informe Ambiental	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 18
OBLIGACIÓN 19.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

Realizar las investigaciones ante las empresas de servicios públicos (EAAB, CODENSA, GAS NATURAL, ETB y demás a que haya lugar) con el fin de determinar tanto para redes actuales como redes futuras que interfieran o pudiesen interferir en la ejecución del proyecto.			
OBLIGACIÓN 20. Realizar los trámites correspondientes ante CODENSA para la solicitud de carga y conexión respectiva a la red eléctrica tanto provisional de obra como definitiva.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 21. Realizar semanalmente el control financiero estricto y exacto de cada una de las obras a ejecutar y controlar el presupuesto de tal manera que no sobrepase el presupuesto pactado y total del Contrato.	21.1. Con la finalidad de llevar un correcto y estricto seguimiento del presupuesto de la obra, el área técnica de GRUPO MSG S.A.S, elabora memorias de cálculo de acuerdo con las actividades ejecutadas y que proceden para pago y así mismo se elabora el control financiero del proyecto, donde daremos estricto seguimiento al presupuesto del proyecto.	21.1.1. Memorias de Cálculo 21.1.2. Control financiero	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 21
OBLIGACIÓN 22. Proyectar y vigilar el cumplimiento del Programa Anual de Caja PAC del FDLB.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 23. Revisar y tramitar de manera oportuna cada una de las actas y demás documentos proyectados por el Interventor y que se constituyen como documentos necesarios para el desarrollo del contrato	23.1. Con la finalidad de dar un seguimiento oportuno y revisar a detalle los avances del proyecto, de mano de la entidad y la interventoria, se realizan comités de obra, donde se verifican los componentes del presente proyecto y así dar una respuesta clara frente a posibles inquietudes que tenga la supervisión o interventoria	23.1.1. Actas de comité de obra	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 23

OBLIGACIÓN 24. Dar respuesta a los requerimientos relacionados con la ejecución del contrato que, por parte del interventor, FDLB o comunidad se originen, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al recibo de estos.	24.1. Dando alcance al presente ítem, adjuntamos todo el registro de oficios recibidos por la interventoría del presente proyecto y oficios atendidos por parte de GRUPO MSG S.A.S	24.1.1. Oficios interventoría recopilados 24.1.2. Oficios Grupo MSG	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 24
OBLIGACIÓN 25 Implementar un formato de control de correspondencia, con el fin de registrar y cruzar la correspondencia recibida, con las respuestas y atención dada por el CONTRATISTA a las comunicaciones recibidas.	25.1. Se realiza formato de control donde se suscriben los oficios allegados por interventoría y así los oficios elaboradores por MSG donde se puede evidenciar el seguimiento de las partes	25.1.1. Formato control de Oficios	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 25
OBLIGACIÓN 26. Velar por que el FDLB se mantenga indemne de cualquier reclamación de terceras personas, SUBCONTRATISTA y proveedores y demás servicios que de forma indirecta se hayan requeridas para la ejecución del contrato.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 27. Cumplir con el personal presentado en la propuesta que fue objeto de evaluación.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 28. Cumplir con el Sistema de Gestión de Calidad del FDLB, acoger formatos	28. Dando cumplimiento nos acogemos a los formatos establecidos por la entidad	28.1.1. Certicumplimiento 28.2.1. Actas de comité de obra	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta:

administrativos necesarios para el diligenciamiento de Actas y demás trámites de índole administrativa			OBLIGACIÓN 28
OBLIGACIÓN 29. Estar dispuesto a prestar asistencia a auditorías y demás reuniones referentes al contrato y su ejecución en el marco de temas relacionados con el Sistema de Gestión de Calidad del FDLB y/o solicitudes de control político u órganos de control.	29.1. El GRUPO MSG S.A.S dando cumplimiento al presente ítem, asiste a los comités de obra, realizados por la interventoría y supervisión del contrato.	29.1.1. Actas de comité de obra	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 29
OBLIGACIÓN 30 El CONTRATISTA debe acatar la obligatoriedad de cumplir con la elaboración y entrega de los protocolos de bioseguridad de las empresas, basados en la Resolución 666, 682, 679, 129 de abril del 2020 y circular 026 del 2020, para la respectiva verificación de la ARL según corresponda y la aprobación de la Interventoría con copia a la Supervisión del Fondo de Desarrollo Local de Bosa de conformidad con el Decreto legislativo No. 569 del 2020.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 31. Entregar el manual de mantenimiento del salón comunal a la comunidad del sector intervenido, así como copia a color legible al FDLB, conforme a la norma establecida para	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

tal fin, debidamente revisado y aprobado por la Interventoría			
OBLIGACIÓN 32. Entregar la hoja de vida del salón comunal, junto con su vida útil, y estado de mobiliario al momento del registro de inventarios que deberán entrar contablemente al Almacén de la Alcaldia Local de Bosa	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 33. El CONTRATISTA deberá velar por el cumplimiento estricto del Decreto 332 de 2020, el cual menciona: "Presentar de manera bimensual certificación suscrita por el Representante Legal y el Revisor Fiscal (Si Aplica)", mediante la cual manifieste bajo la gravedad de juramento que mantiene vinculadas para la ejecución del contrato o convenio el 6,8% (Según los porcentajes que establece el artículo 3 del Decreto Distrital 332 de 2020, de acuerdo a las ramas de la actividad económica del y las fechas para su aplicación) de mujeres, adjuntando el listado de mujeres vinculadas y la planilla pago de seguridad social de las mismas. El listado presentado deberá discriminar que mujeres de las vinculadas son víctimas del conflicto armado, con alguna discapacidad, jefa de hogar o con otra condición especial."	33.1. Dando cumplimiento al decreto 332 de 2020, el GRUPO MSG S.A.S, apoya la vinculación e igualdad de género en el ámbito laboral, para ello, contamos con profesionales que cumples con las condiciones del pliego de condiciones y son lideres de áreas, para corroborar dicha información el revisor fiscal del GRUPO MSG S.A.S suscribió bajo gravedad de juramento el cumplimiento del presente Decreto.	33.1.1. Certificaciones Bimensuales abril	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 33

OBLIGACIÓN 34. El CONTRATISTA deberá vincular y mantener mínimo el 6.8 % de mujeres para la ejecución del contrato, garantizando que la vinculación se realice con plena observancia de las normas laborales o contractuales aplicables, dando prioridad a mujeres víctimas del conflicto armado, con alguna discapacidad, jefa de hogar u otra condición especial, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 3 del Decreto Distrital 332 de 2020.	34.1. Dando cumplimiento al decreto 332 de 2020, el GRUPO MSG S.A.S, apoya la vinculación e igualdad de género en el ámbito laboral, para ello, contamos con profesionales que cumples con las condiciones del pliego de condiciones y son líderes de áreas, para corroborar dicha información el revisor fiscal del GRUPO MSG S.A.S suscribió bajo gravedad de juramento el cumplimiento del presente Decreto.	34.1.1. Certificaciones Bimensuales abril	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 34
OBLIGACIÓN 35. El CONTRATISTA deberá vincular y mantener mínimo el 6.8 % de mujeres para la ejecución del contrato, garantizando que la vinculación se realice con plena observancia de las normas laborales o contractuales aplicables, dando prioridad a mujeres víctimas del conflicto armado, con alguna discapacidad, jefa de hogar u otra condición especial, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 3 del Decreto Distrital 332 de 2020.	35.1. Dando cumplimiento al decreto 332 de 2020, el GRUPO MSG S.A.S, apoya la vinculación e igualdad de género en el ámbito laboral, para ello, contamos con profesionales que cumples con las condiciones del pliego de condiciones y son líderes de áreas, para corroborar dicha información el revisor fiscal del GRUPO MSG S.A.S suscribió bajo gravedad de juramento el cumplimiento del presente Decreto.	35.1.1. Certificaciones Bimensuales abril	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 35
OBLIGACIÓN 36. Presentar de manera bimensual certificación suscrita por el Representante Legal y el Revisor Fiscal (Si Aplica), mediante la cual	36.1. Dando cumplimiento al decreto 332 de 2020, el GRUPO MSG S.A.S, apoya la vinculación e igualdad de género en el ámbito laboral, para ello, contamos con profesionales que cumples con las condiciones del pliego de condiciones y son líderes de áreas, para corroborar dicha información el revisor fiscal del	36.1.1. Certificaciones Bimensuales abril	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 36

manifieste bajo la gravedad de juramento que mantiene vinculadas para la ejecución del contrato el 9,3% de mujeres, adjuntando el listado de mujeres vinculadas y la planilla pago de seguridad social de las mismas. El listado presentado deberá discriminar que mujeres de las vinculadas son víctimas del conflicto armado, con alguna discapacidad, jefa de hogar o con otra condición especial.	GRUPO MSG S.A.S suscribió bajo gravedad de juramento el cumplimiento del presente Decreto.		
OBLIGACIÓN 37. Realizar el registro de las mujeres que sean contratadas en cumplimiento del presente contrato, en la plataforma de información de la Agencia Pública de Empleo del Distrito "Bogotá Trabaja".	37.1. De acuerdo con el registro solicitada en el presente ítem, este registro lo realiza directamente la entidad contratante, mediante las certificaciones emitidas en los ítems anteriores	37.1.1. Certificaciones Bimensuales abril	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 37
OBLIGACIÓN 38. El contratista debe vincular personal en condición de discapacidad en el área que estime pertinente en cumplimiento del Acuerdo Local 002 de 2007.	38.1. Dando cumplimiento al presente ítem, GRUPO MSG realiza la contratación del señor GABRIEL ARIAS quien cumple la condición de discapacidad.	38.1.1. Documentos en condición de discapacidad	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 38
OBLIGACIÓN 39. El CONTRATISTA deberá vincular y mantener mínimo el 9.3% de mujeres para la ejecución del contrato o convenio, garantizando que la vinculación se realice con plena observancia de las normas laborales o contractuales aplicables, dando prioridad a mujeres víctimas del conflicto	39.1. Dando cumplimiento al decreto 332 de 2020, el GRUPO MSG S.A.S, apoya la vinculación e igualdad de género en el ámbito laboral, para ello, contamos con profesionales que cumples con las condiciones del pliego de condiciones y son líderes de áreas, para corroborar dicha información el revisor fiscal del GRUPO MSG S.A.S suscribió bajo gravedad de juramento el cumplimiento del presente Decreto.	39.1.1. Certificaciones Bimensuales abril	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 39

armado, con alguna discapacidad, jefa de hogar u otra condición especial, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 3 del Decreto Distrital 332 de 2020.			
OBLIGACIÓN 40. Asistir a los "Comités técnicos de obra" que se programan semanalmente, de los cuales se suscribirán las respectivas actas en las cuales se consignan hechos relevantes, seguimiento y compromisos.	40.1. El GRUPO MSG S.A.S, da cumplimiento total a la obligación mencionada, para ello se soporta con las actas de comité	40.1.1 Actas de comité de obra	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 40
OBLIGACIÓN 41. Los comités serán convocados por la Interventoria contratada por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA o la Supervisión Designada por la Alcaldía Local de Bosa, y deben contar con la presencia del Representante Legal, director de Obra y Residente de obra. De ser requerido por la INTERVENTORÍA o la Supervisión de la Entidad, el Representante Legal del CONTRATISTA deberá estar acompañado en el comité de los profesionales que sean necesarios y que hagan parte del personal mínimo adicional requerido aprobado por la INTERVENTORÍA del contrato.	41.1. El GRUPO MSG S.A.S, da cumplimiento total a la obligación mencionada, para ello se soporta con las actas de comité	41.1.1. Actas de comité de obra	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 41
OBLIGACIÓN 42. En el primer comité de Obra, el CONTRATISTA deberá convocar a todos los	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

profesionales que conforman el personal mínimo requerido aprobado, y garantizará que todos los profesionales de su equipo conozcan al 100% el pliego, el contrato y por ende las obligaciones adquiridas por el CONTRATISTA			
OBLIGACIÓN 43. EL CONTRATISTA asumirá el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución de las obras, lo mismo que el pago de los impuestos, gravámenes, aportes parafiscales, y servicios de cualquier género que establezcan las Leyes Colombianas.	43.1. Para el presente ítem se adjunta los soportes de pago del personal y carta de parafiscales emitidas por el revisor fiscal de GRUPO MSG S.A.S.	43.1.1. Soportes de pago Grupo MSG s.a.s.pdf 43.1.2. Certificado de aportes parafiscales Grupo MSG s.a.s.	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 43

OBLIGACIÓN 44. En virtud de lo anterior, EL CONTRATISTA deberá dar cumplimento de lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, para lo cual deberá aportar a el FDLB, certificación expedida por el revisor fiscal (cuando exista), del cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral (Sistema de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales), y aportes a la caja de compensación familiar, cuando a ello hubiere lugar, obligación que deberá adjuntarse con al informe del interventor y deberá ser verificado por este. Adicionalmente a la liquidación del contrato el interventor del mismo deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones de EL CONTRATISTA frente a los aportes y obligaciones antes señaladas	44.1.1. Dando cumplimiento al presente ítem, el GRUPO MSG S.A.S, junto al revisor fiscal de la compañía certifican el cumplimiento de la obligación que nos compete	44.1.1. Certificado aportes parafiscales vigente con soporte	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 44
OBLIGACIÓN 45. Los equipos que emplee el CONTRATISTA en las actividades de obra deberán tener la aprobación previa de la Interventoría y ser suficientes para garantizar el cumplimiento las especificaciones y programa de trabajo	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 46.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

Toda maquinaria y equipo que vaya a ser usado en la ejecución de un proyecto, debe contar con la documentación para la revisión y aprobación por parte de la Interventoría, como requisito para su ingreso a obra y posterior operación. Dicha documentación debe reposar en el archivo de la empresa CONTRATISTA y ser revisado por la empresa Interventora			
OBLIGACIÓN 47. El CONTRATISTA debe informar a los miembros de la Junta de Acción Comunal y comunidad ubicada en el área de influencia directa del proyecto a través de reuniones generales informativas; la metodologia para la realización de las reuniones, lugar de realización, actores, fechas, será propuesta por el CONTRATISTA con la respectiva asesoría y aprobación de la Interventoría	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 48. El CONTRATISTA deberá gestionar y atender oportunamente los requerimientos de la comunidad y líderes comunitarios, establecer el mecanismo de atención y comunicación que puede utilizar el ciudadano para presentar cualquier queja, comentario o reclamo relacionado con el proyecto y deberá enviar semanalmente el	48.1. Con la finalidad de que la comunidad pueda conocer sobre el proyecto y recibir atención frente al proceso de contratación, el GRUPO MSG S.A.S, dispone de un punto CREA	48.1.1. Registro Fotográfico punto Crea	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 48

reporte de las quejas, inquietudes, reclamos o sugerencias presentadas por los ciudadanos, con la correspondiente gestión adelantada en respuesta a las mismas, con el fin de adelantar el seguimiento por parte de la INTERVENTORÍA y del FDLB. Este reporte se enviará vía "e-mail" a la Interventoria y al Supervisor del FDLB.			
OBLIGACIÓN 49. El proponente debe manifestar expresamente que como mínimo el 30% de mano de obra no calificada a utilizar en la ejecución del contrato será habitante de la localidad de Bosa. Para cumplir con este requisito, el CONTRATISTA que resulte adjudicatario del proceso verificará con la Alcaldía Local de Bosa el listado de personas capacitadas con recursos de la entidad como maestros de obra en convenio con el SENA, así como las bases de datos de los proyectos de productividad y otros con que cuenta la Alcaldía Local y a partir de allí hará una selección para vincular este 30% de personal, debiendo allegar copia del contrato que suscriba con cada persona, de forma que pueda verificarse el cumplimiento de esta obligación. El porcentaje será calculado sobre la base del total del personal de NIVEL OPERATIVO a	49.1. Dando cumplimiento al presente, se anexa certificación del representante legal de GRUPO MSG S.A.S, donde se notifica que se cumple con el 43% de personal de obra, residentes de la localidad de Bosa	49.1.1. Certificado mano de obra no calificada vigente con soporte	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 49

emplear durante toda la ejecución del contrato y no sobre una fase específica.			
BLIGACIÓN 50. Dar cumplimiento a lo señalado por el artículo 1 del Acuerdo Local 002 de 2007, "Por el cual se crean mecanismos para beneficio de la población con limitación y/o en condición de discapacidad que habiten en la Localidad de Bosa y se dictan otras disposiciones", los proponentes deberán presentar carta de compromiso expreso con la propuesta en la que indiquen que vincularán, como mínimo una persona residente en la localidad en condición de discapacidad, para desarrollar labores de tipo administrativo del respectivo contrato y por lo menos un (1) cuidador de personas en condición de discapacidad residentes en la localidad de Bosa, en el área que estime pertinente, de acuerdo con el perfil que requiera y para lo cual hará la respectiva convocatoria a través del Consejo Local de Discapacidad. La inobservancia de esta condición (Presentación de la carta de compromiso) dará lugar al rechazo de la oferta	50.1. Dando cumplimiento al presente ítem, el GRUPO MSG S.A.S, realiza la contratación de la persona en condición de discapacidad	50.1.1. Documentos Soportes Min de trabajo 50.1.2. Certificado de cumplimiento rep legal	Las evidencias y anexos pueden ser verificadas en CD anexo y en carpeta: OBLIGACIÓN 50
OBLIGACIÓN 51.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

De conformidad con lo establecido en el Acuerdo Local 001 del 28 de marzo de 2022, el CONTRATISTA deberá realizar una presentación pública ante la Junta Administradora Local y/o la Comunidad (según corresponda) antes de iniciar cualquier actividad del contrato.			
OBLIGACIÓN 52. Realizar, en forma conjunta, el inventario y estado de las redes y activos de GAS NATURAL S.A E.S. P, mediante las pruebas técnicas a que haya lugar. La formalización de la entrega se hará con acta.	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**
OBLIGACIÓN 53. Dar cumplimiento a los establecido en la Resolución 1257 de 2021 "Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones".	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**	**PARA EL PRESENTE PERIODO NO APLICA**

18

INFORMACIÓN ADICIONAL			
APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL:	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE SALUD**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE ARL**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PENSIÓN**
	FAMISANAR SANITAS SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN COLPENSIONES COLFONDOS PROTECCIÓN COLPENSIONES

FIRMAS	
	CONTRATISTA
DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.	**Firma:**  **Nombre:** Ana Carolina González Rodríguez **Cédula:** 1.019.015.582

DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Una vez verificado los soportes allegados por el contratista manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.	**INTERVENTOR** **Nombre:** Jorge Álvaro Sánchez Blanco **Cargo:** Representante Legal **Firma:**

	APOYO A LA SUPERVISIÓN (CUANDO APLIQUE)
	Nombre: Lizeth Jahira González Vargas **Cargo:** Alcaldesa Local **Firma:**  **Nombre:** Wilmar Arturo Tinjacá Pedraza **Cargo:** Ingeniero Infraestructura **Firma**  **Nombre:** Francisco Julian Forero Rincon **Cargo:** Ingeniero Infraestructura **Firma** 

*Nota: La columna de productos se diligencia únicamente para contratos en los aplique la forma de pago contra producto, en los demás casos se eliminará esta columna, o según directriz del supervisor. En lo que respecta a personas naturales, el supervisor del contrato definirá si es o no obligatoria la entrega del informe final de actividades para efectos del último pago.
*Este documento es controlado, por lo cual no se permiten modificaciones. Exclusión: el único cambio que se le puede realizar al formato es la eliminación de la columna productos

GRUPO MSG

9. CUENTA BANCARIA

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa GRUPO MSG SAS identificado(a) con NIT 9011105501 está vinculada al BANCO DE BOGOTA a través de la CUENTA DE AHORROS No. 615155850 desde el 23 de Febrero de 2022, este producto se encuentra ACTIVO.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 9 de noviembre de 2023, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

OLGA YANIRA OTALORA GUERRERO
Gerencia de soluciones para el cliente
Banco de Bogota

GRUPO MSG

10. RUT Y RESOLUCION DE FACTURACION

105

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764062859331

(415)7707212489984(8020) 001876406285933 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901110550	1				

11. Razón social
GRUPO MSG SAS

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 32

24. Dirección
CL 171 55 B 05

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2023-12-28 / 01:33:57 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GONZALEZ RODRIGUEZ ANA CAROLINA
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 1019015582 1004. DV 0
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización GRUPO MSG SAS

997. Fecha formalización 2023-12-28/13:33:57

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764062859331

(415)7707212489984(8020) 001876406285933 1

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901110550	1				

11. Razón social
GRUPO MSG SAS

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	GRUPO MSG SAS CL 136 F 159 A 10	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FELE	101	250	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974680131

(415)7707212489984(8020) 000001497468013 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 1 0 5 5 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 4
72. Número		2
73. Fecha	2 0 1 7 0 8 1 5	2 0 1 8 1 0 0 6
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 7 0 8 1 5	2 0 1 8 1 0 1 0
77. No. Matrícula mercantil	0 2 8 5 5 1 6 5	0 2 8 5 5 1 6 5
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	4	4

Vigencia

80. Desde	2 0 1 7 0 8 1 5
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14974680131

(415)7707212489984(8020) 000001497468013 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 1 0 5 5 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
GRUPO MSG SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 136 F 159 A 10

42. Correo electrónico contabilidad2019.msg@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 1 1 6 1	6 0 1 6 4 5 4 1 0 3	3 5 0 7 0 5 9 0 1 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica			Ocupación	
Actividad principal	Actividad secundaria	Otras actividades		
46. Código / 47. Fecha inicio actividad	48. Código / 49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0 / 2 0 2 3 0 1 0 1	4 2 2 0 / 2 0 1 7 0 8 1 2	4 2 1 0 8 2 3 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	1	4	4	8	5	2	5	5																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

58. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 01 - 23 / 12 : 02: 55

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre GONZALEZ RODRIGUEZ ANA CAROLINA
985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974680131

(415)7707212489984(8020) 000001497468013 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 1 0 5 5 0	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	8 0 7 3 8 1 8 6		1 3 8 6 6 1 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
OVALLE	GARCES	WILSON	JAVIER

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 1 1 5

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 2 0 7 1 4 5 2 0		2 2 0 9 3 4 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MONDRAGON	SEGURA	YULY	PAOLA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 5 1 5

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974680131

(415)7707212489984(8020) 000001497468013 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 1 0 5 5 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 4 2 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 1 9 0 1 5 5 8 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GONZALEZ	RODRIGUEZ	ANA	CAROLINA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 4 2 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 9 0 5 9 1 9 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SEGURA	MORALES	DIEGO	CAMILO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

11. CEDULA Y ANTECEDENTES REVISOR FISCAL

108

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

CFA6B7EF99E31F1B

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **WILSON JAVIER OVALLE GARCES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 80738186 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 138661-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 23 días del mes de Febrero de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 80738186

OVALLE GARCES

APELLIDOS

WILSON JAVIER

NOMBRES





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-JUN-1983

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.88 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

25-JUL-2001 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-1500108-45098162-M-0080738186-20011227 **01287** 01380C 01 112747401


JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
138661-T
WILSON
OVALLE
C.C.
RESOLUCION INSCRIPCION 308
UNIVERSIDAD
FECHA 27/11/2000
PRESIDENTE
LUIS ALONSO


61912
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo. Junta Central de Contadores

GRUPO MSG

12. CERTIFICADO SEGURIDAD SOCIAL

(103)

GRUPO MSG

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ identificado con C.C **1.019.015.582** en mi condición de representante legal de **GRUPO MSG S.A.S** identificada con el **NIT 901.110.550 – 1**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983).

WILSON JAVIER OVALLE GARCÉS identificado con C.C **80.738.186**, y con tarjeta profesional **No. 138661- T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor riscal de **GRUPO MSG S.A.S** identificada con el **NIT 901.110.550 – 1**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), este certificado tiene vigencia por seis (6) meses desde la expedición del mismo.

En constancia, se firma en Bogotá D.C, a los 12 días del mes de abril de 2024.

Ana Carolina González Rodríguez
Representante legal **GRUPO MSG S.A.S**

Wilson Javier Ovalle Garcés
Revisor fiscal **GRUPO MSG S.A.S**

GRUPO MSG

13. PLANILLAS

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901110550	1	GRUPO MSG S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 171 #55B-05	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6454103	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-02	2024-03	512946195	9463480575	E	2024/03/13	2024/03/14	BANCO DE BOGOTA	1	$2,239,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (4 Afiliados)						$7,200,000	$1,152,000			$7,200,000	$288,000			$7,200,000	$288,000			$7,200,000	$314,700		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO DE TRABAJO 2 (2 Afiliados)						$2,900,000	$464,000			$2,900,000	$116,000			$2,900,000	$116,000			$2,900,000	$15,300		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$2,900,000	$464,000			$2,900,000	$116,000			$2,900,000	$116,000			$2,900,000	$15,300		$0	$0
1	CC	1012349671	ROJAS EDUARDO	231001	30	$1,400,000	$224,000	EPS017	30	$1,400,000	$56,000	CCF22	30	$1,400,000	$56,000	14-4	30	$1,400,000	$7,400	30	$0	$0
2	CC	1018515205	VANEGAS VALERY	231001	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF22	30	$1,500,000	$60,000	14-4	30	$1,500,000	$7,900	30	$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (2 Afiliados)						$4,300,000	$688,000			$4,300,000	$172,000			$4,300,000	$172,000			$4,300,000	$299,400		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$4,300,000	$688,000			$4,300,000	$172,000			$4,300,000	$172,000			$4,300,000	$299,400		$0	$0
3	CC	1019015582	GONZALEZ ANA	230201	30	$2,150,000	$344,000	EPS017	30	$2,150,000	$86,000	CCF22	30	$2,150,000	$86,000	14-4	30	$2,150,000	$149,700	30	$0	$0
4	CC	1019059198	SEGURA DIEGO	25-14	30	$2,150,000	$344,000	EPS002	30	$2,150,000	$86,000	CCF22	30	$2,150,000	$86,000	14-4	30	$2,150,000	$149,700	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOSA (1 Afiliados)						$0	$0			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Centro de Trabajo: BOSA (1 Afiliados)						$0	$0			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$0	$0			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
5	CC	79958107	ARIAS LUIS		0	$0	$0	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total	**Afiliados(5)**					$7,200,000	$1,152,000			$8,500,000	$340,000			$8,500,000	$340,000			$8,500,000	$405,200		$0	$0

125

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901110550	1	GRUPO MSG S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 171 #55B-05	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6454103	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-02	2024-03	512946195	9463480575	E	2024/03/13	2024/03/14	BANCO DE BOGOTA	1	$2,239,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$1,152,000	$1,000	$0	$1,153,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$464,000	$400	$0	$464,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$344,000	$300	$0	$344,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$344,000	$300	$0	$344,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$405,200	$400	$0	$405,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	5	$405,200	$400	$0	$405,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$340,000	$300	$0	$340,300
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	5	$340,000	$300	$0	$340,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$340,000	$400	$0	$340,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$194,000	$200	$0	$194,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$86,000	$100	$0	$86,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$60,000	$100	$0	$60,100
TOTAL				5	$2,237,200	$2,100	$0	$2,239,300

2024/03/14 10:45 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901110550	1	GRUPO MSG S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 171 #55B-05	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6454103	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-02	2024-02	512954315	9464196614	Y	2024/03/13	2024/03/14	BANCO DE BOGOTA	1	$181,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO DE TRABAJO 2 (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
1	CC	52338769	GONZALEZ ADRIANA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	30	$1,300,000	$90,500	0	$0	$0

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOSA (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Centro de Trabajo: BOSA (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
2	CC	52438078	RUBIO HONORA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	30	$1,300,000	$90,500	0	$0	$0
Total		**Afiliados(2)**				$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,600,000	$181,000		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901110550	1	GRUPO MSG S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 171 #55B-05	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6454103	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-02	2024-02	512954315	9464196614	Y	2024/03/13	2024/03/14	BANCO DE BOGOTA	1	$181,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$181,000	$200	$0	$181,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	2	$181,000	$200	$0	$181,200
TOTAL				2	$181,000	$200	$0	$181,200

2024/03/14 [illegible]:49 AM

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52438078	NOHORA LILIANA RUBIO CARVAJAL		Av calle 80 no 62-84 unidad 4 apto 518	6016612788	LILISPU@GMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-02	I	29/02/2024	75131546	$385.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	830603790-5	6.800				6.800	0	0	6.800			68	6.800	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	7.800	0	0	7.800	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	1	6.800	6.800
CCF	1	7.800	7.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	385.100	385.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52438078	NOHORA LILIANA RUBIO CARVAJAL	Av calle 80 no 62-84 unidad 4 apto 518	6016612788	LILISPU@GMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-02	I	29/02/2024	75131546	$385.100	

ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Suscriptor	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	52438078	RUBIO CARVAJAL NOHORA LILIANA	59	0			N																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	162.500	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF21	1.300.000	7.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901110550	1	GRUPO MSG S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 171 #55B-05	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6454103	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2024-02	2024-03	512946195	9463480575	E	2024/03/13	2024/03/14	BANCO DE BOGOTA	1	$2,239,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (4 Afiliados)					$7,200,000	$1,152,000			$7,200,000	$288,000			$7,200,000	$288,000			$7,200,000	$314,700		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO DE TRABAJO 2 (2 Afiliados)					**$2,900,000**	**$464,000**			**$2,900,000**	**$116,000**			**$2,900,000**	**$116,000**			**$2,900,000**	**$15,300**		**$0**	**$0**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$2,900,000	$464,000			$2,900,000	$116,000			$2,900,000	$116,000			$2,900,000	$15,300		$0	$0
1	CC	1012349671	ROJAS EDUARDO	231001	30	$1,400,000	$224,000	EPS017	30	$1,400,000	$56,000	CCF22	30	$1,400,000	$56,000	14-4	30	$1,400,000	$7,400	30	$0	$0
2	CC	1018515205	YANEGAS VALERY	231001	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF22	30	$1,500,000	$60,000	14-4	30	$1,500,000	$7,900	30	$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (2 Afiliados)					**$4,300,000**	**$688,000**			**$4,300,000**	**$172,000**			**$4,300,000**	**$172,000**			**$4,300,000**	**$299,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$4,300,000	$688,000			$4,300,000	$172,000			$4,300,000	$172,000			$4,300,000	$299,400		$0	$0
3	CC	1019015582	GONZALEZ ANA	230201	30	$2,150,000	$344,000	EPS017	30	$2,150,000	$86,000	CCF22	30	$2,150,000	$86,000	14-4	30	$2,150,000	$149,700	30	$0	$0
4	CC	1019059198	SEGURA DIEGO	25-14	30	$2,150,000	$344,000	EPS002	30	$2,150,000	$86,000	CCF22	30	$2,150,000	$86,000	14-4	30	$2,150,000	$149,700	30	$0	$0
EMPLEADO					**PENSION**		**SALUD**				**CCF**				**RIESGOS**				**PARAFISCALES**		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOSA (1 Afiliados)					$0	$0			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Centro de Trabajo: BOSA (1 Afiliados)					**$0**	**$0**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$90,500**		**$0**	**$0**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$0	$0			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
5	CC	79988107	ARIAS LUIS		0	$0	$0	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total	**Afiliados(5)**				**$7,200,000**	**$1,152,000**			**$8,500,000**	**$340,000**			**$8,500,000**	**$340,000**			**$8,500,000**	**$405,200**		**$0**	**$0**

2024/03/14 10:45 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901110550	1	GRUPO MSG S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 171 #558-05	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6454103	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-02	2024-03	512946195	9463480575	E	2024/03/13	2024/03/14	BANCO DE BOGOTA	1	$2,239,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$1,152,000	$1,000	$0	$1,153,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$464,000	$400	$0	$464,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$344,000	$300	$0	$344,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$344,000	$300	$0	$344,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$405,200	$400	$0	$405,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	5	$405,200	$400	$0	$405,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$340,000	$300	$0	$340,300
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	5	$340,000	$300	$0	$340,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$340,000	$400	$0	$340,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$194,000	$200	$0	$194,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$86,000	$100	$0	$86,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$60,000	$100	$0	$60,100
TOTAL				5	$2,237,200	$2,100	$0	$2,239,300

Bogotá D.C. 11 de abril de 2024

Señor,
CONSORCIO INGEJASB
Atn. Jorge Álvaro Sánchez Blanco
Bogotá D.C

Referencia: Contrato de obra 511-2023 CTO-OBRA (80334)

ASUNTO: PERSONAL PROYECTO FEBRERO

Cordial saludo,

Respetada entidad, mediante la presente me permito socializar el personal que participa en el proyecto:

ABRIL:

Ana Carolina González Rodríguez	C.C. 1.019.015.582
Diego Camilo Segura Morales	C.C. 1.019.059.198
Nohora Liliana Rubio Carvajal	C.C. 52.438.078
Valery Vanegas Segura	C.C. 1.018.515.205
Adriana González Rodríguez	C.C. 52.338.769
Luis Gabriel Arias Navas	C.C. 79.988.107

Cordialmente,

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL GRUPO MSG SAS



10X

GRUPO MSG

14. CERTIFICADO DISCAPACIDAD

109

Radicado No. 20245730141551
Fecha: 06/02/2024 2:45:49 p. m.

BOGOTÁ | SECRETARÍA GOBIERNO

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
DESPACHO ALCALDE LOCAL

Bogotá D.C.,
EL SUSCRITO ALCALDE LOCAL DE BOSA

CERTIFICA:

Que el (la) señor (a) LUIS GABRIEL ARIAS NAVAS, identificado (a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA, No. 79988107, tiene su domicilio en KR78A#66SUR-04 PI 1, de Bogotá (Colombia) como consta en los documentos anexos a la solicitud, dirección que corresponde a la jurisdicción de esta localidad. Esta certificación se expide de conformidad con el postulado de la buena fé consignado en el Art. 83 de la Constitución Política y con base en las facultades delegadas a los Alcaldes Locales por el Alcalde Mayor mediante Decreto No. 854 de 2001 Art. 49.

Dada en Bogotá D.C., el día 07 del mes Febrero del año 2024, a solicitud del interesado (a), para Requisitos laborales. Que mediante Decreto No. 2150 de 1995, Articulo 11, SUPRESIÓN DE SELLOS.

En el desarrollo de las actuaciones de la Administración Pública, intervengan o no los particulares, queda prohibido el uso de sellos, cualquiera sea la modalidad o Técnica utilizada, en el otorgamiento o tramite de documentos, distinto de los Títulos Valores. La firma y denominación del cargo serán información suficiente para la expedición del documento respectivo. Prohíbase a los Servidores Públicos el riesgo notarial de cualquier sello elaborado para el uso por la Administración Pública. Que la firma mecánica plasmada en el presente documento tiene plena validez para efectos legales de conformidad con la Resolución No 447 del 20 de junio de 2011, y dando cumplimiento a la ley anti trámites Decreto-Ley 19 de 2012.

Este Certificado podrá ser expedido en línea a través de la página web de la Secretaría Distrital de Gobierno www.gobiernobogota.gov.co, ingresando por las siguientes opciones: 'portafolio de trámites y servicios' > 'Certificado de Residencia' > 'Servicio en Línea

LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS
ALCALDE LOCAL DE BOSA
La presente constancia se expide en Bogotá D.C. el 2/7/2024

(10)

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA — Trabajo	PROCESO INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL FORMATO CONSTATACIÓN DE VINCULACIÓN DE TRABAJADORES EN SITUACION DE DISCAPACIDAD	Código: IVC-PD-05-AN-01 F-02 Versión: 4.0 Fecha: Enero 31 de 2021 Página 1 de 1

EL SUSCRITO COORDINADOR DEL GRUPO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y TRÁMITES DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DE BOGOTÁ

A QUIEN INTERESE
HACE CONSTAR:

Que, realizado el examen de la documentación acreditada por el peticionario, en relación con la solicitud de expedición del **Certificado de Vinculación de Trabajadores con Discapacidad**, se evidencia lo siguiente:

RADICADO:	13EE2024721100000003948
FECHA RADICADO:	01/02/2024
NOMBRE – RAZON SOCIAL:	GRUPO MSG S.A.S
IDENTIFICACIÓN:	901110550-1

A. NUMERO TOTAL DE TRABAJADORES:	5
B. NUMERO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD: *Numeral 2 del Artículo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015 (Puntaje adicional)*	1
C. NUMERO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD CON POR LO MENOS UN (1) AÑO DE VINCULACIÓN O DESDE EL MOMENTO DE LA CONSTITUCIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA CUANDO ESTA ES INFERIOR A UN (1) AÑO ACREDITADOS CON CERTIFICADO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL: *Literal a Articulo 24 Ley 361 de 1997* *Artículos 2.2.1.2.4.2.8 y 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 (Factores de desempate)*	0
D. PORCENTAJE DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD CON POR LO MENOS UN (1) AÑO DE VINCULACIÓN O DESDE EL MOMENTO DE LA CONSTITUCIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA CUANDO ESTA ES INFERIOR A UN (1) AÑO: *(C / A) x 100 - Escribir el porcentaje con dos decimales.*	0,00%

ADVERTENCIA: Recuerde que, en caso de ser beneficiado con puntajes adicionales y/o del sistema de preferencias en algún proceso de licitación pública, concurso de méritos, adjudicación y celebración de contratos, el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención al beneficio verificado por esta Dirección Territorial, deberá mantenerse como mínimo por un lapso igual al termino de ejecución del contrato. CD00334.

Corresponderá a la Entidad o Empresa contratante verificar lo antes señalado, por lo cual, el contratista deberá aportar la documentación que le sea solicitada y que acredite el cumplimiento de lo establecido, conforme con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.7 y 2.2.1.2.4.2.17 (numeral 3) del Decreto 1082 de 2015.

El Ministerio del Trabajo ejercerá la Inspección, Vigilancia y Control en los asuntos de su competencia.

NOTA:"A partir del lunes 18 de septiembre de 2023, el presente Certificado tiene validez únicamente con la firma en original, entregado directamente y en físico"

La vigencia de la presente constancia es de Seis (6) Meses contados a partir de la fecha de expedición y para su validez se debe dar estricto cumplimiento al artículo 2.2.1.2.4.2.7 del Decreto 1082 de 2015

Dado en, Bogotá D.C. el lunes, 26 de febrero de 2024.

FRANZ HENRY BARBOSA AMAYA

Verificó y Elaboró: : D Ramos

GRUPO MSG

15. DECLARACION JURAMENTADA MUJER

GRUPO MSG

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Yo, Wilson Javier Ovalle, identificado con cedula de ciudadanía 80.738.186 de Bogotá, actuando como revisor fiscal de GRUPO MSG S.A.S, identificado con NIT 901.110.550-1, certifico que el personal relacionado a continuación, está vinculado al contrato de obra n° 511-2023 CTO-OBRA (80334) y que tiene como objeto "*EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA*" dando así cumplimiento al decreto 332 de 2020 "*Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital"* y las obligaciones específicas aceptadas por nuestra competencia, el cual establece en su artículo 3°, que a partir del 1° de junio de 2023 las ramas de actividad económica del sector construcción deberá vincular el 13,8% de mujeres al proyecto.

Nos permitimos notificar las mujeres vinculadas al proyecto del 23 de marzo al 30 de marzo de 2024.

NOMBRES Y APELLIDOS	N° DE IDENTIFICACIÓN	CONTACTO	RESIDE EN LA LOCALIDAD DE BOSA	CARGO	N° PLANILLA
Ana Carolina González Rodríguez	1.019.015.582	350 2147566	NO	Director de Obra	9463480575
Nohora Liliana Rubio Carvajal	52.438.078	321 2032442	NO	Residente SSTA	9464196614
Adriana González Rodríguez	52.338.769	312 5494186	NO	Residente Social	9464196614
Valery Vanegas Segura	1.018.515.205	350 8830665	NO	Auxiliar administrativo	9463480575

GRUPO MSG

Soportando la información manifestada, allegamos la planilla de seguridad social, donde se evidenciaal personal señalado.

La presente certificación se expide el 30 de marzo de 2024.

WILSON JAVIER OVALLE

GARCÉS REVISOR FISCAL

GRUPO MSG

GRUPO MSG

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Yo, Wilson Javier Ovalle, identificado con cedula de ciudadanía 80.738.186 de Bogotá, actuando como revisor fiscal de GRUPO MSG S.A.S, identificado con NIT 901.110.550-1, certifico que el personal relacionado a continuación, está vinculado al contrato de obra n° 511-2023 CTO-OBRA (80334) y que tiene como objeto "*EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA*" dando así cumplimiento al decreto 332 de 2020 "*Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital"* y las obligaciones específicas aceptadas por nuestra competencia, el cual establece en su artículo 3°, que a partir del 1° de junio de 2023 las ramas de actividad económica del sector construcción deberá vincular el 13,8% de mujeres al proyecto.

Nos permitimos notificar las mujeres vinculadas al proyecto del 01 de abril al 11 de abril de 2024.

NOMBRES Y APELLIDOS	N° DE IDENTIFICACIÓN	CONTACTO	RESIDE EN LA LOCALIDAD DE BOSA	CARGO	N° PLANILLA
Ana Carolina González Rodríguez	1.019.015.582	350 2147566	NO	Director de Obra	9463480575
Nohora Liliana Rubio Carvajal	52.438.078	321 2032442	NO	Residente SSTA	9464196614
Adriana González Rodríguez	52.338.769	312 5494186	NO	Residente Social	9464196614
Valery Vanegas Segura	1.018.515.205	350 8830665	NO	Auxiliar administrativo	9463480575

(113)

GRUPO MSG

Soportando la información manifestada, allegamos la planilla de seguridad social, donde se evidenciaal personal señalado.

La presente certificación se expide el 11 de abril de 2024

WILSON JAVIER OVALLE

GARCÉS REVISOR FISCAL

GRUPO MSG

16. INFORMES MARZO

(17)

GRUPO MSG

INFORME COMPONENTE AMBIENTAL

GRUPO MSG S.A.S
901.110.550-1

(1) 645 41 03
grupomsg2019@gmail.com

(118)

CONSORCIO INGEJASB
NIT 901.741.566-4

jasb
Jorge Alvaro Sánchez
Desarrollo Integral de Proyectos

Transversal 55A No. 115A-06
Barrio Ilarco
Tel: +57(1) 300 3053
Cel. +57(1) 301 3369740
Bogotá D.C., Colombia
Código postal: 111111
info@jasb.com.co

Bogotá D.C., 22 de Marzo de 2024

Al responder cite:
725-109 OBRA

GRUPO MSG
Ana Carolina González Rodríguez
grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com
Calle 171 No 55 B 05

REFERENCIA: Contrato No. 513-2023 (80874) cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO 136-MSG-BOSA-2023

Cordial saludo:

La interventoría CONSORCIO INGEJASB, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, en calidad de interventor del contrato de referencia, en atención a lo referente al asunto, por parte de la interventoría se realiza la revisión del informe mensual No. 7 V.2 del componente Ambiental, donde se evidencia que el contratista atiende todas las observaciones emitidas por parte de la interventoría mediante mesa de trabajo llevada a cabo, por lo anterior se emite concepto de aprobación y se remite a la Entidad para fines pertinentes.

Agradecemos la atención prestada a la presente y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ING. LAURA PAOLA DIAZ MELO
Profesional Ambiental de interventoría
CONSORCIO INGEJASB

Con copia: Alcaldía Local de Bosa
Anexos: N.A
Preparó Ing. Laura Diaz
Revisó: Aqr. Jose Duarte

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA 511-2023 (80334)

"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

INFORME AMBIENTAL

PERIODO CONTRACTUAL

DEL 01 DE MARZO DE 2024 AL 22 DE MARZO DE 2024

GRUPO MSG SAS

Calle 171 # 55B – 05 (Bogotá) Teléfono: 601 6454103

Correo Electrónico: grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com

BOGOTÁ, MARZO DE 2024

GRUPO MSG SAS

TABLAS DE INFORMACIÓN

Tabla 1 Datos generales de la entidad contratante 10
Tabla 2 Datos generales de la interventoría 10
Tabla 3 Datos generales del contratista 10
Tabla 4 Profesionales aprobados 11
Tabla 5 Material ingresado 12
Tabla 6 Generación de residuos 16
Tabla 7. Consumo de agua 17
Tabla 8 Consumo de energía 19
Tabla 9 capacitaciones realizadas 21
Tabla 10 Sustancias químicas 21

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. UBICACIÓN 7
Ilustración 3. ZONIFICACIÓN GENERAL 7
Ilustración 4. ZONIFICACION PRIMER PISO 7
Ilustración 5. ZONIFICACION SEGUNDO PISO 8
Ilustración 6. ZONIFICACIÓN TERCER PISO 9
Ilustración 7 GRAFICO CONSUMO 18
Ilustración 8 CONSUMO ENERGIA 19

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. ALCANCE 5
3. OBJETIVOS 6
3.1 OBJETIVO GENERAL 6
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 10
5.1 RELACIÓN DE PROFESIONALES APROBADOS 11
6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS 11
7. ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL 14
7.1. GESTIÓN DOCUMENTAL 14
7.2. MESAS DE TRABAJO 14
7.3. PIPMA PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 15
7.3.1. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS 15
7.4 MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO 17
7.4.1 PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA 17
7.4.2 PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA 19
7.4.3 MANEJO INTEGRAL DEL PAISAJE, FLORA Y FAUNA 20
7.4.4 PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL 20
7.4.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 21
8 CONCLUSIONES 22

DEL 01 DE MARZO DE 2024 AL 22 DE MARZO DE 2024

1. INTRODUCCIÓN

Todas las actividades antrópicas realizadas en la "**EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA**", desencadenan problemáticas ambientales que afectan los recursos naturales, el equilibrio natural y el bienestar de la comunidad; por lo tanto, es necesario, implementar herramientas de planificación que permitan dar solución a los impactos ambientales, originados en las diferentes fases del proyecto y potenciar los efectos positivos del mismo.

Enfocarse en las herramientas que brinda la Gestión Ambiental es una alternativa integral de solución preventiva y correctiva a las externalidades resultantes del proyecto en las etapas de pre-construcción y construcción.

Las diferentes etapas del proyecto generan una serie de impactos ambientales que inciden en la modificación del entorno urbano y la calidad del medio ambiente. Para establecer alternativas de prevención, mitigación, control y seguimiento, GRUPO MSG, cuenta con herramientas de planificación ambiental que conjuntamente dan paso a la iniciación de un Sistema de Gestión Ambiental, mediante la ejecución de las herramientas aplicables, las cuales son aplicadas por todo el equipo de trabajo asignado a la obra quienes aplican acciones preventivas, correctivas y de mejoramiento a los impactos ambientales resultantes, potencializando los efectos positivos del proyecto.

El presente informe permite un acercamiento a las diferentes actividades administrativas y operativas que se van a ejecutar acorde con el componente ambiental.

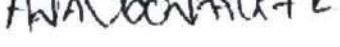
2. ALCANCE

El contrato 511 de 2023 tiene por alcance que GRUPO MSG SAS, en su calidad de Contratista de Obra, desarrolle el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones y características ambientales señaladas en los documentos del proceso de contratación FDLBOSALIC 015-2022 (80334), los cuales hacen parte integral del citado contrato. El plazo estimado para la ejecución de este es de seis (6) meses, dividido en dos fases; la primera, Fase 1: Preliminares y planeación, con una duración máxima de un (1) mes, contada a partir de la firma del acta de inicio, fechada el 4 de septiembre de 2023 y; la segunda, Fase 2: de Ejecución, con un plazo de cinco (5) meses, contados a partir del 9 de octubre de 2023, para esta fase

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS
1	Documento Original

CONTROL DE APROBACIONES

ESTADO	NOMBRE Y CARGO	FIRMA
ELABORADO	LILIANA RUBIO CARVAJAL ING. RESIDENTE SSTMA	
REVISADO	ANA CAROLINA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ ING. DIRECTOR DE OBRA	
APROBADO	LAURA PAOLA DIAZ ING. PROFESIONAL AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA	

INFORME AMBIENTAL No 7

ILUSTRACIÓN 1. UBICACIÓN



Los predios para intervenir se encuentran ubicados en la Kr91 A Sur #61C-24 sur y 61C-30 sur, las dimensiones de los linderos son: Norte: 16.70m; Sur: 16.29m; Oriente: 12.00m; Occidente: 7.05m y un área de intervención de 170,01m

A la fecha ASOJUNTAS BOSA no cuenta con un espacio propio donde puedan realizar actividades que se desprenden de la administración de esta, razón por la cual se adelanta el presente contrato de obra pública.

ILUSTRACIÓN 2. ZONIFICACIÓN GENERAL



ILUSTRACIÓN 3. ZONIFICACIÓN PRIMER PISO

se da inicio con las actividades operativas para el día 13 de octubre de 2023 ya que para esta misma fecha se da la apertura del PIN AMBIENTAL.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

El presente informe tiene por objeto exponer las evidencias de la gestión ambiental que se realiza por medio de la implementación del PIPMA y el PGRCD, los cuales exponen las actividades que se realizan en el mes de marzo que tienen como enfoque principal la prevención, mitigación y control de los impactos ambientales generados por la ejecución del proyecto.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implementar las medidas de manejo ambiental establecidas en el PIPMA y PGRCD para la prevención, mitigación, control y seguimiento de los impactos ambientales generados por la ejecución de la obra EQUIPAMENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA.
- Formular estrategias ambientales para dar cumplimiento a la normatividad legal vigente y lo exigido por las condiciones del proyecto.
- Dar cumplimiento e implementar lo establecido a la normatividad ambiental en cuanto al manejo y aprovechamiento de los materiales, cumpliendo con el 25% de aprovechamiento generado durante la ejecución del proyecto.
- Presentar a la interventoría, informes que den cuenta del adelanto en la gestión ambiental realizada por GRUPO MSG para el periodo

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se realiza con el fin de crear espacio para recreación, esparcimiento, rehabilitación de áreas, modelos de cambios que serán de goce por parte de la comunidad. Dicho proyecto se creará a través del siguiente objeto: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

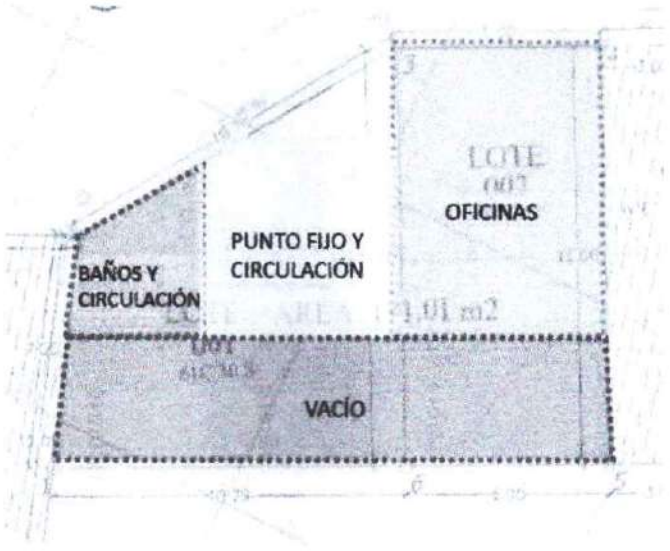
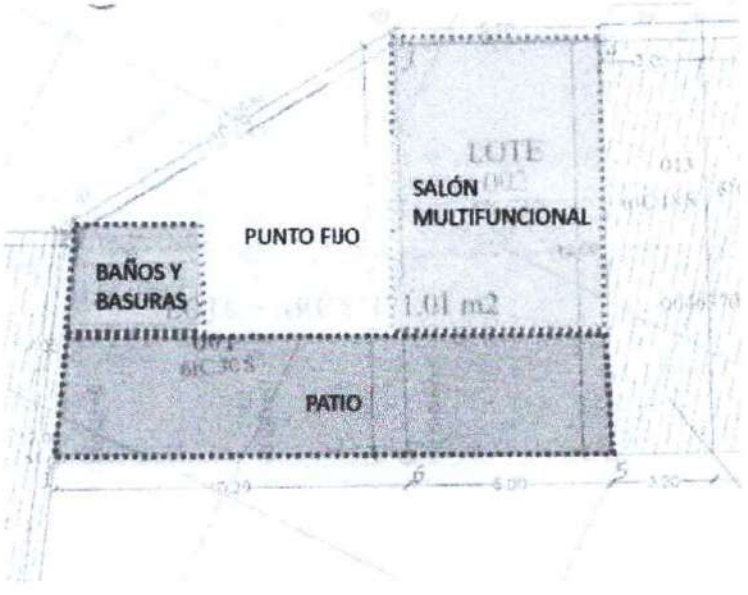


ILUSTRACIÓN 5. ZONIFICACIÓN TERCER PISO





ILUSTRACIÓN 4. ZONIFICACIÓN SEGUNDO PISO



NUMERO DE CONTACTO	350 2147566
OBJETO	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

5.1 RELACIÓN DE PROFESIONALES APROBADOS

TABLA 4 PROFESIONALES APROBADOS

CARGO	NOMBRE
DIRECTOR DE OBRA	ANA CAROLINA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES
RESIDENTE SST Y AMBIENTAL	LILIANA RUBIO CARVAJAL
PROFESIONAL SOCIAL	ADRIANA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
TOPÓGRAFO	CESAR MARTÍNEZ
PROFESIONAL DE PRESUPUESTO	NELSON ALDANA
RESIDENTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ANGELA MARÍA AGUDELO GALLEGO
RESIDENTE EN REDES HIDROSANITARIAS, GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	OSCAR JAVIER PRADA FORERO
INGENIERO ESTRUCTURAL	JAVIER ALFONSO MORA DAZA
INGENIERO GEOTECNISTA	LUIS FELIPE CARRILLO TAMARA

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS

Para el periodo evaluado en el mes de marzo 2024 se contempló el desarrollo de las siguientes actividades:

- **Amarre y figuración de acero:** Esta actividad consiste en realizar la forma estructural de la columna y las vigas, se obtiene al doblar las barras corrugadas y su finalidad es reforzar columnas, vigas, losas, entre otros elementos estructurales. Esta actividad permite crear obras seguras y duraderas, los residuos que se generan de esta actividad son partes de diferentes tamaños de acero figurado y sin figurar, residuo que en este caso sería chatarra.

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

TABLA 1 DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

RAZÓN SOCIAL	Bogotá Distrito Capital- Alcaldía Local de Bosa
NIT	899.999.061-9
DIRECCIÓN	Cra. 80i #70 Sur-5
TELÉFONO	7750462
CORREO ELECTRÓNICO	julianc.barrera@gobiernobogota.gov.co

TABLA 2 DATOS GENERALES DE LA INTERVENTORÍA

RAZÓN SOCIAL	Consorcio INGEJASB
No. DE CONTRATO	513 2023
REPRESENTANTE LEGAL	Jorge Álvaro Sánchez Blanco
DIRECCIÓN	Tv. 55a # 115 a - 06
TELÉFONO	3003053
NUMERO DE CONTACTO	310 5571870
OBJETO	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

TABLA 3 DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL	GRUPO MSG S.A.S
No. DE CONTRATO	511 de 2023
REPRESENTANTE LEGAL	Ana Carolina González
DIRECCIÓN	Calle 171 #55b-05
TELÉFONO	6454103

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
Depósito y Ferretería JR	Arena Rio (Kg)	0	0	0	80	0	2.200	2.280
Arenas y Gravas	Arena Peña (Kg)	0	0	0	0	7.200	0	7.200
Carlos Orlando Benavides	Arena Peña (Kg)	0	0	0	0	0	3.200	3.200
TOTAL		0	0	0	80	7.200	5.400	12.680

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
Depósito y Ferretería JR	Cemento (Kg)	0	0	0	50	5,000	5,000	10,050
Pisos y cerámicas el triunfo S.A.S	Cemento (Kg)	0	0	0	0	5,000	0	5,000
TOTAL		0	0	0	50	10,000	5,000	20,050

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
Concretos COVAL	Concreto (m3)	0	0	0	8	20,75	0	28.75
TOTAL		0	0	0	8	20,75	0	28.75

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
Concretos El Rubi S.A.S	Concreto (m3)	0	24	8.5	3	35,25	0	70,75
TOTAL		0	24	8.5	3	35,25	0	70,75

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
Carlos Orlando Benavides	Ladrillos recocidos o macizos (UND)	0	0	0	0	4.500	600	5.100
	Ladrillo Estructural (UND)	0	0	0	0	300	0	300
	Bloque #5 (UND)	0	0	0	0	2.000	0	2.000
TOTAL		0	0	0	0	6.800	600	7.400

Fundida columnas y placa: Consiste en una técnica metalúrgica en la que el material fundido se vierte en un molde, en el cual se enfría y solidifica resultando la pieza de fundición. Esta pieza se extrae del molde y puede ser acabada por procesos de rectificado, pulido y esmaltado, los residuos que se generan de esta actividad dependen más de la cantidad de concreto que se pida para la actividad ya que por lo general desde la parte técnica se solicita las cantidades exactas para evitar el desperdicio del mismo, cuando esta sobra por lo general se usa para rellenos en el mismo proyecto o en los andenes de las casas aledañas al equipamiento comunal.

6.1. INGRESO DE MATERIAL

En el mes de febrero se tuvo el ingreso del material relacionado en la *TABLA 5*, que se podrá corroborar en el *anexo 1*.

TABLA 5 MATERIAL INGRESADO

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
D&A Hierro Figurado	Varilla Corrugada (KGM)	363	2.167	2.688	2.566,00	4.959,00	0	12.743,00
Depósito y Ferretería JR	Varilla Corrugada (KGM)	0	0	0	0	115	171,51	286,51
TOTAL		363	2.167	2.688	2.566,00	5.074,00	171,51	13.029,51

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
D&A Hierro Figurado	Alambre Negro (Kg)	75	50	50	50	75	0	300
Depósito y Ferretería JR	Alambre Negro (Kg)	0	0	0	50	50	0	100
TOTAL		75	50	50	100	125	0	400

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
D&A Hierro Figurado	Malla electrosoldada (UN)	0	0	0	7	6	0	13
TOTAL		0	0	0	7	6	0	13

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
Reciclados Industriales de Colombia S.A.S.	Material de Mejoramiento Sencillo (Ton)	0	29,19	0	0	0	0	29,19
TOTAL		0	29,19	0	0	0	0	29,19

TABLA 11 MESAS DE TRABAJO

FECHA	PARTICIPANTES	N° DE ACTA	OBJETO DE REUNIÓN
08 mar 24	Inter/Contratista	11	Aprobación informe mensual

7.3. PIPMA PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Para el mes de marzo 2024, mediante oficio 725-105 Obra, se aprueba el alcance del PIPMA solicitado por la firma interventora.

7.3.1. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Para este mes todos los residuos no aprovechables, orgánicos y aprovechables se dan a disposición de la empresa recolectora del sector de Bosa, la compañía LIME la cual realiza la recolección en los siguientes horarios:

- Bosa: lunes, miércoles y viernes en la noche.

Los residuos generados para este periodo se relacionan de la siguiente forma:

Obra

- Caneca Blanca: 0 bolsa
- Caneca Verde: 0 bolsa
- Caneca Negra: 0 Bolsa

Campamento

- Caneca Blanca: 1 bolsa
- Caneca Verde: 1 bolsa
- Caneca Negra: 1 bolsas

Por otro lado, a la fecha no se ha hecho disposición de residuos peligrosos, no se cuenta con la cantidad pertinente para la recolección, una vez se vaya a efectuar la recolección, se remitirá la licencia ambiental correspondiente

EMPRESA	TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD						TOTAL
		OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	
Depósito de Flejes y Varilla	Flejes (Und)	0	509	0	0	0	0	509
	Ganchos (Und)	0	1214	0	0	0	0	1214
TOTAL		0	1723	0	0	0	0	1723

7. ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Durante la ejecución de las actividades operativas del mes de marzo 2024, se ejecutaron en forma simultánea acciones con enfoque de gestión ambiental promoviendo la mitigación de los impactos ambientales, estas hacen parte de la implementación del PGRCD y el PIPMA diseñado para el equipamiento comunal.

7.1. GESTIÓN DOCUMENTAL

En el transcurso del mes de marzo por parte del área ambiental de la interventoría se emitieron 3 oficios para este periodo el cual se relaciona en la *Tabla 10* y el registro es adjuntado por medio del *Anexo 7*.

TABLA 10 CORRESPONDENCIA

FECHA	ASUNTO	N° DE OFICIO
06/03/2024	RESPUESTA OFICIO 127-MSG-BOSA-2023	725-102 OBRA
08/03/2024	RESPUESTA OFICIO 132-MSG-BOSA-2023	725-104 OBRA
14/03/2024	APROBACIÓN ALCANCE PIPMA	725-105 OBRA

7.2. MESAS DE TRABAJO

En el mes de marzo se genera 1 mesa de trabajo por parte del área ambiental, en el *Anexo 6* adjuntado en el presente documento se encuentran las actas de participación, a continuación, en la *Tabla 11* se relaciona la mesa de trabajo ejecutada.

Se reutiliza camilla para el acopio de material dentro de la obra, igualmente se reutilizó madera para la construcción de las escaleras.

Se anexa la información correspondiente, junto con el registro fotográfico en el anexo 5 de la carpeta RCD del SDA, el cual contiene toda la información correspondiente.

7.4 MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

No se cuenta con maquinaria en el proyecto.

Se realizó el aislamiento apropiado para el cuarto de la cortadora, igualmente se realizó la correspondiente protección de los materiales ingresados en al proyecto con propileno, evitando la generación de material particulado al ambiente, se controla todas las emisiones.

Para el periodo evaluado en el presente documento se disminuyó el ingreso de vehículos, puesto que solo se presentaron para la entrega de material.

Por otra parte, las actividades de generación de ruido en la obra como ingreso de vehículos y funcionamiento de maquinaria pesada se están ejecutando dentro del horario de 8:00 am a 5:00 pm, actividades que no han superado los decibeles permitidos por la normatividad vigente, estas no han generado molestias dentro de los habitantes del sector, por lo tanto, no se han recibido quejas por la emisión de ruido o material particulado.

Ver Anexo 11

- **FORMULA DE INDICADOR**

$$\frac{Control\ y\ revisión\ de\ vehículos,maquinaria\ y\ equipos}{Total\ de\ vehículos,maquinaria\ y\ equipos} x100 = \frac{1}{1} x100 = 100\ \%$$

7.4.1 PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA

Para el mes de marzo de 2024, este consumo será reportado en el informe ambiental del mes de abril 2024 y tendrá el análisis pertinente si se llega a dar incumplimiento del indicador.

TABLA 7. CONSUMO DE AGUA

- **FORMULA DE INDICADOR**

$$\frac{Total\ de\ residuos\ generados}{Total\ de\ residuos\ facturados\ por\ empresas\ autorizadas} x100 = \frac{0}{0} x100 = 0\ \%$$

PLAN DE MANEJO RCD

Para este periodo se mantienen las medidas implementadas por medio del PGRCD, durante la ejecución de actividades de este periodo no se tuvo salida de Residuos de Construcción y Demolición RCD, ya que no se ejecutaron actividades operativas que los generaran.

Se encuentra pendiente el certificado de máquinas amarillas del mes de febrero de 2024, nos encontramos en el trámite del certificado, una vez lo tengamos se realizará alcance correspondiente.

TABLA 6 GENERACIÓN DE RESIDUOS

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	CANTIDAD TONELADAS	ESCOMBRERA
SEPTIEMBRE 2023	0	
OCTUBRE 2023	220	PAISAJO
NOVIEMBRE 2023	0	
DICIEMBRE 2023	0	
ENERO 2024	0	
FEBRERO 2024	7	MAQUINAS AMARILLAS
MARZO 2024	0	
TOTAL	227	

- **FORMULA DE INDICADOR**

$$\frac{Total\ de\ residuos\ generados}{Total\ de\ residuos\ facturados\ por\ empresas\ autorizadas} x100 = \frac{0}{0} x100 = 100\ \%$$

REUTILIZACIÓN

Para este mes se reutilizó la madera que se tenía acopiada en la obra para delimitar el acopio de RCD del proyecto.

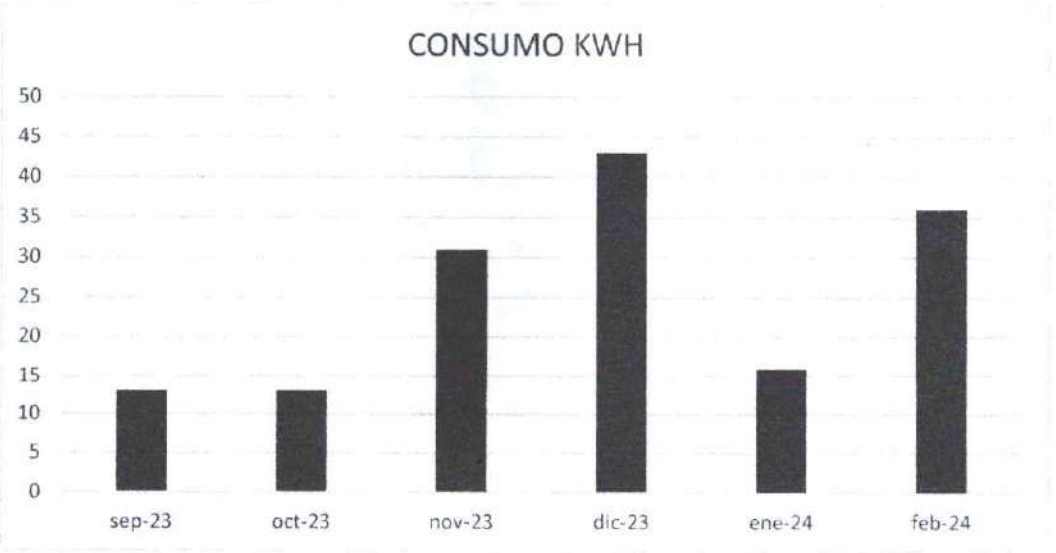
7.4.2 PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA

Para el periodo, se registra un aumento del consumo por parte del contratista, este fue requerido para el suministro del servicio para las actividades constructivas del periodo en mención, se realizará campaña para ahorro de energía para el personal administrativo y operativo. Anexo 3

TABLA 8 CONSUMO DE ENERGÍA

PERIODO	CONSUMO KWH
SEPTIEMBRE 2023	13
OCTUBRE 2023	13
NOVIEMBRE 2023	31
DICIEMBRE 2023	43
ENERO 2024	16
FEBRERO 2024	36
MARZO 2024	41

ILUSTRACIÓN 7 CONSUMO ENERGÍA

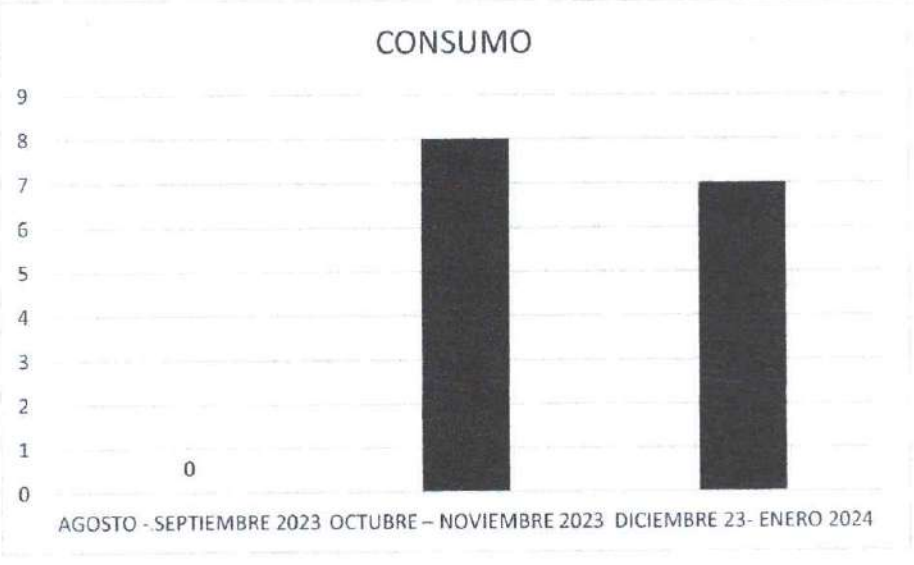


- **FORMULA DE INDICADOR**

$$\frac{Consumo\ mensual\ energia\ (Kwh)}{Personal\ operativo\ y\ administrativo + Personas\ Flotantes)} X100 = \frac{41\ \text{KwH}}{15\ pax} x100 = 273\%$$

PERIODO	CONSUMO KWH
AGOSTO - SEPTIEMBRE 2023	0
OCTUBRE – NOVIEMBRE 2023	8
DICIEMBRE 23- ENERO 2024	7
FEBRERO – MARZO 2024	PENDIENTE

ILUSTRACIÓN 6 GRAFICO CONSUMO



- **FORMULA DE INDICADOR**

$$\frac{Consumo\ periodo\ agua\ actual\ (m3)}{Personal\ operativo\ y\ administrativo\ + Personas\ Flotantes)} X100 = \frac{0}{15} x100 = 0\%$$

Se verifica estructuras cuando sea necesario, para verificar la necesidad de mantenimiento correctivo.

- **FORMULA DE INDICADOR**

El registro de capacitación se evidencia en el *ANEXO 12.*

TABLA 9 CAPACITACIONES REALIZADAS

FECHA	TEMA	PERSONAS CAPACITADAS
11 DE MARZO 2024	HUELLA DE CARBONO	11

- **FORMULA DE INDICADOR**

$$\frac{Numero\ de\ personal\ con\ inducción}{Numero\ de\ personal\ contratado\ en\ el\ proyecto} x100 = \frac{11}{11} x100 = 100\%$$

$$\frac{Numero\ de\ personal\ que\ participa\ en\ charlas\ de\ capacitación}{Numero\ de\ personal\ estable\ en\ el\ proyecto} x100 = \frac{11}{11} x100 = 100\%$$

7.4.5 PROGRAMA DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Para el periodo evaluado en el mes de marzo 2024 no se ingresaron sustancias químicas adicionales, la sustancias que se encuentran en el proyecto a la fecha son las relacionadas en la *Tabla siguiente.*

En el *anexo 8*, se podrá corroborar las hojas de seguridad, de los productos relacionados en la siguiente tabla.

TABLA 10 SUSTANCIAS QUÍMICAS

#	NOMBRE DE SUSTANCIA QUÍMICA O MATERIAL PELIGROSO	ACTIVIDAD EN LA QUE SE UTILIZA LA SQ	LUGAR DE UBICACIÓN	UBICACIÓN HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)	LA MSDS ESTA COMPLETA (NTC 4435)	CUENTA CON TARJETA DE EMERGENCIA
				ACOPIO		
1	Alcohol Etílico	Desinfectante	Acopio de sustancias químicas	X	SI	SI
2	Jabón líquido	Desinfectante	Acopio de	X	SI	SI

7.4.3 MANEJO INTEGRAL DEL PAISAJE, FLORA Y FAUNA

No se presenta especies arbóreas, ni fauna para protección en el área de influencia del proyecto, aun así, se tiene delimitada y protegida la obra, haciendo un acordonamiento con teja, no aplica indicador.

7.4.4 PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Para el mes de marzo 2024 se genera una capacitación de uso adecuado del manejo de materiales peligrosos, campaña de concientización al respecto

El registro de capacitación se evidencia en el *anexo 12* y la campaña se evidencia en el *anexo 4*

TABLA 8 PERSONAL CAPACITADO

N	NOMBRE	CARGO	FECHA DE CAPACITACIÓN
1	Sahin Antonio Castilla Suarez	Oficial de obra	16/03/2024
2	Janer José Torres Araujo	Oficial de obra	16/03/2024
3	Estewinson Linares Castro	Auxiliar de Obra	16/03/2024
4	Javier Ricardo Méndez Blandón	Oficial de obra	16/03/2024
5	Jhon Jairo Berrio Ramos	Oficial de obra	16/03/2024
6	Luis Gabriel Arias Navas	Auxiliar de Obra	16/03/2024
7	Celso Berrio Toro	Auxiliar de Obra	16/03/2024
8	Doublan José Castilla Suarez	Oficial de obra	16/03/2024
9	Néstor Enrique Garrido Valera	Oficial de obra	16/03/2024
10	Manuel Felipe Flores Cabrera	Auxiliar de Obra	16/03/2024
11	Johan Manuel Pérez Bogado	Oficial de obra	16/03/2024

#	NOMBRE DE SUSTANCIA QUÍMICA O MATERIAL PELIGROSO	ACTIVIDAD EN LA QUE SE UTILIZA LA SQ	LUGAR DE UBICACIÓN	UBICACIÓN HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)	LA MSDS ESTA COMPLETA (NTC 4435)	CUENTA CON TARJETA DE EMERGENCIA
				ACOPIO		
	de manos		sustancias químicas			
4	Gel Antibacterial	Desinfectante	Acopio de sustancias químicas	X	SI	SI
5	Cemento	Purga concreta	Acopio de sustancias químicas	X	SI	SI

- **FORMULA DE INDICADOR**

$$\frac{Sustancias\ Quimicas\ Usadas\ en\ el\ Proyecto}{Inventario\ de\ Suatancias\ Quimicas} x100 = \frac{5}{5} x100 = 100\%$$

$$\frac{Derrames\ atendidos}{Derrames\ producidos\ en\ el\ periodo} x100 = \frac{0}{0} x100 = 100\%$$

8 CONCLUSIONES

- En el mes de marzo 2024, se tiene el control de ingreso de material, teniendo registro de nuevos materiales cemento.
- Pendiente el certificado RCD de máquinas amarillas ya se realizó la gestión correspondiente, se entregará en el mes de marzo de 2024

ANEXOS

ANEXO 1. INGRESO DE MATERIAL

ANEXO 2. FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTOS

ANEXO 3. SERVICIOS PÚBLICOS

ANEXO 4. CAMPAÑA

ANEXO 5. RCD

ANEXO 6. MESAS DE TRABAJO

ANEXO 7. GESTIÓN DOCUMENTAL

ANEXO 8. HOJAS DE SEGURIDAD

ANEXO 9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANEXO 10. LICENCIAS AMBIENTALES

ANEXO 11. VOLQUETAS Y VEHÍCULOS

ANEXO 12. REGISTRO DE CAPACITACIÓN

INFORME COMPONENTE SST

GRUPO MSG S.A.S
901.110.550-1

(1) 645 41 03
grupomsg2019@gmail.com

(131)

CONSORCIO INGEJASB
NIT 901.741.566-4

Transversal 55A No. 115A-06
Barrio Ilarco
Tel: +57(1) 300 3053
Cel: +57(1) 301 3369740
Bogotá D.C., Colombia
Código postal: 111111
info@jasb.com.co

Bogotá D.C., 21 de marzo de 2024

Al responder cite:
725-106 OBRA

GRUPO MSG
Ana Carolina González Rodríguez
grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com
social.grupomsg@gmail.com
Calle 171 No 55 B 05

REFERENCIA: Contrato No. 513-2023 (80874) cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

ASUNTO: APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 7 OBRA - COMPONENTE SST

Cordial saludo:

La interventoría CONSORCIO INGEJASB, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, en calidad de interventor del contrato de referencia, informa que una vez revisado el Informe SST No. 7 del periodo comprendido del 01 de Marzo al 22 marzo del 2024, cumple con los requerimientos exigidos por el contrato, por tanto, se emite concepto de APROBACIÓN.

Agradecemos la atención prestada a la presente y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

CLARA NEISA
PROFESIONAL SST
CONSORCIO INGEJASB

Con copia: Alcaldía Local de Bosa
Anexos: N.A
Preparó Clara Neisa
Revisó: Arq. Jose Duarte

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA 511-2023 (80334)

"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

INFORME SST

PERIODO CONTRACTUAL

DEL 1 DE MARZO DE 2024 AL 22 DE MARZO DE 2024

GRUPO MSG SAS

Calle 171 # 55B – 05 (Bogotá) Teléfono: 601 6454103

Correo Electrónico: grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com

BOGOTA, MARZO DE 2024

GRUPO MSG SAS

BOGOTÁ

GRUPO

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVOS 5
2.1 OBJETIVO GENERAL 5
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 5
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
5. ETAPAS DEL CONTRATO 7
6. AVANCE DEL CONTRATO 8
6.1. ACTIVIDADES REALIZADAS 8
6.1.1 PERSONAL VIGENTE 8
6.1.3 PERSONAL RETIRADO 8
6.1.4 PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL 9
6.1.5 PLAN SG SST 9
6.1.5.1 ASISTENCIA DEL PERSONAL 9
6.1.5.2 ACCIDENTALIDAD E INCIDENTES 9
6.1.5.3 INSPECCIONES 9
6.1.5.4 ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP 10
6.1.5.5 TRABAJO DE ALTO RIESGO 10
6.1.5.7 INDICADORES 0312 10
6.1.5.8 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y CHARLAS 10
6.1.5.9 HALLAZGOS COMPONENTE SST 11
7. CONCLUSIONES 11

ESTADO	NOMBRE Y CARGO	FIRMA
ELABORADO	NOHORA LILIANA RUBIO CARVAJAL **ING. RESIDENTE SSTA** **Licencia:**	
REVISADO	**ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ** **ING. DIRECTOR DE OBRA**	
APROBADO	**CLARA INES NEISA** **ING. PROFESIONAL SST DE INTERVENTORIA** **Licencia:** Resolución No. 25-3863 de 2015	

BOGOTÁ

GRUPO MSG

1. INTRODUCCIÓN

Por medio de este documento se dan a conocer las diferentes actividades que respectan al área de Seguridad y Salud en el Trabajo realizadas en el periodo evaluado para el mes de diciembre para la ejecución de la obra "EQUIPAMENTO COMUNDAL DE LA LOCALIDAD DE BOSA", con numero de contrato 511 de 2023 y cuyo objeto de GRUPO MSG es "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA" a continuación se exponen las actividades administrativas realizadas en el periodo del 01 de marzo al 22 de marzo del presente año.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Exponer las evidencias y avances de las actividades de seguridad y salud en el trabajo que se tienen planteadas para le ejecución del proyecto y lo exigido en los pliegos de condiciones del proyecto.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar cumplimiento a la normatividad legal vigente que respecta al área de Seguridad y Salud en el trabajo para el sector de construcción.
- Evidenciar la gestión de las actividades de seguridad y salud en el trabajo durante la ejecución del proyecto EQUIPAMENTO COMUNAL DE LA LOCALIDAD DE BOSA para el mes de febrero.
- Mantener informada a la interventoría de los avances que respectan al área de seguridad y salud en el trabajo, en cuanto a la parte administrativa y operativa que se ejecutaron durante el mes de febrero.

TABLAS DE INFORMACIÓN

Tabla 1 Datos Generales de la Entidad Contratante 7
Tabla 2 Datos Generales de la Interventoría 7
Tabla 3 Datos Generales del Contratista 7
Tabla 4 Información General del Proyecto 8
Tabla 5 Personal Retirado 11
Tabla 6 Pago de Seguridad Social 11
Tabla 7 Inspecciones Diciembre 12
Tabla 8 Capacitaciones 13

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Nombre de la Obra	NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA
Modalidad de la obra	Publica
Dirección de la obra	Carrera 91a #61c- 24
Cedula Catastral:	205327560200000000
Matricula Inmobiliaria:	050S40220357
CHIP Catastral	AAA0151ORUZ
Dirección de la obra	Carrera 91a #61c- 30
Cedula Catastral:	205327560100000000
Matricula Inmobiliaria:	050S40220358
CHIP Catastral	AAA0151ORTO
Estrato	1 y 2
Localidad	Bosa
UPZ	85
Área del lote del proyecto (m2)	171.01m2
Área a construir (m2)	295.59m2
Licencia de construcción o urbanismo	11001-3-23-1126
Tiempo estimado de ejecución de la obra	5 meses
Tipo de Uso	Publico
Número de pisos	3
Número de sótanos	NA

Tabla 4 *Información General del Proyecto*

5. ETAPAS DEL CONTRATO

ETAPA 2: La segunda fase del proyecto consiste en la ejecución de actividades, las cuales se tienen contempladas de la siguiente manera: Preliminares, Excavación y rellenos, Cimentación, Estructura, Mampostería, Pañetes, Pisos, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Hidrosanitarias Y Red Contra Incendios, Cubiertas Y Cielo Raso, Carpintería Metálica, Enchapes Y Revestimientos, Pintura, Mobiliario, Exteriores, Red De Gas Natural, Red De Voz Y Datos, Aseo General.

Durante la ejecución de esta etapa se deben contemplar uno a uno los procedimientos descritos en el contrato y dar cumplimiento a cabalidad cada uno de ellos, es por esto que GRUPO MSG ejecutara

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

RAZON SOCIAL	Bogotá Distrito Capital- Alcaldía Local de Bosa
NIT	899.999.061-9
DIRECCIÓN	Cra. 80i #70 Sur-5
TELEFONO	7750462
CORREO ELECTRÓNICO	julianc.barrera@gobiernobogota.gov.co

***Tabla 1** Datos Generales de la Entidad Contratante*

RAZÓN SOCIAL	Consorcio INGJASB
No. DE CONTRATO	513 2023
REPRESENTANTE LEGAL	Jorge Álvaro Sánchez Blanco
DIRECCIÓN	Tv. 55a # 115 a - 06
TELÉFONO	3003053
NUMERO DE CONTACTO	310 5571870
OBJETO	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

***Tabla 2** Datos Generales de la Interventoría*

RAZÓN SOCIAL	GRUPO MSG S.A.S
No. DE CONTRATO	511 de 2023
REPRESENTANTE LEGAL	Ana Carolina González
DIRECCION	Calle 171 #55b-05
TELEFONO	6454103
NUMERO DE CONTACTO	350 2147566
OBJETO	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA

***Tabla 3** Datos Generales del Contratista*

BOGOTÁ

GRUPO

6.1.4 PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

Actualmente, el contrato cuenta con los siguientes contratistas, los cuales se podrá evidenciar la fecha de pago respectiva del mes vigente.

RAZON SOCIAL	NIT	ULTIMOS DOS DIGITOS	DÍA HABIL DE VENCIMIENTO	FECHA DE PAGO
Grupo MSG S.A.S.	901.110.550-1	50	9° día	13/03/2024
Adriana González	52.338.769	69	11° día	15/03/2024
Nohora Liliana Ríos Carvajal	52.438.078	78	13° día	19/03/2024
Construdupor S.A.S	901.490.630-1	30	6° día	08/03/2024

TABLA 6 *Pago de Seguridad Social*

Anexo 4 – Planillas de seguridad Social

6.1.5 PLAN SG SST

6.1.5.1 ASISTENCIA DEL PERSONAL

En el periodo que comprende el mes de marzo, se tuvo la asistencia de todo el personal operativo y la asistencia del personal administrativo en las respectivas reuniones.

6.1.5.2 ACCIDENTALIDAD E INCIDENTES

En la ejecución de actividades durante el periodo evaluado del mes de marzo no se presentaron accidentes e incidentes laborales.

6.1.5.3 INSPECCIONES

En el periodo del 01 al 22 de marzo se realizaron las siguientes inspecciones las cuales se relacionan la *tabla 7,* los registros de las inspecciones se evidenciadas en el *anexo 5.*

INSPECCION	FECHA
Extintor	Mensual
Botiquín	Mensual
Arnés y eslingas	Diario
Pulidora	Diario
Taladro industrial	Diario

Tabla 7 Inspecciones febrero

Anexo 5 – Inspecciones de seguridad

durante la Etapa de Construcción las actividades relacionadas con las labores Ambientales y SST y labores de dialogo ciudadano y comunicación estratégica, de tal manera que cumpla en su totalidad con las obligaciones ya contempladas. Igualmente, ejecutará durante la Etapa de Construcción las actividades relacionadas con el Componente Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos señaladas en el contrato de tal manera que cumpla con las obligaciones de manejo de tráfico, adicionalmente ejecutará las Obras y ensayos de laboratorio a medida que se vaya desarrollando la fase.

Por parte del componente SST se debe implementar todo lo descrito en el Plan SGSST en la versión que apruebe la interventoría, de manera que se desarrollen las actividades pertinentes para cada una de las etapas del proyecto teniendo como prioridad el cuidado y la preservación de la salud del trabajador y la minimización de los riesgos en la ejecución de las labores, oreciendo un ambiente de trabajo seguro para los mismos, por medio de evaluación y valoración de riesgos, capacitación, entrega de dotación, inspecciones de las áreas, herramientas o equipos, medición de indicadores establecidos por la normatividad e implementación de acciones correctivas.

6. AVANCE DEL CONTRATO

6.1. ACTIVIDADES REALIZADAS

Para el periodo registrado, en el *anexo 1*, se puede evidenciar las actividades de obra ejecutadas, adicional a ello se evidencia la gestión SST elaborada por las actividades operativas.

Anexo 1 – Actividades Obra

6.1.1 PERSONAL VIGENTE

Para el periodo de marzo se encuentra el *anexo 2 – personal proyecto,* el listado de personal aprobado y vigente a la fecha.

Anexo 2 – Personal Proyecto

6.1.3 PERSONAL RETIRADO

En el mes de marzo se retiró 1 trabajador operativo el cual se relaciona en la *tabla 6*. Los documentos de retiro del mismo se evidencian en el *anexo 3*, en este anexo se adjuntan el paz y salvo del colaborador.

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
Javier Ricardo Méndez Blandón	80235934	Oficial de Obra	24/01/2024	16/03/2024

Tabla 5 *Personal Retirado Febrero*

Anexo 3 – Personal Retirado

CAPACITACIÓN	PERSONAL DIRIGIDO	FECHA	ACTIVIDAD
Resolución 4272 de 2021	Operativo	16/03/2023	Capacitación

Tabla 8 Capacitaciones

Anexo 10– Capacitación

6.1.5.9 HALLAZGOS COMPONENTE SST

Para el periodo actual, la firma de interventoría CONSORCIO INGEJASB, realiza en los recorridos de obra, hallazgos del componente SST, los cuales, a la fecha, se dan cierre, de acuerdo a las solicitudes de la interventoría.

Por otro lado, se aclara que, a la fecha, continua pendiente el cierre del andamio escalera.

Anexo 12 – Cierre Hallazgos

8. SEGUIMIENTOS MEDICOS

De acuerdo con la valoración medico ocupacionales del señor Luis Gabriel Arias que ocupa el cargo de ayudante de obra y la señora, Ana Carolina González Rodríguez, que asume la dirección de obra y a su vez la representación legal de la compañía GRUPO MSG S.A.S, nos permitimos notificar lo siguiente:

Luis Gabriel Arias Navas: De acuerdo al seguimiento medico ocupacional del colaborador, se realiza en el mes de marzo, seguimiento por medicina general y se solicita especialista para oftalmología, adicional son autorizados los laboratorios exigidos por medicina laboral

Ana Carolina González Rodríguez: La profesional informa que no se cumplió con asistencia a medicina general

7. CONCLUSIONES

- En el periodo evaluado para el mes de marzo se retiran 1 persona operativa.
- Para dar cumplimiento con el plan de capacitación establecido para el proyecto, en el periodo evaluado se realiza la inducción al colaborador que ingresa en este periodo, una capacitación al personal operativo.
- Se realizan las inspecciones de seguridad pertinentes para la ejecución de las actividades programadas para el mes de febrero

6.1.5.4 ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP

Para el presente mes de marzo se entregaron elementos de protección personal relacionados en el *anexo 6*

Anexo 6 – EPP Y DOTACIÓN

6.1.5.5 TRABAJO DE ALTO RIESGO

En el periodo evaluado del mes de marzo se realizaron actividades

Estructura: Fundida de placa +14 y uso de pluma grúa para elevar material de escaleras

Mampostería: Levantamiento de muros en placa +7,50

Anexo 7 – Permisos de trabajo en alturas

6.1.5.6 ATS

Estructura: Amarre, vaciados y desencofre de escaleras, alistado de tanque

Mampostería: Se da terminación de pañetes en piso 1 y piso 2, adicional se inicia levantamiento de muros en placa +7,50

Anexo 8 – Permisos de trabajo

6.1.5.7 INDICADORES 0312

En cumplimiento con la normatividad legal vigente en Colombia y de cumplimiento con el contrato se relacionan los indicadores en el *anexo 8 registrados* para el periodo laborado del 01 de marzo al 20 de marzo.

Estos indicadores son medidos para el personal administrativo y operativo dando como resultado un índice de accidentalidad en cero para el periodo evaluado.

Anexo 9 – Indicadores de gestión SST

6.1.5.8 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y CHARLAS

En el periodo evaluado del mes de marzo se ejecutó una capacitación en la resolución 4272 de 2021, donde se buscaba mejorar mediante la capacitación la importancia del uso de arnés en actividades superiores a 1,50, el correcto uso de eslingas, mosquetón y freno, adicional me notifica a los trabajadores, previo al inicio de cada actividad de alturas, deberán notificar al área SST con la finalidad de avalar la actividad mediante el permiso de alturas y su respectivo ATS.

GRUPO MSG

INFORME COMPONENTE SOCIAL

GRUPO MSG S.A.S
901.110.550-1

(1) 645 41 03
grupomsg2019@gmail.com

138

CONSORCIO INGEJASB
NIT 901.741.566-4

Transversal 55A No. 115A-06
Barrio Ilarco
Tel: +57(1) 300 3053
Cel: +57(1) 301 3369740
Bogotá D.C., Colombia
Código postal: 111111
info@jasb.com.co

Bogotá D.C., 22 de Marzo de 2024

Al responder cite:
725-108 OBRA

GRUPO MSG
Ana Carolina González Rodríguez
grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com
social.grupomsg@gmail.com
Calle 171 No 55 B 05

REFERENCIA: Contrato No. 513-2023 (80874) cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

ASUNTO: APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 7 V. 2 OBRA - COMPONENTE SOCIAL

Cordial saludo:

La interventoría CONSORCIO INGEJASB, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, en calidad de interventor del contrato de referencia, informa que una vez revisado el Informe Social No.7 V2 del periodo comprendido del 01 de marzo al 22 de marzo del 2024, cumple con los requerimientos exigidos por el contrato y se realizaron las subsanaciones sugeridas por el ente interventor, por lo anterior, se emite concepto de APROBACIÓN.

Agradecemos la atención prestada a la presente y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

TS. DEISY JULIETH AFRICANO RODRIGUEZ
Profesional Social de Interventoría
CONSORCIO INGEJASB

Con copia: Alcaldía Local de Bosa
Anexos: N.A
Preparó TS. Julieth Africano
Revisó: Arq. Jose Duarte

INFORME DE GESTIÓN SOCIAL No.07

PERIODO: 01 AL 22 DE MARZO DE 2024

DATOS CONTRATISTA:

Cargo	Nombre y Apellido	Firma
Profesional Social de Obra	Adriana González Rodríguez	
Directora de Obra	Ana Carolina González Rodríguez	

APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

Cargo	Nombre y Apellido	Firma
Profesional Social de Interventoría	Julieth Africano Rodríguez	
Director de Interventoría	José Luis Duarte	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL 8

1. RESUMEN DEL INFORME 8

2. ACTIVIDADES DE GESTIÓN SOCIAL EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 9

2.1 PROGRAMA DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD 9

2.1.1 Información a la comunidad: 9

2.1.2 Volantes de Información 9

2.1.3 Otras Piezas informativas 10

2.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO 10

2.2.1 Punto CREA (Centro de Reunión Encuentro y Atención en Obra) 10

2.2.2 Inquietudes, Quejas y Reclamos de la Comunidad 11

2.3 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD 11

2.4 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NO CALIFICADO PARA LA OBRA 14

2.5 PROGRAMA DE MANEJO DE PREDIOS E INFRAESTRUCTURA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 15

2.5.1 Actas de Vecindad de Infraestructura 16

2.5.2 Actas de Vecindad Predial 16

3. OTROS 17

INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta que en el Plan de Desarrollo de Bosa "*Un nuevo contrato social y ambiental para Bosa*" del periodo 2021-2024, se planteó en su capítulo VI Propósito 5 Construir Bogotá – Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente, en su artículo 58. Programa de Fortalecimiento de cultura ciudadana y su institucionalidad, como meta en su línea de infraestructura la construcción de 3 sedes comunales; es así como mediante Resolución No 0510 del 29 de diciembre 2022 se abrió el proceso de licitación pública No. FDLBOSALIC 015-2022 (80334); posteriormente mediante Resolución No 172 del 24 de julio de 2023 se adjudicó el contrato al GRUPO MSG S.A.S. para la ejecución cuyo objeto "*EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA*", el cual se lleva a cabo mediante contrato 511-2023 CTO-OBRA (80334).

Con el fin de prevenir, mitigar y/o minimizar las incomodidades y problemas que se generan durante la ejecución del proyecto de *"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA."*, El Grupo MSG S.A.S., contratista encargado de los trabajos, se encuentra implementando los Programas de Gestión Social, estipulados en los pliegos del Contrato.

El presente informe describe las actividades del área social desarrolladas por el Grupo MSG S.A.S. durante el periodo comprendido entre el 01 y 22 de marzo de 2024.

ALCANCE

El contrato de obra N° 511-2023 CTO OBRA (80334) tiene como alcance que el GRUPO MSG S.A.S. desarrolle el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones establecidas en el proceso de licitación pública No. FDLBOSALIC 015-2022 (80334) y los documento que hacen parte del proceso asociado al contrato "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

Desde el componente social se pretende generar pautas sociales, oportunas, necesarias y suficientes para el buen desarrollo del contrato de obra N° 511-2023 CTO OBRA (80334); para viabilizar técnica, operativa, social y ambientalmente las diferentes actividades requeridas y garantizar la prevención, mitigación y/o compensación por los impactos negativos causados a las comunidades, durante y después del proceso de intervención.

El presente informe tiene por objeto reportar las actividades realizadas por el GRUPO MSG S.A.S. para el componente social; durante el periodo comprendido entre el 01 y el 22 de marzo de 2024.

LOCALIZACIÓN

El proyecto se ubica en la Carrera 91A # 61C 30 Sur, barrio Las Margaritas, en la localidad de Bosa, en la ciudad de Bogotá:

Localización



Fuente: Pliegos FDLB – Alcaldía Local de Bosa

OBJETIVO GENERAL

Presentar los avances del Plan de Gestión Social implementados para el buen desarrollo del contrato de obra N° 511-2023 CTO OBRA (80334) cuyo objeto es "*EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA*" a fin de viabilizar técnica, operativa, social y ambientalmente las diferentes actividades requeridas y garantizar la prevención, mitigación y/o compensación por los impactos negativos causados a las comunidades, durante y después del proceso de intervención.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Brindar información y respuesta oportuna a las solicitudes y quejas de la comunidad.
Minimizar los conflictos con las comunidades del parea de influencia del proyecto.
Implementar el sistema de atención al ciudadano

Brindar información oportuna a las comunidades del área de influencia del proyecto a fin de generar confianza y evitar rechazo por desconocimiento de los beneficios del proyecto. Lo anterior, mediante reuniones informativas y la distribución de piezas informativas.

Garantizar el cumplimiento de las normas legales vigentes que se refieren a la participación y comunitaria.

Definir el procedimiento para la contratación de mano de obra, con el fin de beneficiar a las comunidades del área de influencia del proyecto.

Definir las acciones con los propietarios de los predios, que pueden ser afectados por el desarrollo de las actividades constructivas.

Identificar el estado de las zonas aledañas al salón comunal que puedan ser afectadas con el desarrollo de la obra, previo a la intervención.

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL

1. RESUMEN DEL INFORME

Identificación del Contratista

FIRMA	GRUPO MSG S.A.S.
NÚMERO DE CONTRATO	511-2023 CTO-OBRA (80334)
DIRECTOR DE OBRA	ING. ANA CAROLINA GONZÁLEZ R.

El presente informe comprende el periodo entre el 01 y el 22 de marzo de 2024 y en este se detallan las actividades adelantadas por el GRUPO MSG S.A.S., contratista del proyecto en cumplimiento del Plan de Gestión Social y los programas que los componen:

- Programa de divulgación e información a la comunidad
- Programa de atención al ciudadano
- Programa de sostenibilidad
- Programa de contratación del personal no calificado para la obra
- Programa de manejo de predios e infraestructura en el área de influencia directa
- Programa de capacitación al personal

2. ACTIVIDADES DE GESTIÓN SOCIAL EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

2.1 PROGRAMA DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

2.1.1 Información a la comunidad:

Para el periodo no se realizan actividades asociadas al presente numeral.

2.1.2 Volantes de Información

Volante de inicio

Para el periodo no aplica, ya que esta actividad es previa al inicio de actividades.

Volante de invitación a reuniones

Una vez obtenida la aprobación de la interventoría y la supervisión social, el día 19 de marzo de 2024 se hace entrega vía Whatsapp el volante # 12 Cuarta reunión virtual Comité Veedor, programada para el día 22 de marzo de 2024; se envió a los 9 integrantes del Comité y al presidente de Asojuntas (10 und).

Adicionalmente, vía Whatsapp el 22 de marzo de 2024, se recuerda a los integrantes del Comité de la reunión.

Por otra parte, a fin de reforzar la convocatoria, se solicita a la referente de participación de la Alcaldía apoya la gestión enviando un correo en el que se reitera la invitación.

Los soportes correspondientes se presentan en el anexo No 01.

Volante Levantamiento Actas de vecindad

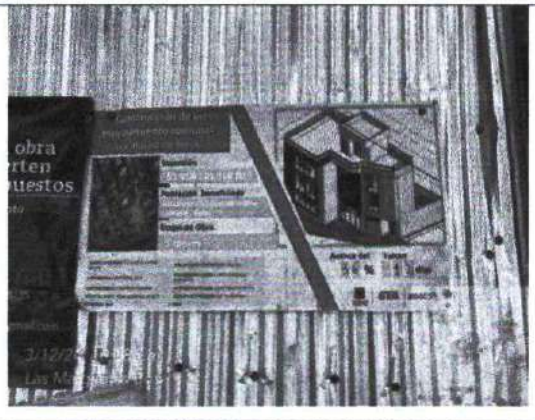
Para el periodo no se realizan actividades asociadas al presente numeral.

Volante contratación MONC

Se cuenta con aprobación de la interventoría y la supervisión social del volante # 7 Contratación MONC.

2.1.3 Otras Piezas informativas

Se continúa con la instalación de la valla y el pendón informativo de obra.

Fotografía 1. Valla y Pendón Informativo	**Fotografía 2.** Pendón informativo – conteo
	
Fuente: *GRUPOMSG S.A.S. 01/02/2024*	***Fuente***: *GRUPOMSG S.A.S. 12/03/2024*

2.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

2.2.1 Punto CREA (Centro de Reunión Encuentro y Atención en Obra)

Para el periodo se mantiene en operación el Punto CREA (Centro de Reunión Encuentro y Atención en Obra), el cual se encuentra en la Calle 61B Sur # 91A – 35, barrio Las Margaritas y cuyo horario de atención es lunes de 8:00 a.m. a 10 a.m.
Se continúa con la atención mediante la nueva línea telefónica y/o WhatsApp 3112863794 y el correo electrónico destinado a atención a la comunidad: social.grupomsg@gmail.com.

La información es divulgada en las piezas informativas elaboradas en el desarrollo del proyecto. Se realiza cambio de número telefónico en la valla de identificación del Punto CREA.

Fotografía 3. Punto CREA	**Fotografía 4.** Valla identificación Punto CREA
	
***Fuente**: GRUPOMSG S.A.S. 11/03/2024*	***Fuente**: GRUPOMSG S.A.S. 11/03/2024*

2.2.2 Inquietudes, Quejas y Reclamos de la Comunidad

Durante este periodo, no se reciben quejas o inquietudes por parte de la comunidad.

2.3 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

Teniendo en cuenta que el 07 de octubre de 2023 se realizó la reunión de inicio, durante esta se conformó el Comité veedor, en el cual se encuentran inscritas nueve personas así:

Tabla No 1. Integrante Comité Veedor

Nombre	Teléfono
Lisandro Díaz	3133060468
Félix Rubio	3202716337
Lida Castellanos	3142031255

Nombre	Teléfono
Carmen E. Duarte	3114641404
Magally Vargas	3134894991
Flor Inés Soto	3209201871
Antonio Velandia	3114818191
Carlos A Narváez	3123083766
Freddy Cardona	3132203195

Fuente: Grupo MSG- octubre 2023

Durante el periodo, se realizó el cuarto Comité Veedor de manera virtual el día 22 de marzo de 2024.

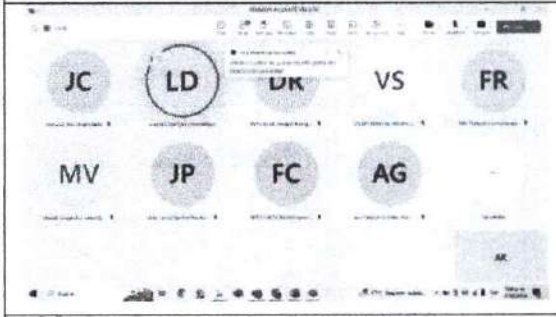
La reunión contó con la participación de 6 de los nueve integrantes del Comité, 3 personas de la comunidad y/o delegados de Asojuntas y el presidente de esta organización, representantes de la Alcaldía de Bosa, Interventoría Consorcio INGEJASB y el Grupo MSG S.A.S., a continuación, se presenta la relación de los participantes en la reunión:

Tabla No 2. Participantes cuarto Comité Veedor

Nombre	Entidad
Lisandro Díaz	Comité Veedor
Félix Rubio	Comité Veedor
Magally Vargas	Comité Veedor
Flor Inés Soto Velandia	Comité Veedor
Carmen Elisa Duarte	Comité Veedor
Freddy Cardona	Comité Veedor
David Castaño	Presidente Asojuntas
Julio Jiménez	Comunidad /Asojuntas
Edwuard Maldonado	Comunidad /Asojuntas
Jairo Alberto Cruz	Comunidad /Asojuntas

Nombre	Entidad
Julián Camilo Barrera	Alcaldía de Bosa
Julieth Africano R.	Interventoría INGEJASB
Mercedes Manotas	Interventoría INGEJASB
Ana Carolina González	Grupo MSG S.A.S.
Valery Vanegas	Grupo MSG S.A.S.
Diego Segura	Grupo MSG S.A.S.
Adriana González	Grupo MSG S.A.S.

Fuente: Grupo MSG- marzo 2024

Fotografía 5. Reunión Comité Veedor	Fotografía 6. Reunión Comité Veedor
	
Fuente: GRUPOMSG S.A.S. 22/03/2024	Fuente: GRUPOMSG S.A.S. 22/03/2024

Por otra parte, dentro de los compromisos adquiridos por el Grupo MSG en la reunión del tercer comité veedor efectuada el 08/02/2024; para el periodo se cumplió con el envío a ASOJUNTAS del registro fotográfico de avance del proyecto para llevar la línea del tiempo del proceso. A la fecha de corte del presente informe se encuentran otros acuerdos en tiempos para su cumplimiento y/o se ejecutaron fuera del periodo al que hace referencia en el presente documento.

Los soportes correspondientes se encuentran en el anexo No 02.

2.4 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NO CALIFICADO PARA LA OBRA

Para el periodo y teniendo en cuenta que se continúa con la etapa de construcción del salón, se contó con 21 personas dentro del personal de MONC; asimismo, se cuenta con un trabajador que cumple con las condiciones de ser residente de la localidad de Bosa y tener una condición de discapacidad; a continuación, se hace la relación del personal:

Tabla No 3. Personal MONC

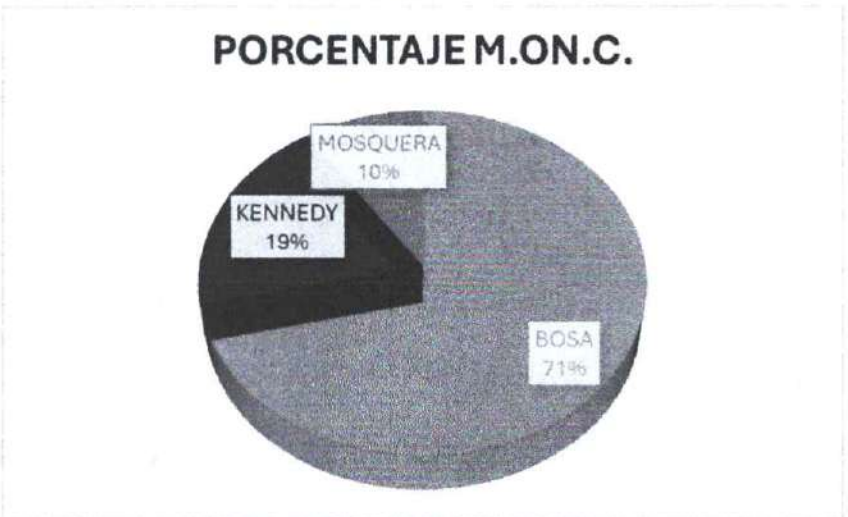
No	Nombre	Identificación	Cargo	Dirección	Novedad
01	Jhon Jairo Berrio	1.010.133.877	Oficial de obra	Calle 42 F Sur # 19-41 Patio Bonito (Kennedy)	No aplica
02	Celso Berrio	92.448.360	Auxiliar de obra	Cra 98 A Bis # 42 A 59 Sur La Rivera (Kennedy)	No aplica
03	Luis Gabriel Arias	79.988.107	Auxiliar de obra	Cra. 78 A # 66 – 04 Sur La Amistad (Bosa)	Persona en condición de discapacidad.
04	Javier Ricardo Méndez	80.235.934	Oficial de obra	Cra. 16 # 17-05 (Managua – Mosquera)	Retiro
05	Estewuinson Linares Castro	1.115.913.166	Auxiliar de obra	Cra. 16 # 17-05 (Managua – Mosquera)	No aplica
06	Jainer José Torres	1.049.539.366	Oficial de obra	Calle 68 Sur # 89 A 90 Las Margaritas Bosa	No aplica
07	Sahin Antonio Castillo	1.049.536.220	Oficial de obra	Calle 68 Sur # 89 A 90 Las Margaritas Bosa	Retiro
08	Manuel Felipe Flórez Cabrera	PPTE 5141703	Auxiliar de obra	Santafé - Bosa	No aplica
09	Johan Manuel Pérez B.	PPTE 6182222	Maestro de obra	Calle 72B Sur # 87C14 San Bernardino - Bosa	No aplica
10	David Forero González	1.012.342.839	Auxiliar de obra	Calle 54 F Sur # 94 21 Las Margaritas Bosa	No aplica
11	William Javier	80.176.342	Auxiliar de obra	Calle 61C Sur # 91 A 38 El	No aplica

No	Nombre	Identificación	Cargo	Dirección	Novedad
	Mahecha			Regalo Bosa	
12	Doublan José Castilla Suarez	73.204.151	Oficial de obra	Cra. 88J # 69 A 76 Sur San Antonio - Bosa	No aplica
13	Néstor Enrique Garrido Valera	6.549.177	Oficial de obra	Calle 42 B sur # 92 A 28 Dindalito - Kennedy	No aplica
14	Alcides Patiño	1.016.115.634	Oficial de obra	Cra. 86 A # 22 68 Sur Tairona - Kennedy	No aplica
15	Félix E. Amador	73559871	Oficial de obra	Calle 69 Bis A sur # 91 93 Las Margaritas Bosa	No aplica
16	Edgar Luis Tapia Castillo	77159096	Oficial de obra	Carrera 89 Bis A # 63 42 Sur - El Recreo Bosa	Ingreso
17	Edison Alberto Vargas R.	80.919.579	Oficial de obra	Calle 69 B sur # 91 41 - Las Margaritas Bosa	Ingreso
18	Javier Alexander Macias H.	1.071.545.458	Oficial de obra	Carrera 81 D # 66 02 sur Antonia Santos Bosa	Ingreso
19	Juan Carlos Briceño	16.832.980	Oficial de obra	Calle 81 A sur # 38 23 San Bernardino Bosa	Ingreso
20	Henry José Díaz B.	16.471.790	Oficial de obra	Calle 74 sur # 80 04 Bosa centro	Ingreso
21	Evander Elías Cantillo O.	1.048.324.778	Oficial de obra	Calle 69 Bis A sur # 91 93 Las Margaritas Bosa	Ingreso

Fuente: Grupo MSG- marzo 2024

Del personal contratado de MONC, para el periodo se contó con 21 personas 2 pertenecientes al municipio de Mosquera (10%), 4 a la localidad de Kennedy (19%) y 15 a la localidad de Bosa (71%); a continuación, se presenta la representación porcentual correspondiente:

Gráfica No 1. Porcentaje contratación M.O.N.C.



Fuente: Grupo MSG- marzo 2024

Por otra parte, mediante el correo electrónico y de forma presencial se recibieron dos hojas de vida, las cuales fueron remitidas al área técnica para que se surta el trámite correspondiente (anexo No 03).

2.5 PROGRAMA DE MANEJO DE PREDIOS E INFRAESTRUCTURA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

2.5.1 Actas de Vecindad de Infraestructura

Para el periodo no se realizan actividades asociadas al presente numeral.

2.5.2 Actas de Vecindad Predial

Para el periodo no se realizan actividades asociadas al presente numeral.

2.6 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA

Durante este periodo con apoyo de la auxiliar SISOMA se realiza la inducción al personal que se ha vinculado al proyecto; se trata lo referente a las generalidades del Plan de Gestión Social y se enfatiza a los trabajadores en las restricciones de ingreso de personal ajeno al proyecto (ver anexo No 04).

Fotografía 7. Inducción personal de obra



***Fuente**: GRUPOMSG S.A.S. 18/03/2024*

3. OTROS

Los días 07, 14 y 22 de marzo de 2024 se asiste a los comités de seguimiento del proyecto.

LISTADO ANEXOS	
1	Soporte entrega volante # 12.
2	Soporte Comité Veedor # 4
3	Soporte recibo hojas de vida
4	Soporte capacitación personal

LISTADO GRÁFICAS	
1	Porcentaje contratación M.O.N.C.

LISTADO TABLAS	
1	Integrantes Comité Veedor
2	Participantes cuarto Comité Veedor
3	Personal MONC

148

GRUPO MSG

INFORME TECNICO

GRUPO MSG S.A.S
901.110.550-1

(1) 645 41 03
grupomsg2019@gmail.com

CONSORCIO INGEJASB
NIT 901.741.566-4

Jorge Alvaro Sanchez
Desarrollo Integral de Proyectos

Transversal 55A No. 115A-06
Barrio Ilarco
Tel: +57(1) 300 3053
Cel: +57(1) 301 3369740
Bogotá D.C., Colombia
Código postal: 111111
info@jasb.com.co

Bogotá D.C., 22 de marzo de 2024

Al responder cite:
725-110-OBRA

GRUPO MGS
Ana Carolina González Rodríguez
grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com
Calle 171 No 55 B 05

REFERENCIA: Contrato No. 513-2023 (80874) cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

ASUNTO: RESPUESTA 138-MSG-BOSA-2023 - APROBACIÓN INFORME TÉCNICO No.6.

Cordial saludo:

La interventoría **CONSORCIO INGEJASB**, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, remite respuesta al oficio 138-MSG-BOSA-2024 – INFORME TÉCNICO No.6 EJECUCIÓN, enviado por el contratista de obra, en donde se evidencia que el contratista atendió las observaciones solicitadas en informe técnico presentado, dándole APROBACIÓN al informe técnico No.6.

Atentamente,

ARQ. JOSE LUIS DUARTE MARTINEZ
Director de interventoría
CONSORCIO INGEJASB

Anexos: Lo anunciado
Preparó Arq. Mercedes Manotas
Revisó: Arq. José Luis Duarte Martínez

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

CONTRATO DE OBRA 511-2023 (80334)

"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

INFORME TECNICO 6

PERIODO CONTRACTUAL

DEL 1 DE MARZO DE 2024 AL 22 DE MARZO DE 2024

VERSION 1

GRUPO MSG SAS

Calle 171 # 55B – 05 (Bogotá) Teléfono: 601 6454103

Correo Electrónico: grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com

BOGOTA, MARZO DE 2024

GRUPO MSG SAS

4.9 Resultados y análisis de ensayos de laboratorio 63
4.9.1 Resultado Concretos 63
4.10 Equipos de inspección y ensayo 66
4.11 Comunicaciones 69
4.11.2 Enviada 69
4.12.2 Recibida 69

BOGOTÁ

GRUPO MSC

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 5

2. ALCANCE Y OBJETIVOS 6

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO 7

3.1 CUADRO DE AREAS 10

4. CONTRATO DE OBRA 11

4.1 Relación del personal empleado 13

4.2 Maquinaria y equipo empleado 13

4.3 Avance financiero del proyecto 21

4.4 Descripción de obras adicionales o complementarias – Ítems No Previstos 21

4.5 Ajustes de diseño realizados por el contratista de obra 22

4.6 Medidas correctivas solicitadas por la Interventoría 24

4.7 Avance físico de obra – Actividades ejecutadas 24

4.7.1 Componente Técnico 43

4.7.2 Componente de Gestión Social 43

4.7.3 Componente Manejo Ambiental 44

4.7.4 Componente SST 45

4.7.5 Planes de manejo de Transito 46

4.8 Certificados de calidad de materiales de obra 47

4.8.1 Certificados de calidad acero 47

4.8.2 Certificados de calidad concreto 51

4.8.3 Certificados de calidad mampostería – Bloque No.5 56

4.8.4 Certificados de calidad mampostería – Ladrillo Estructural 57

4.8.5 Certificados de calidad mampostería – Ladrillo Recocido 58

4.8.6 Certificado de calidad cemento 59

4.8.7 Certificados de calidad andamios 60

4.8.8 Diseño de Mezcla Concreto 3.000 PSI 61

4.8.9 Diseño de Mezcla Concreto 4.000 PSI 62

BOGOTÁ

GRUPO MSG

1. INTRODUCCION

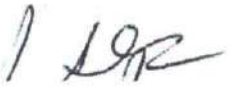
La alcaldía local de Bosa / Fondo de Desarrollo Local de Bosa, mediante Licitación Pública FDLBOSALIC 015-2022 (80334) y resolución Numero 172 de 2023 adjudico el CONTRATO DE OBRA 511-2023 (80334) al oferente GRUPO MSG SAS con NIT 901.110.550 – 1, representado legalmente por la señora ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ. El objeto del contrato es "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

Se ha continuado con actividades de estructura dando culminación a la misma, así como el inicio a actividades de mampostería, pañetes, carpintería metálica, pisos y pinturas

Así mismo se adelantan procesos de los componentes ambiental, SG – SST, de gestión social, y PMT y las gestiones correspondientes ante las empresas prestadoras de servicios públicos.

INFORME TECNICO 6

PERIODO: DEL 1 DE MARZO DE 2024 AL 22 DE MARZO DE 2024

ESTADO	NOMBRE Y CARGO	FIRMA
ELABORADO	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES ING. RESIDENTE DE OBRA LILIANA RUBIO CARVAJAL AMBIENTAL Y SST ADRIANA GONZALEZ RODRIGUEZ PROFESIONAL SOCIAL	  
REVISADO	ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ ING. DIRECTOR DE OBRA	
APROBADO	ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ REPRESENTANTE LEGAL	

BOGOTÁ

GRUPO MS

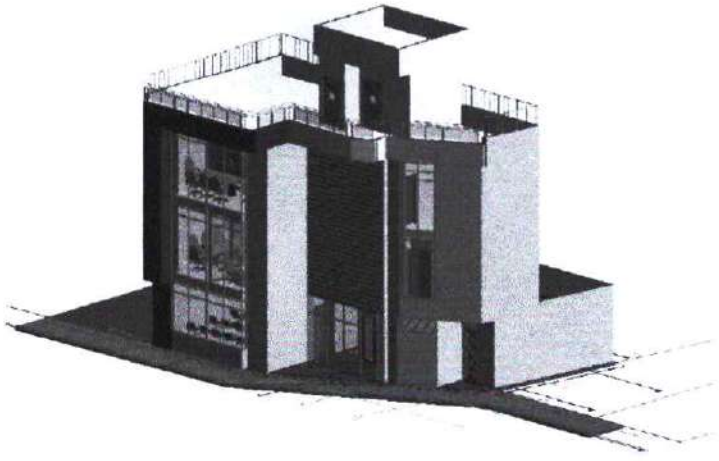
3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El siguiente proyecto se realiza con el fin de crear espacio para recreación, esparcimiento, rehabilitación de áreas, modelos de cambios que serán de goce por parte de la comunidad. Dicho proyecto se creará a través del siguiente objeto: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"



Los predios para intervenir se encuentran ubicados en la Kr91 A Sur #61C-24 sur y 61C-30 sur, las dimensiones de los linderos son: Norte: 16.70m; Sur: 16.29m; Oriente: 12.00m; Occidente: 7.05m y un área de intervención de 170,01m

A la fecha ASOJUNTAS BOSA no cuenta con un espacio propio donde puedan realizar actividades que se desprenden de la administración de esta, razón por la cual se adelanta el presente contrato de obra pública.

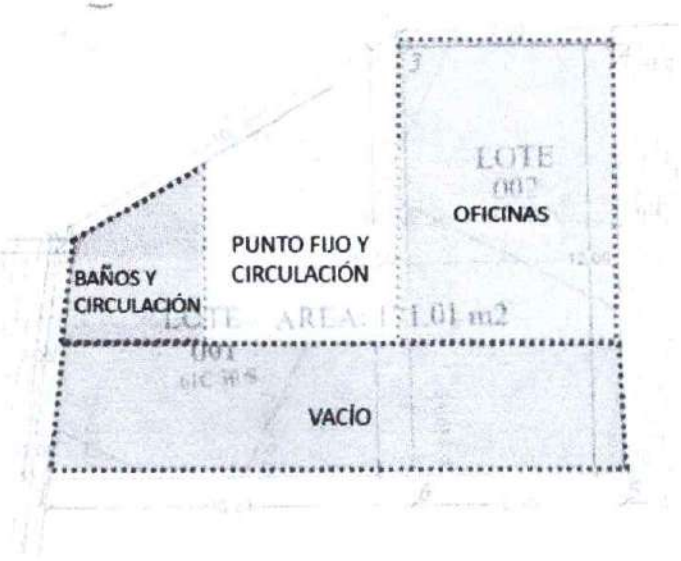


2. ALCANCE Y OBJETIVOS

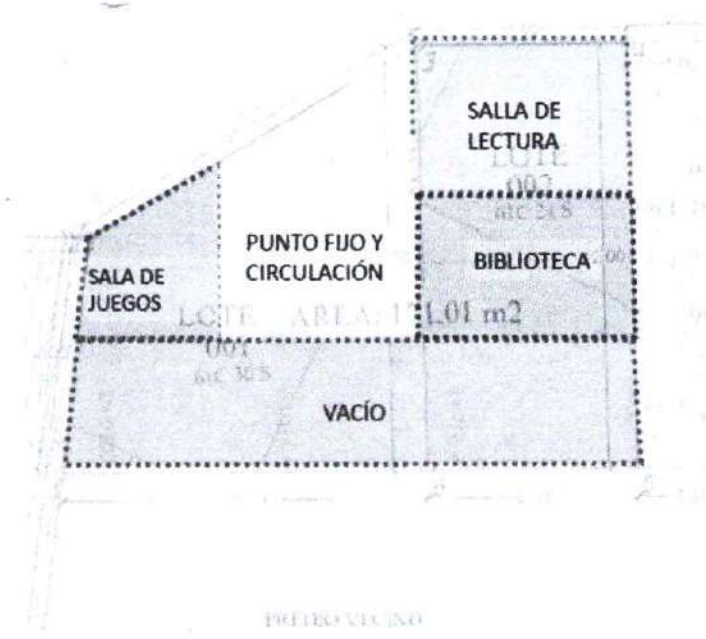
El contrato 511 de 2023 tiene por alcance que GRUPO MSG SAS, en su calidad de Contratista de Obra, desarrolle el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de contratación FDLBOSALIC 015-2022 (80334), los cuales hacen parte integral del citado contrato. El plazo estimado para la ejecución de este es de seis (6) meses, dividido en dos fases; la primera, Fase 1: Preliminares y planeación, con una duración máxima de un (1) mes, contada a partir de la firma del acta de inicio, fechada el 4 de septiembre de 2023 y; la segunda, Fase 2: de Ejecución, con un plazo de cinco (5) meses, contados a partir del 9 de octubre de 2023.

El presente informe tiene por objeto reportar las actividades realizadas durante el periodo de ejecución de la fase de ejecución, resultantes de la ejecución del CONTRATO DE OBRA 511-2023 (80334) durante el periodo comprendido entre el 1 de marzo de 2024 y el 22 de marzo 2024

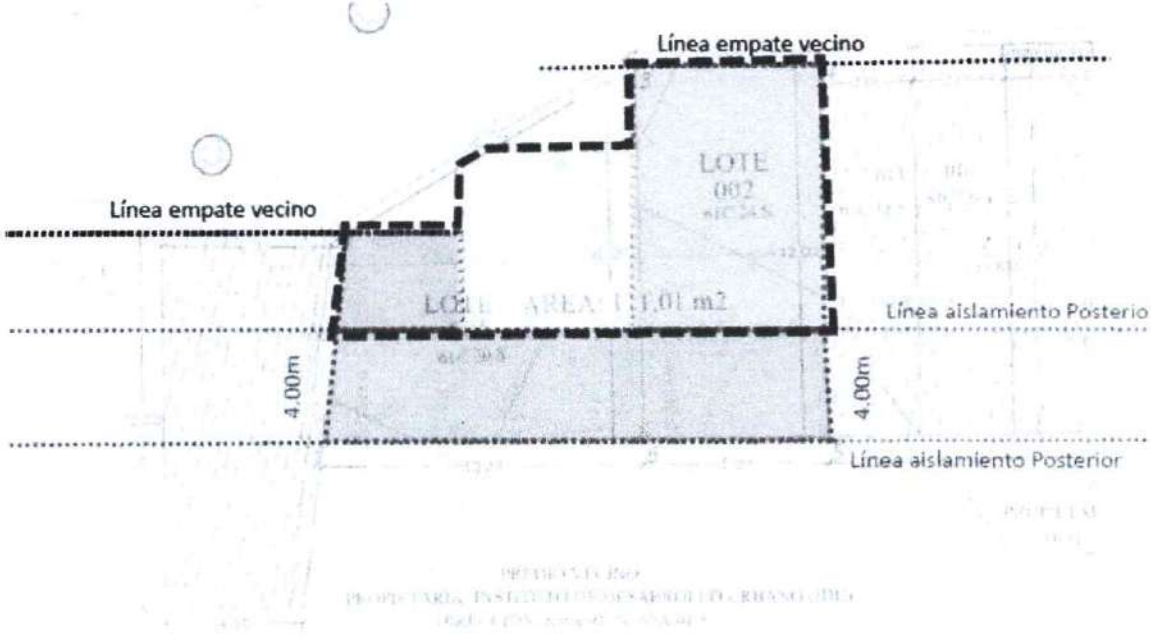
El presente informe registra, las actividades adelantadas para el desarrollo del proyecto, el cual se encuentra en etapa estructural, mampostería, instalaciones hidrosanitarias, electricas y acabados.



ZONIFICACION TERCER PISO



ZONIFICACION GENERAL



ZONIFICACION PRIMER PISO



ZONIFICACION SEGUNDO PISO

CUADRO DE ÁREAS POR PISO(M2)		AREA DESCONTABLE PARA I.C.	AREA CALCULO PARA I.C.
AREA LOTE	171,01	PUNTO FIJO	
AREA 1ER PISO	97,61	26,46	71,15
AREA 2DO PISO	87,76	26,46	61,30
AREA 3ER PISO	87,76	26,46	61,30
AREA CUBIERTA	22,46	22,46	0,00
AREA TOTAL CONSTRUIDA	**295,59**	**101,84**	**193,75**
ÁREA LIBRE	**73,40**		
INDICE DE CONSTRUCCIÓN (AREA CALCULO PARA I.C/AREA LOTE)			**1,13**

ÍNDICE DE CONSTRUCCIÓN		
AREA DEL PREDIO (M²)	171,01	
INDICE DE CONSTRUCCIÓN	**M²**	**%**
PERMITIDO (BASE)	222,31	1,30
PROPUESTO (EFECTIVO)	**193,75**	**1,13**

N° DE BICICLETAS - MANUAL DE NORMAS COMUNES A LOS TRATAMIENTOS URBANÍSTICOS	
ÍNDICE	1 CUPO POR CADA 100 m²
DIMENSIONES DE CUPO PARA BICICLETA	0.60 m x 1,25 m x 1.75m
AREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)	295,59
N° DE BICICLETAS	**UND**
EXIGIDO	3
PROPUESTO	5

4. CONTRATO DE OBRA

El contrato de 511-2023 quedó suscrito el 08-08-2023 entre el FDBL y Grupo MSG y su respectiva acta de inicio contrato de obra fechada 04 de septiembre de 2023 y el Acta de inicio de la Fase 2 Ejecución el 09 de octubre de 2023. Conforme a lo requerido en el Anexo técnico No.1, a continuación, se desarrollaron los aspectos relevantes del desarrollo del contrato durante el mes de ejecución de la Fase 2 del contrato, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de marzo 2024 y el 22 de marzo de 2024.

3.1 CUADRO DE AREAS

PROGRAMA ARQ BOSA BARRIO LAS MARGARITAS SEDE ASOJUNTAS	
ÁREA PREDIO A INTERVENIR (M2)	**171,01**
CARGA OCUPACIONAL = 98 Personas	
1ER PISO	
ESPACIO	**ÁREA(M2)**
SALÓN MULTIFUNCIONAL	46,53
HALL-ACCESO	14,34
BAÑO DISCAPACITADOS	6,62
CUARTO ACOPIO RESIDUOS APROVECHABLES	3,88
ESCALERA ASCENSOR (PUNTO FIJO)	12,46
AREA MUROS	13,78
TOTAL 1ER PISO	**97,61**
ÁREAS LIBRES 1ER PISO	
PATIO	63,16
JUNTA SISMICA	2,03
RETROCESO 01 Y 02	8,21
TOTAL ÁREAS LIBRES 1ER PISO	**73,40**
TOTAL ÁREA 1ER PISO + TOTAL ÁRAS LIBRES 1ER PISO	**171,01**

2DO PISO	
OFICINA DE CONCILIACIÓN	9,92
SALA DE JUNTAS	14,27
SECRETARIA	9,49
OFICINA 01	8,51
HALL OFICINAS	3,43
CIRCULACIÓN	8,60
BAÑO MUJERES	4,62
BAÑO HOMBRES	4,86
HALL BAÑOS	4,54
ÁREA MUROS	19,52
TOTAL 2DO PISO	**87,76**
3ER PISO	
BIBLIOTECA	26,18
SALA DE LECTURA	16,95
SALA DE JUEGOS	14,62
CIRCULACION	11,51
ÁREA MUROS	18,5
TOTAL 3ER PISO	**87,76**
CUBIERTA	
PUNTO FIJO	22,46
TOTAL CUBIERTA	**22,46**
TOTAL ÁREA CONSTRUIDA 1ER PISO+2DOPISO+3ER PISO+CUBIERTA	**295,59**

BOGOTÁ

GRUPO M

4.1 Relación del personal empleado

Mediante comunicaciones 725-011 del 28 de septiembre de 2023, se aprobó la hoja de vida de la profesional social, 725-016 del 09 de octubre de 2023 se aprobaron las hojas de vida del residente de obra y profesional de presupuesto y 725-020 del 10 de octubre de 2023 se aprobaron las hojas de vida del director de obra, profesional SST y ambiental, topógrafo, residentes de instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, ingeniero estructural y geotecnia, quedando al día en la entrega de los documentos solicitados para aprobación final del personal contractual.

Mediante oficio 725-070 del 17 de enero de 2024 se aprueba profesional SST y ambiental.

CARGO	NOMBRE	COMUNICACION
DIRECTOR DE OBRA	ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ	002-MSG-BOSA-2023 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
RESIDENTE DE OBRA	DIEGO CAMILO SEGURA MORALES	030-MSG-BOSA-2023 06 DE OCTUBRE DE 2023
RESIDENTE SST Y AMBIENTAL	LILIANA RUBIO CARVAJAL	081-MSG-BOSA-2023 15 DE ENERO DE 2024
PROFESIONAL SOCIAL	ADRIANA GONZALEZ RODRIGUEZ	002-MSG-BOSA-2023 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
TOPOGRAFO	CESAR MARTINEZ	002-MSG-BOSA-2023 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PROFESIONAL DE PRESUPUESTO	NELSON ALDANA	030-MSG-BOSA-2023 06 DE OCTUBRE DE 2023
RESIDENTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	ANGELA MARIA AGUEDLO GALLEGO	004-MSG-BOSA-2023 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
RESIDENTE EN REDES HIDROSANITARIAS, GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	OSCAR JAVIER PRADA FORERO	004-MSG-BOSA-2023 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
INGENIERO ESTRUCTURAL	JAVIER ALFONSO MORA DAZA	004-MSG-BOSA-2023 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023
INGENIERO GEOTECNISTA	LUIS FELIPE CARRILLO TAMARA	004-MSG-BOSA-2023 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023

4.2 Maquinaria y equipo empleado

Para el presente periodo se utilizó la siguiente maquinaria y equipo:

BOGOTÁ

GRUPO MSG

FICHA INFORMATIVA CONTRATO DE OBRA

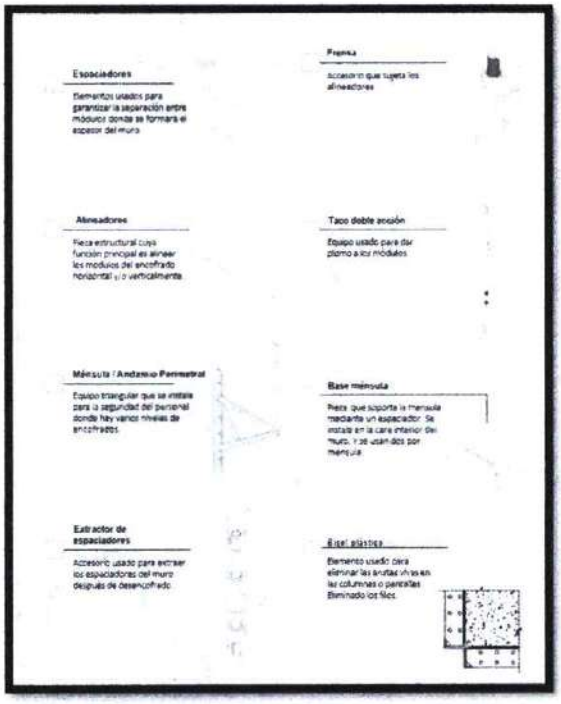
CONTRATO DE OBRA No.		511-2023	
OBJETO		EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA. ".	
CONTRATISTA		CONSORCIO MSG SAS	
INTERVENTOR		CONSORCIO INGEJASB– 513-2023	
VALOR INICIAL	$ 1.618.125.318	**PLAZO INICIAL**	Seis (6) meses
VALOR ADICION N°1	N.A.	**PRORROGA No. 1**	Hasta el 15 de mayo de 2024
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 1.618.125.318	**PRORROGA No. 2**	N. A
INICIO	04 septiembre 2023	**TERMINACION**	04 marzo 2024
SUSPENSION 1	SI	**FECHA DE SUSPENSIÓN**	28 DICIEMBRE 2024
FECHA REINICIO		17 DE ENERO DE 2024	
FECHA ACTUALIZADA DE TERMINACION		15 MAYO 2024	
PORCENTAJE INVERSION ACUMULADO		36.61%	

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

Compañía Aseguradora: Seguros del Estado. Nit. 860.009.578-6

Las pólizas a la fecha de corte del presente informe están vigentes, se reportó por parte de GRUPO MSG la actualización con el Acta de inicio, plazo y fecha de terminación

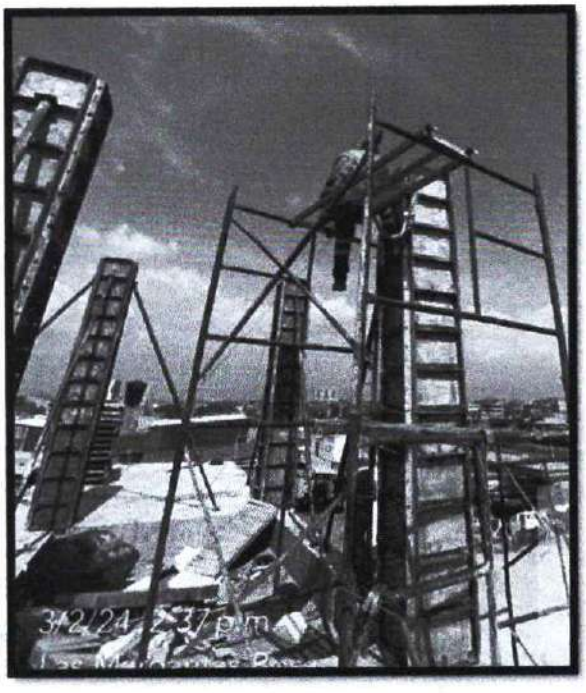
Amparo	**Póliza No. 33-44-101241211**	**Vigencia**		**Valor Asegurado**
Desde			**Hasta**	
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	33-44-101241211	04/09/2023	22/03/2029	$ 323.625.063,60
Cumplimiento del Contrato	33-44-101241211	04/09/2023	22/09/2024	$ 323.625.063,60
Estabilidad y calidad de la Obra	33-44-101241211	06/03/2024	07/03/2029	$485.437.595,40
Pago de Salarios, prestaciones sociales e Indemnizaciones laborales	33-44-101241211	04/09/2023	07/03/2027	$ 161.812.531,80

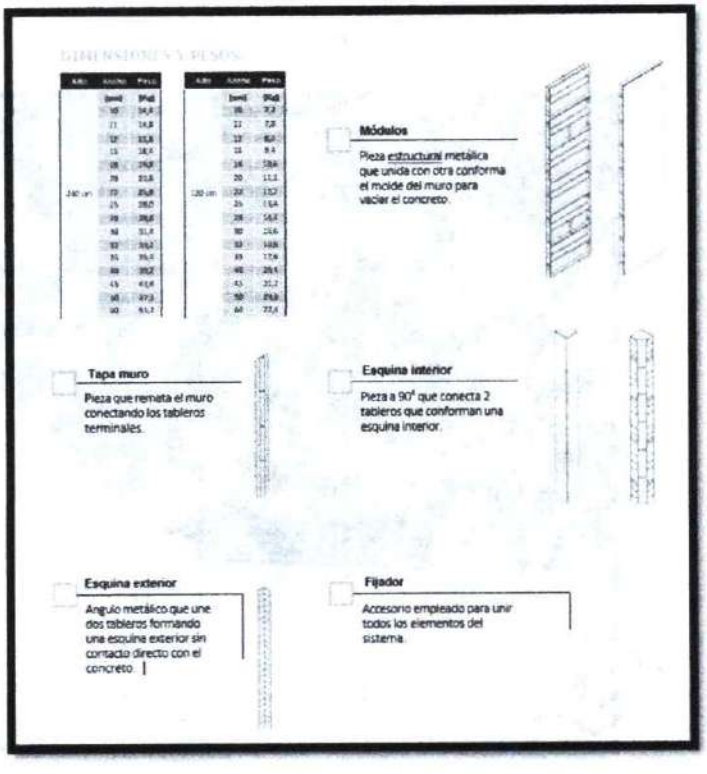


2. Armadura Placa final NE+14.00



1. Formaleta columnas



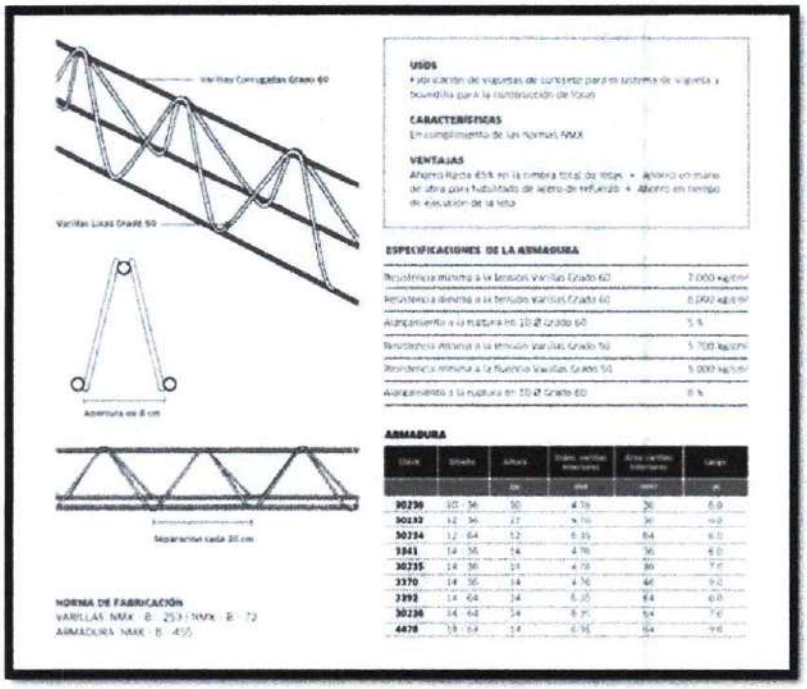


FICHA TECNICA N° 1	
DENOMINACION DE BIEN O SERVICIO	**VIBRADOR**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	**Vibrador para concreto tipo pulidora**
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	EQUIPOS PARA CONSTRUCCION
UNIDAD DE MEDIDA	**UNIDAD**
CANTIDAD	**1**
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Vibrador para concreto tipo pulidora con motor eléctrico 3.5 H.P 9500 rpm manguera americana original de 3,4 y 6 ms. cabezotes excentricos en REFERENCIA. 25 mm y 35 mm 45 MM. Diámetro de aguja 12 y 14 pies	



4. Mezcladora de Concreto

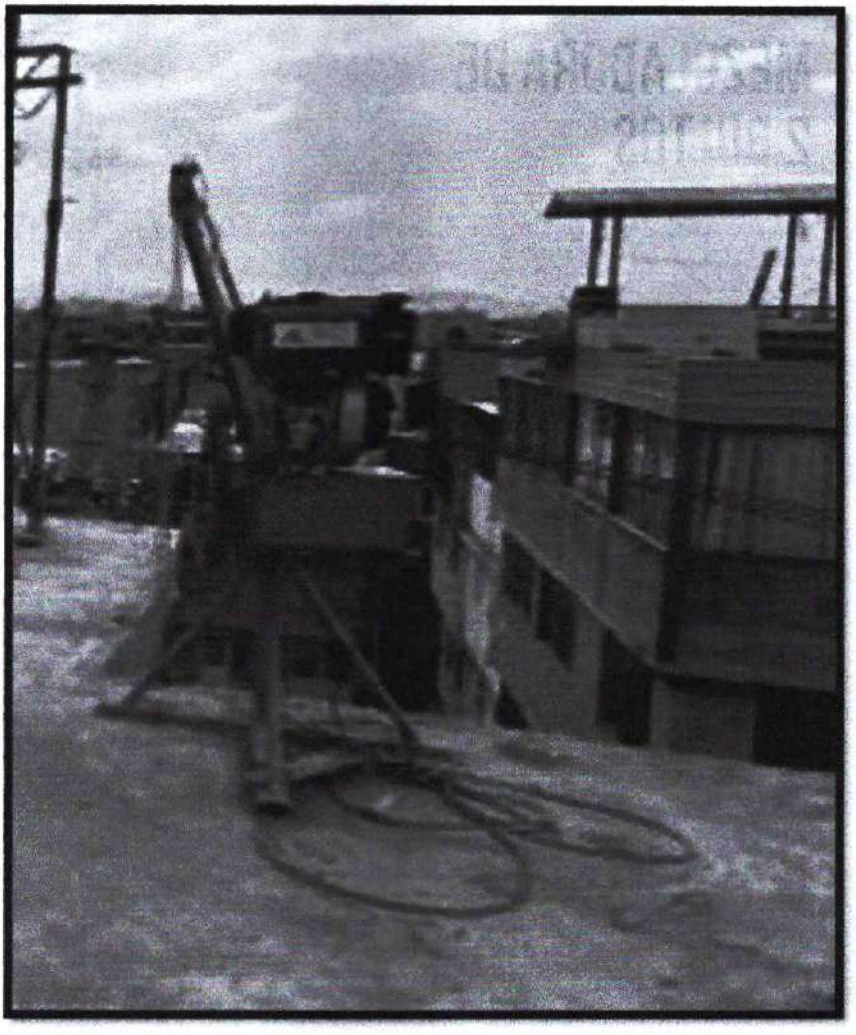




3. Vibrador de concreto

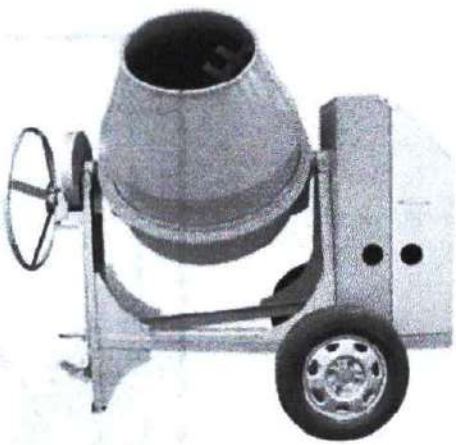


5. **Pluma Grúa**



Maquinaria Liviana

MEZCLADORA DE 2 BULTOS



Mezcladora de concreto de 2 Bultos diseñada para trabajo pesado y continuo, con materiales de primera calidad, facil acceso para servicios y menor costo en mantenimientos, equipada con paletas de mezclado proporcinando una mezcla homogénea de los materiales en ciclos de trabajo reducidos, poleas y correas, reduciendo las revoluciones por minuto.

La máquina en referencia está diseñado para trabajar, con motor a gasolina, diésel o eléctrico.

FICHA TÉCNICA	
Motor	Eléctrico, Gasolina, Diésel
Fabricación	lamina trabajo pesado calibre 3/16" y 1/8"
Chasis	en U de 3"
Cremallera	Completa intercambiable
Cabina	Calibre 16
Producción x hora	3 a 4 m3 o 15 a 18 bultos
Corona diente interno	Hierro
Seguridad industrial	Piñón protegido
Rodamientos	Trabajo pesado
Llantas	Nuevas rin N° 13
Peso seco	340 Kg (sin motor)
Dimensiones cm	200 La x 167 An x 115 Al
Capacidad Máxima	500 Lt
Capacidad de mezcla	390 Lt

SKU:

Sin Motor	M2
Motor Eléctrico ECO Trifásico 5 HP	M2ET5E
Motor Eléctrico WEG Monofásico 5HP	M2EM5W
Motor Eléctrico WEG Trifásico 5HP	M2ET5W
Motor Gasolina ECO 9 HP	M2G9K
Motor Kohler 9,5 HP	M2G10M
Motor Gasolina Honda 9HP	M2G9H
Motor Diésel ECO 10HP	M2D10K
Motor Diésel Kama 10HP	M2D10KA

4.3 Avance financiero del proyecto

BALANCE DEL CONTRATO 511 - 2023		
DESCRIPCION	**VALOR**	**FECHA**
VALOR DEL CONTRATO	$1.618.125.318	-
ANTICIPO	N/A	-
CORTES DE AVANCE DE OBRA		
CORTE 1	$121.603.596,00	21 NOVIEMBRE 2023
CORTE 2	$83.734.876,00	4 DICIEMBRE 2023
CORTE 3	$188.919.244,00	7 FEBRERO 2024
CORTE 4	$198.203.813,00	7 MARZO 2024
ACUMULADO	**$592.461.529,00**	

A la fecha del presente informe, el avance de ejecución se encuentra en 36.61% con el inicio de la Fase 2 "Ejecución" del contrato 511 de 2023.

4.4 Descripción de obras adicionales o complementarias – Ítems No Previstos

Para el presente informe se requieren los siguientes ítems no previstos, los cuales fueron revisados y aprobados por interventoría mediante oficio 725-094-OBRA del 27 de febrero de 2024.

NP	ITEM	JUSTIFICACION
19,01 (IDRD - 10813)	MURO EN LADRILLO MACIZO	Se requiere para el punto fijo dado a que se evidencia en el diseño
19,02 (IDRD - 15790)	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	Se realiza cambio de especificación para dar mejor acabo y posterior mantenimiento
19,03	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA construida en lamina Cold Rolled. Marco en tubería rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lámina de acero acabado galvanizado calibre 18 doblada de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados, acabado con anticorrosivo y esmalte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo 180gr/m2-	Se requiere en fachada dado a que se evidencia en diseño

Pluma Grúa FECON FC 300



Diseñada y fabricada con los mejores materiales que garantizan la resistencia, durabilidad y seguridad que toda obra requiere.

Posee novedoso y seguro sistema de elevación para cargas hasta de 300 Kg, con la posibilidad de usar diferentes tipos de ganchos y plataformas de elevación.

Su accionamiento es manual y puede girar 360 grados sobre su propio eje.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricada 100% por **FECON**, calidad reconocida en la construcción.
- Mantenimiento mínimo.
- Palanca de ascenso de accionamiento rápido.
- Sistema de embrague por medio de zapatas.
- Es liviana y desarmable en conjunto para su transporte en obras.

Calidad OK FECON

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	FC 300
SISTEMA DE ACCIONAMIENTO	Manual
CAPACIDAD DE CARGA	300 Kg – Cable 5/16" alma de fibra
EMBRAGUE	Por rodillos de fricción
SISTEMA DE TRANSMISIÓN	Por bandas
CAPACIDAD DE GIRO	360°
CAPACIDAD DEL TAMBOR	Maximo 130 metros
POTENCIA REQUERIDA	Motor electrico de 5.0 HP a1800 RPM
	Motor a gasolina de 9.0 HP a 1800 RPM

DIMENSIONES Y PESO DE LA PLUMA FC 300	
LARGO	150 cm
ANCHO	52 cm
ALTO TOTAL	220 cm
PESO	125 Kg

DIMENSIONES DEL VÁSTAGO DE LA PLUMA FC 300	
LARGO	120 cm
ANCHO	170 cm
ALTO	126 cm



NP	ITEM
19,01 (IDRD - 10813)	MURO EN LADRILLO MACIZO
19,02 (IDRD - 15790)	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO
19,03	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA construida en lamina Cold Rolled. Marco en tubería rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lámina de acero acabado galvanizado calibre 18 doblada de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados, acabado con anticorrosivo y esmalte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo 180gr/m2-Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación).
19,04 (LA PORTADA 11,04)	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)
19,05 (LA PORTADA 13,08)	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS
19,06 (LA PORTADA 8,4,1)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO
19,07 (LA PORTADA 14,02)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.

Cronograma detallado de obra

GRUPO MSG SAS en su calidad de Contratista de obra mediante comunicado 027-MSG-BOSA-2023 remitió a interventoría el respectivo Cronograma de Obra, en este periodo se encuentra un porcentaje programado de 26% y un avance ejecutado del 40.10%.

	Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación).	
19,04 (LA PORTADA 11,04)	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	Se mejora especificación de vidrio dado a la exposición de las fachadas al espacio publico.
19,05 (LA PORTADA 13,08)	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	Se requiere en punto fijo dado a que se evidencia en diseño
19,06 (LA PORTADA 8,4,1)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	Se mejora las especificaciones dado a los requerimientos de seguridad para emergencias.
19,07 (LA PORTADA 14,02)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	Se mejora las especificaciones dado a los requerimientos de seguridad para emergencias.

4.5 Ajustes de diseño realizados por el contratista de obra

Teniendo en cuenta las necesidades del beneficiario final y con el fin de dar cumplimiento a los diseños entregados, se hace necesario los siguientes ítems no previstos los cuales fueron revisados y aprobados por interventoría mediante oficio 725-094-OBRA del 27 de febrero de 2024.

BOGOTÁ

GRUPO M...

- ✓ Mampostería





Teniendo en cuenta el balance de obra adelantado, así como la suspensión, se hace necesario realizar reprogramación y solicitud de prorroga hasta el 15 de mayo de 2024, los cuales fueron aprobados por interventoría en oficio 725-094-OBRA del 27 de febrero de 2024.

4.6 Medidas correctivas solicitadas por la Interventoría

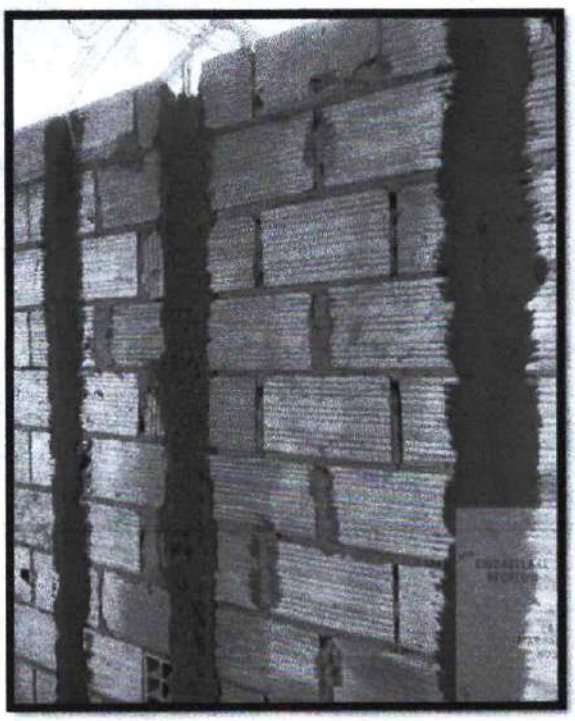
No se presentaron medidas correctivas

4.7 Avance físico de obra – Actividades ejecutadas

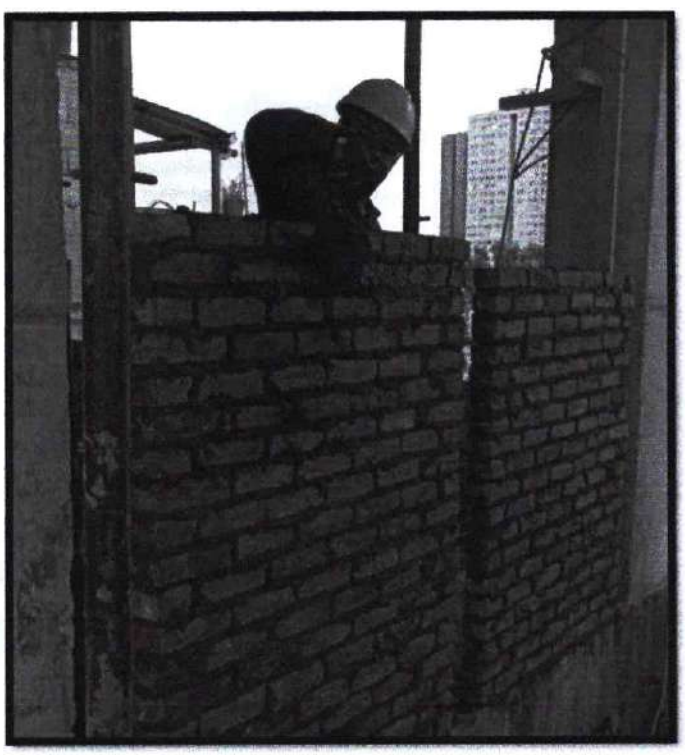
De acuerdo con todas las gestiones previas y documentales adelantadas hasta el 04 de diciembre de 2023 por parte del FDLB, Contratista de obra e Interventoría, a la fecha de corte del presente informe se inició la Fase 2 "ejecución", y se registra un avance físico del 40.10% para el salón comunal ASOJUNTAS en el periodo comprendido del 1 de marzo al 22 de marzo de 2024.

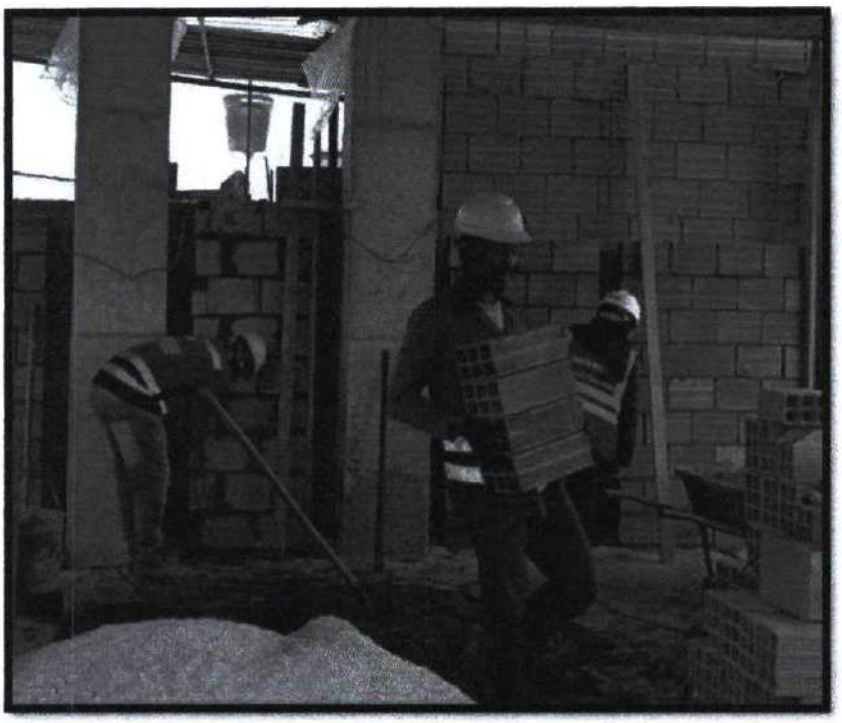
Las actividades ejecutadas de obra en el periodo comprendido del 1 de marzo al 22 de marzo de 2024 son las siguientes:

- ✓ Columnetas Mampostería







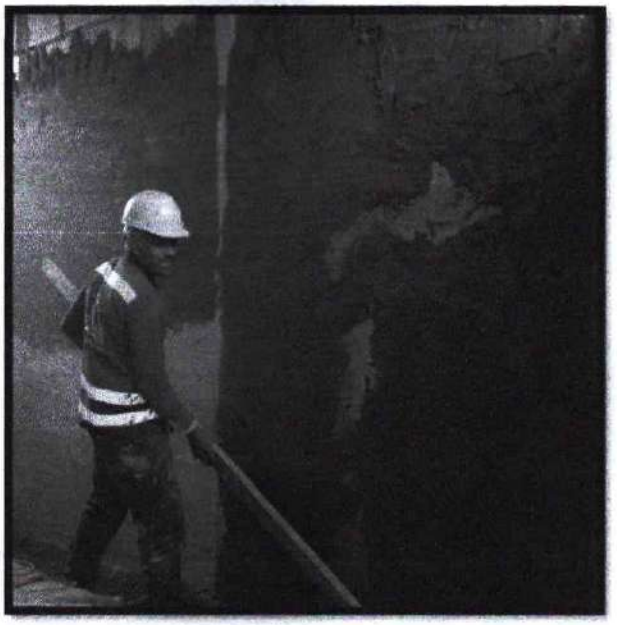


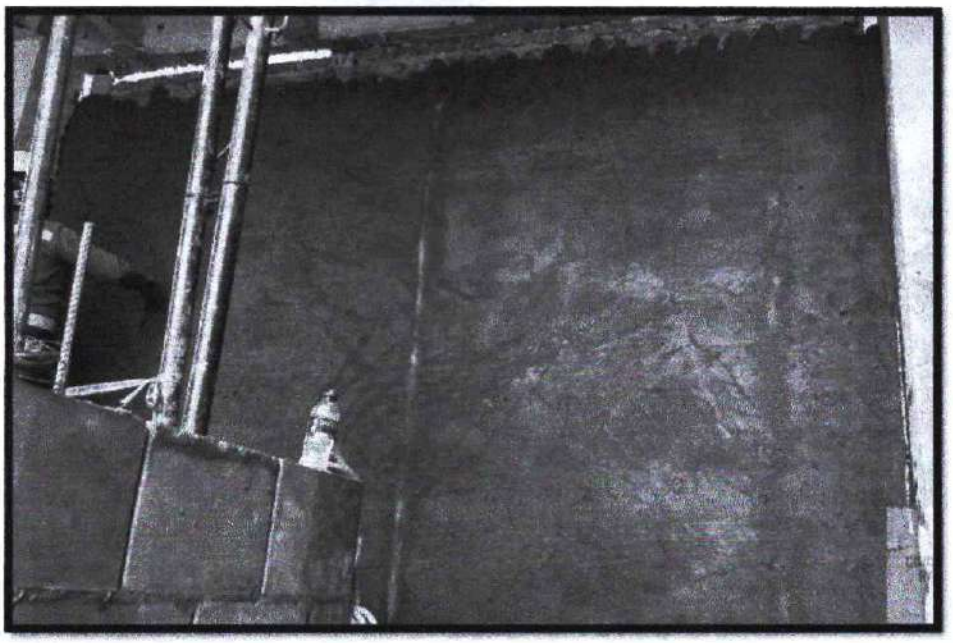


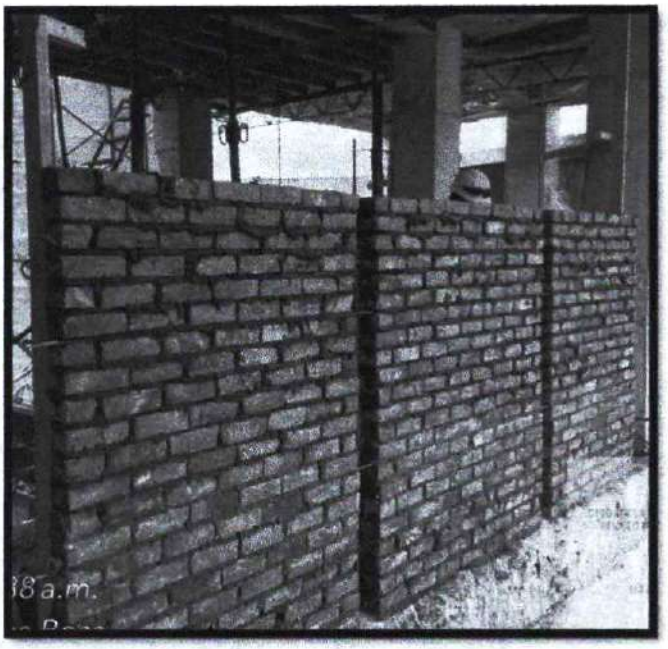
BOGOTÁ

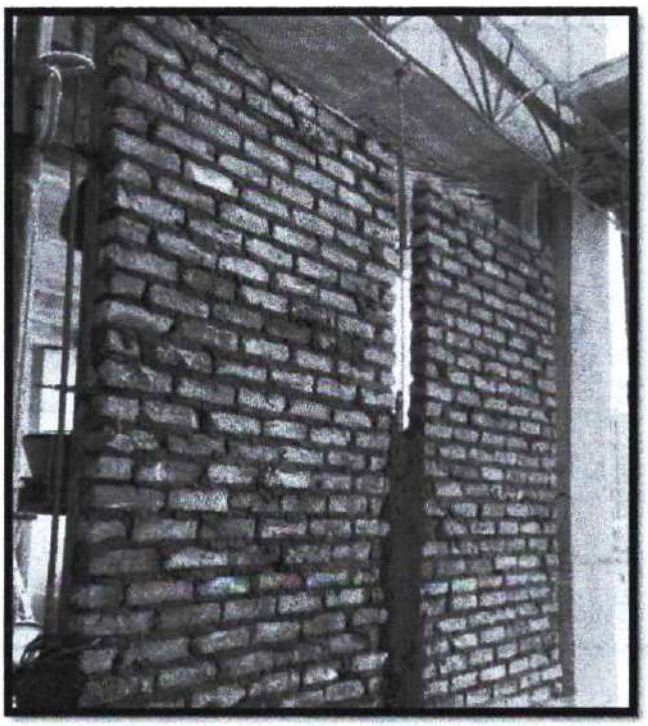
GRUPO M

✓ Pañetes



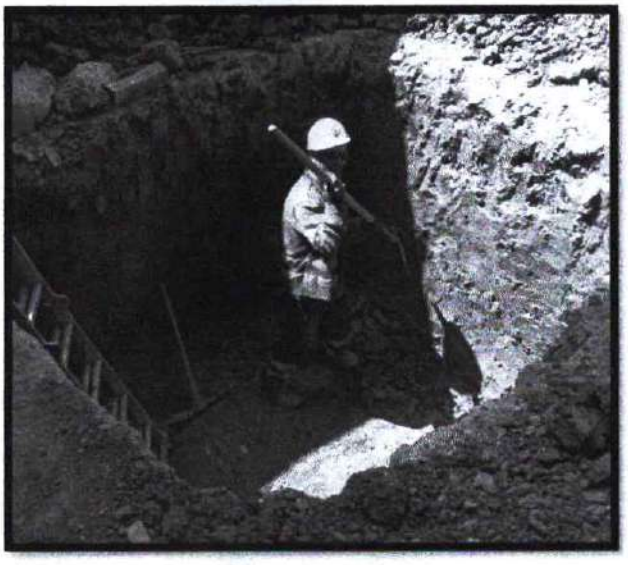


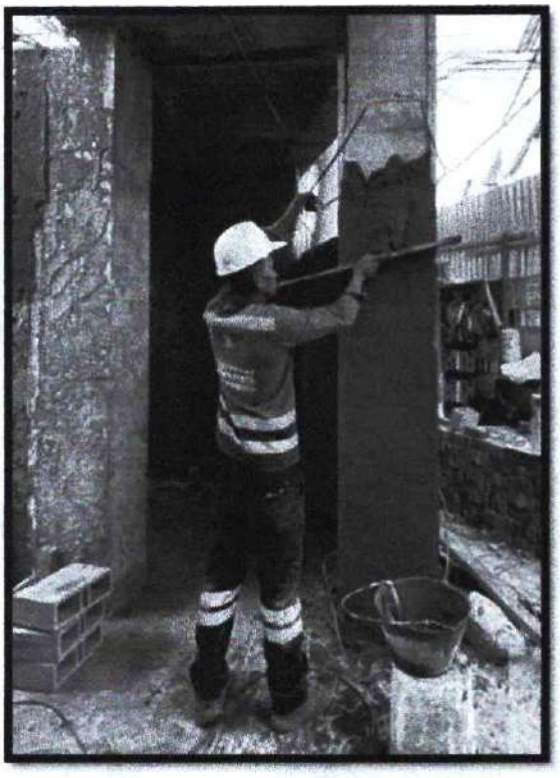

18 a.m.



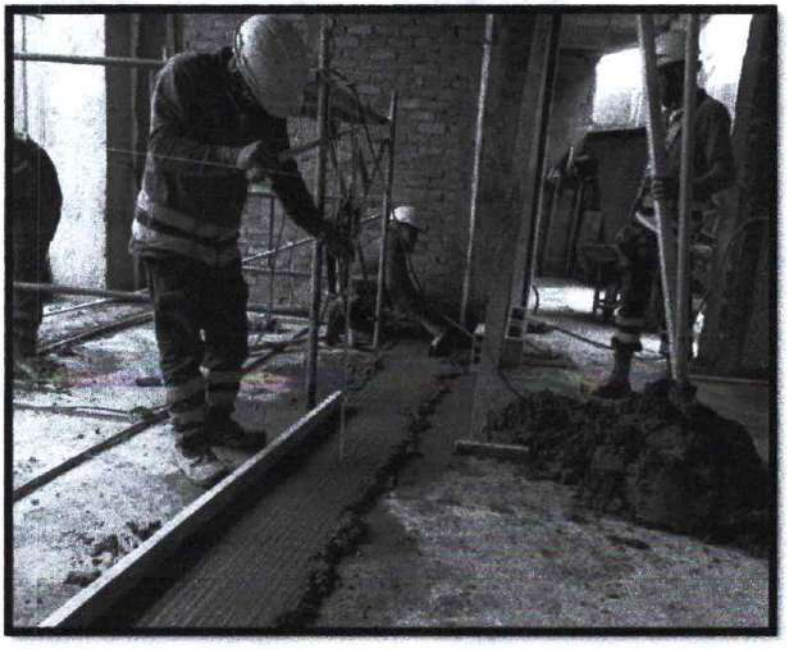


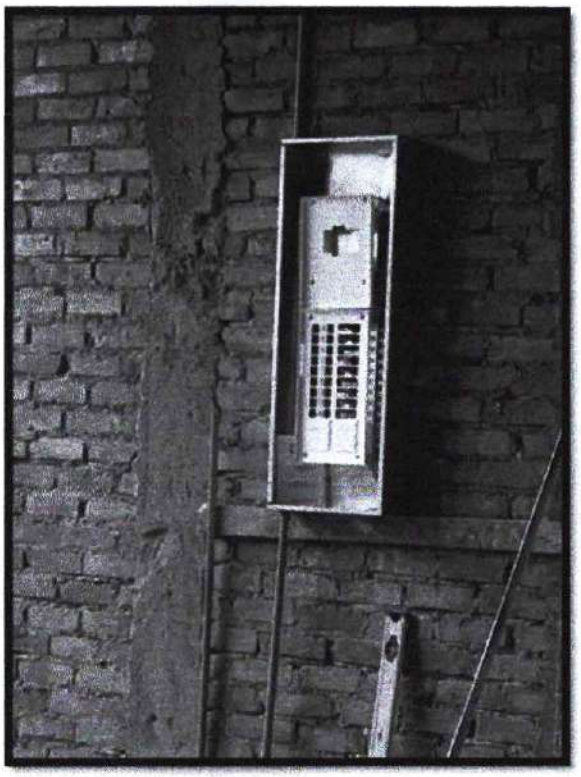
✓ Excavación Tanque Agua Potable

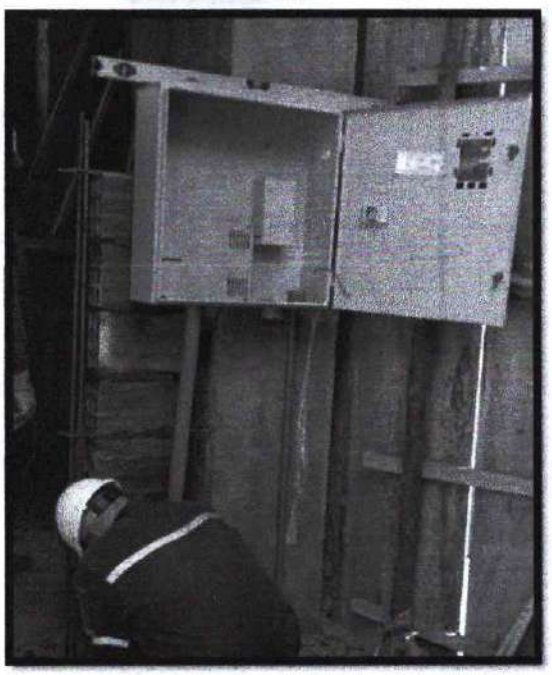




✓ Alistado de piso







✓ Instalaciones Eléctricas





✓ Amarre de acero y armadura escalera primer piso

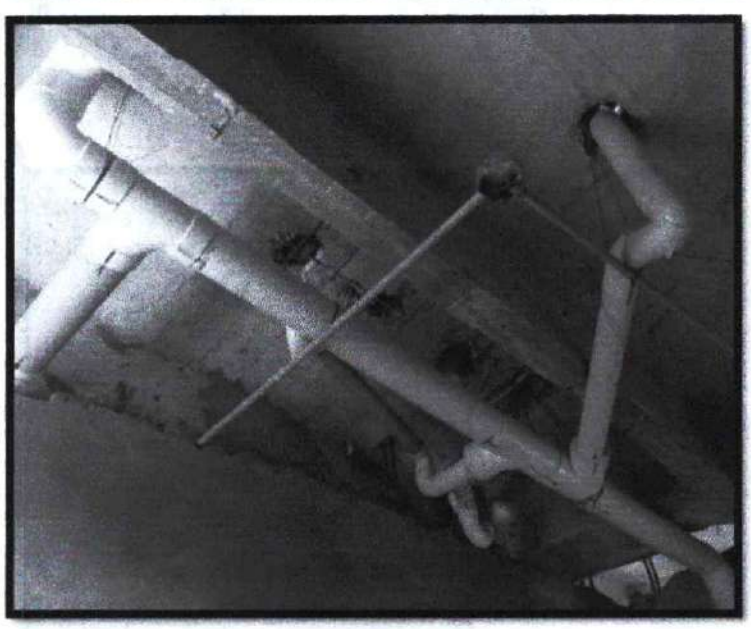


✓ Vaciado Escaleras Primer Piso

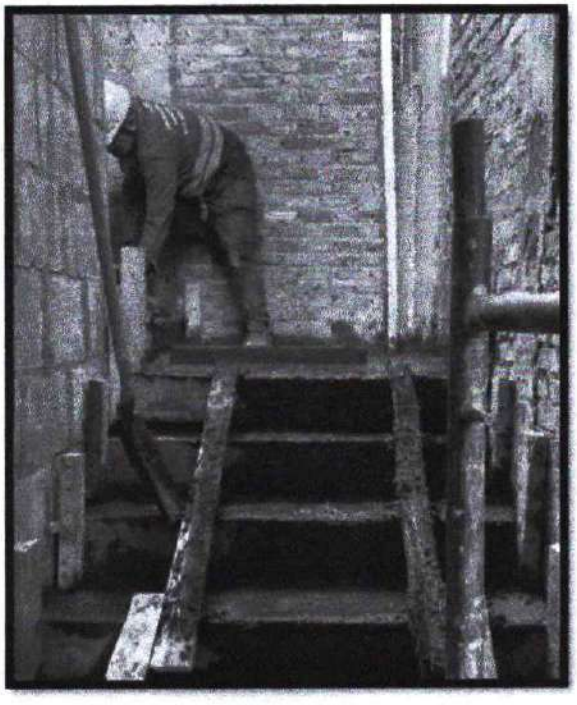


✓ Instalaciones Sanitarias





- ✓ Vaciado Escalera Segundo Piso



- ✓ Vaciado Columnas Cuarto Piso

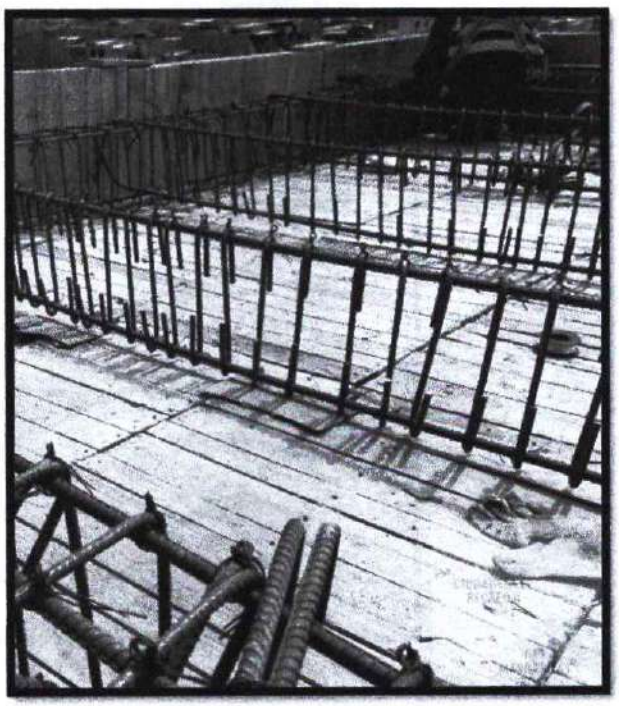


✓ Amarre de acero y armadura escalera segundo piso



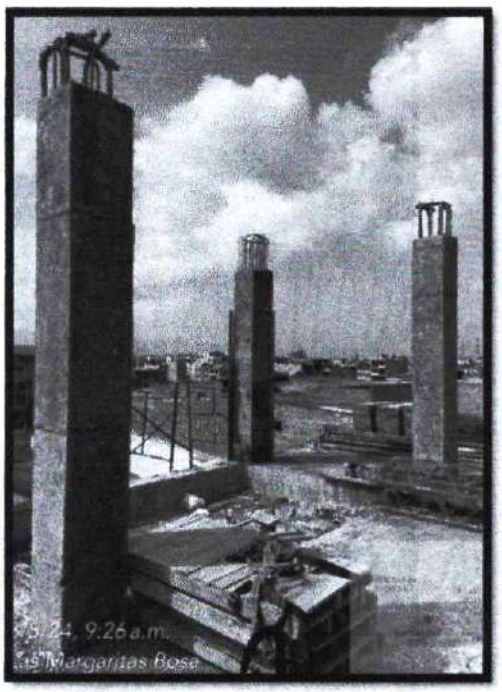


- ✓ Acero Placa NE+14.00



- ✓ Instalación Malla Electrosoldada Placa NE+14.00

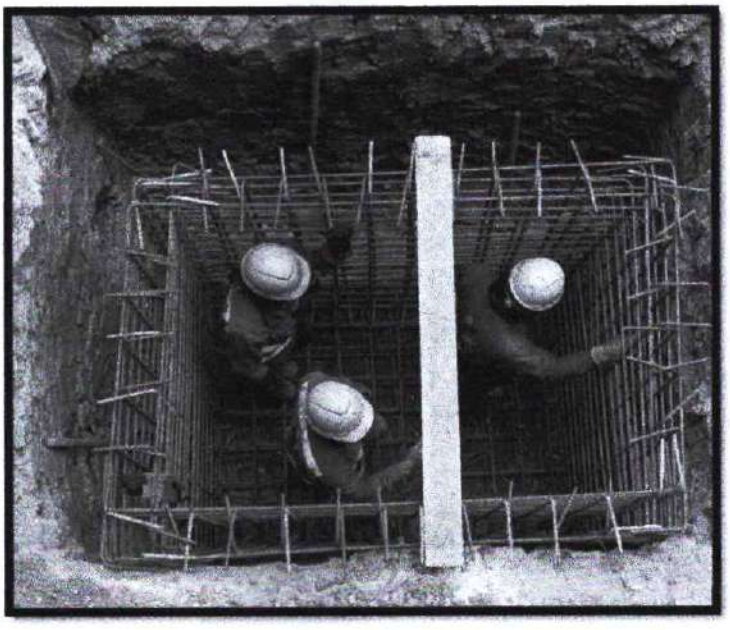




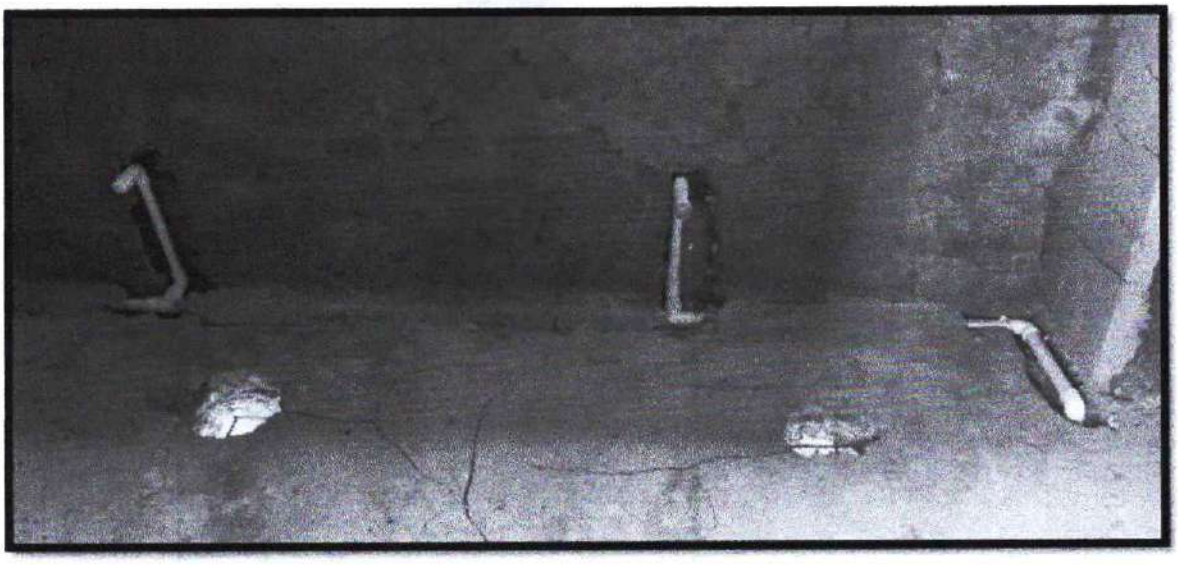
✓ Armadura Placa NE+14.00



- ✓ Solado Limpieza Tanque Agua Potable



- ✓ Instalaciones Hidráulicas



✓ Vaciado Placa NE+14.00



✓ Solado Limpieza Tanque Agua Potable



BOGOTÁ

GRUPO MSG

4.7.1 Componente Técnico

En el presente informe se registra avance de obras en el componente técnico del 40.10% hasta el 22 de marzo de 2024.

4.7.2 Componente de Gestión Social

CONSORCIO INGEJASB
NIT 901.741.566-4

jasb

Bogotá D.C., 22 de Marzo de 2024

Al responder citar
725-108 OBRA

GRUPO MSG
Ana Carolina González Rodríguez
grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com
social.grupomsg@gmail.com
Calle 171 No 55 B 05

REFERENCIA: Contrato No. 513-2023 (80874) cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRA POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

ASUNTO: APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 7 V. 2 OBRA - COMPONENTE SOCIAL

Cordial saludo:

La interventoría CONSORCIO INGEJASB, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, en calidad de interventor del contrato de referencia, informa que una vez revisado el Informe Social No.7 V2 del periodo comprendido del 01 de marzo al 22 de marzo del 2024, cumple con los requerimientos exigidos por el contrato y se realizaron las subsanaciones sugeridas por el ente interventor, por lo anterior, se emite concepto de APROBACIÓN.

Agradecemos la atención prestada a la presente y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

TS. DEISY JULIETH AFRICANO RODRIGUEZ
Profesional Social de Interventoría
CONSORCIO INGEJASB

Con copia: Alcaldía Local de Bosa
Anexos: N.A
Preparó: TS Julieth Africano
Revisó: Arq. Jose Duarte

CONSORCIO INGEJASB

AFILIADO CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

CAMACOL CAMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCION

www.jasb.com.co

✓ Puntos de Anclaje





BOGOTÁ

GRUPO M

4.7.4 Componente SST

CONSORCIO INGEJASB
NIT 901.741.566-4

jasb

Transversal 55A No. 171A-05
Barrio Bosa
Tel. +57(1) 308 9253
Cel. +57(1) 321 3307140
Bogotá D.C. Colombia
Código postal 111111
www.jasb.com.co

Bogotá D.C., 21 de marzo de 2024

Al responder cite:
725-106 OBRA

GRUPO MSG
Ana Carolina González Rodríguez
grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com
social.grupomsg@gmail.com
Calle 171 No 55 B 05

REFERENCIA: Contrato No. 513-2023 (80874) cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

ASUNTO: APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 7 OBRA - COMPONENTE SST

Cordial saludo:

La interventoría CONSORCIO INGEJASB, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, en calidad de interventor del contrato de referencia, informa que una vez revisado el Informe SST No. 7 del periodo comprendido del 01 de Marzo al 22 marzo del 2024, cumple con los requerimientos exigidos por el contrato, por tanto, se emite concepto de APROBACIÓN.

Agradecemos la atención prestada a la presente y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

CLARA NEISA
PROFESIONAL SST
CONSORCIO INGEJASB

Con copia: Alcaldía Local de Bosa
Anexos: N.A
Preparó: Clara Neisa
Revisó: Arq. Jose Duarte

CONSORCIO INGEJASB

AFILIADO CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

CAMACOL

www.jasb.com.co

4.7.3 Componente Manejo Ambiental

CONSORCIO INGEJASB
NIT 901.741.566-4

Transversal 55a No. 115A-06
Barrio Toscana
Tel: +(571) 805 1053
Cel: +(57) 321 2068140
Bogotá D.C. - Colombia
Código postal 111111
info@jasb.com.co

Bogotá D.C., 22 de Marzo de 2024

Al responder cite
725-109 OBRA

GRUPO MSG
Ana Carolina González Rodríguez
grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com
Calle 171 No 55 B 05

REFERENCIA: Contrato No. 513-2023 (80874) cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO 136-MSG-BOSA-2023

Cordial saludo:

La interventoría CONSORCIO INGEJASB, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, en calidad de interventor del contrato de referencia, en atención a lo referente al asunto, por parte de la interventoría se realiza la revisión del informe mensual No. 7 V.2 del componente Ambiental, donde se evidencia que el contratista atiende todas las observaciones emitidas por parte de la interventoría mediante mesa de trabajo llevada a cabo, por lo anterior se emite concepto de aprobación y se remite a la Entidad para fines pertinentes.

Agradecemos la atención prestada a la presente y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ING. LAURA PAOLA DIAZ MELO
Profesional Ambiental de interventoría
CONSORCIO INGEJASB

Con copia: Alcaldía Local de Bosa
Anexos: N.A
Preparo: Ing. Laura Diaz
Revisó: Agr. Jose Duarte

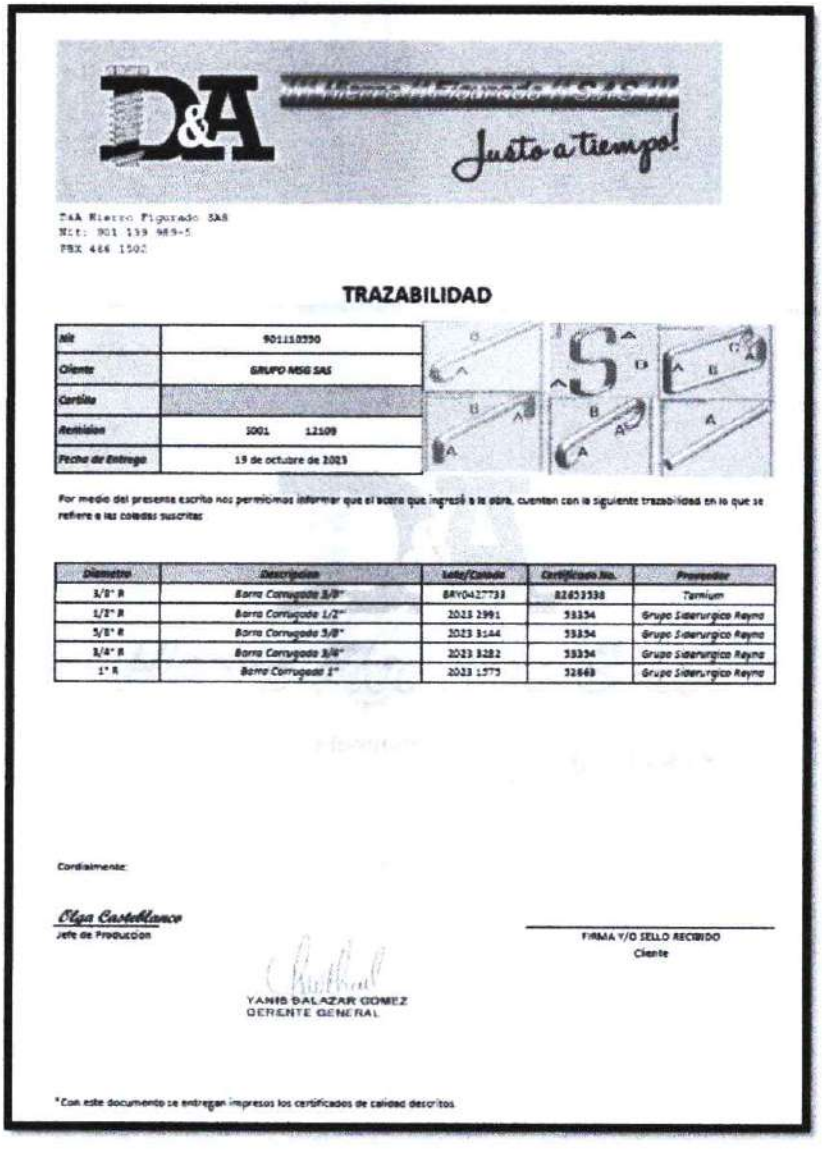
CONSORCIO INGEJASB

AFILIADO CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
CAMACOL CAMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN
www.jasb.com.co

Mediante oficio 074-MSG-BOSA-2023 del 22 de noviembre de 2023 se informa a interventoría que el PMT fue aprobado por la secretaria de movilidad el 16 de noviembre de 2023.

4.8 Certificados de calidad de materiales de obra

4.8.1 Certificados de calidad acero



D&A Hierro Figurado SAS
Nit: 901 139 989-5
PBX 466 1502

TRAZABILIDAD

Nit	901110390
Cliente	GRUPO MSG SAS
Cantidad	
Remisión	1001 12109
Fecha de Entrega	19 de octubre de 2023

Por medio del presente escrito nos permitimos informar que el acero que ingresó a la obra, cuentan con la siguiente trazabilidad en lo que se refiere a las coladas suscritas:

Diametro	Descripcion	Lote/Colada	Certificado No.	Proveedor
3/8" R	Barra Corrugada 3/8"	BRY0427733	82653338	Tarnium
1/2" R	Barra Corrugada 1/2"	2023 2981	53334	Grupo Siderurgico Reyna
5/8" R	Barra Corrugada 5/8"	2023 3144	53334	Grupo Siderurgico Reyna
3/4" R	Barra Corrugada 3/4"	2023 3282	53334	Grupo Siderurgico Reyna
1" R	Barra Corrugada 1"	2023 1573	52648	Grupo Siderurgico Reyna

Cordialmente:

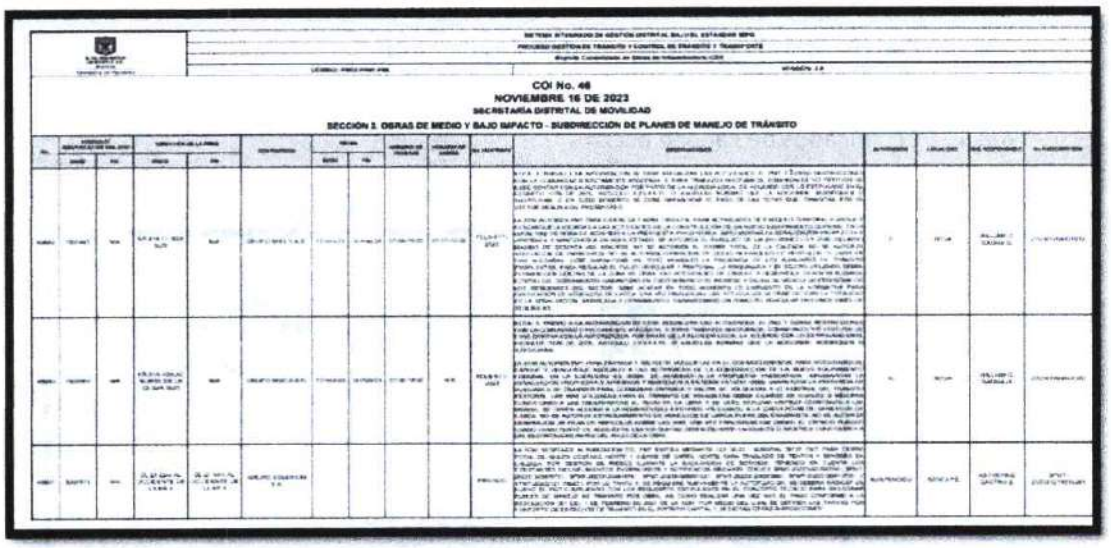
Elga Castellanos
Jefe de Produccion

FIRMA Y/O SELLO RECIBIDO
Cliente

YANIS BALAZAR GOMEZ
GERENTE GENERAL

*Con este documento se entregan impresos los certificados de calidad descritos

4.7.5 Planes de manejo de Transito



COI No. 46
NOVIEMBRE 16 DE 2023
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 3. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

Bogotá D.C. 22 de noviembre de 2023

074-MSG-BOSA-2023

Señores,
CONSORCIO INGEJASB
Atn. Jorge Álvaro Sánchez Blanco
Bogotá D.C

Referencia: Contrato de obra 511-2023 CTO-OBRA (80334)

ASUNTO: APROBACION PMT MOVILIDAD

Cordial saludo.

Nos permitimos compartir la aprobación por parte de la secretaria de movilidad para el PMT y sus respectivos esquemas.

BOGOTÁ

GRUPO M

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 890932389-6
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 25 - 15. Bogotá

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: D&A HIERRO FIGURADO SAS
Dirección: CR 39 6 14 BOGOTA
Teléfono: 3143577886

Fecha Impresión 23/09/11
No. Remisión: 82653636
Página: 3 de 3

DATOS GENERALES | PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	MASA Peso/m
					kg/m
5507483	BARRA CORR MPTal 3/4in NTC2289/ASTM	2211042716	NTC 2289-2010	Ternium Antioquia	1.47
5507482	BARRA CORR MPTal 3/8in NTC2289/ASTM	2211042716	NTC 2289-2010	Ternium Antioquia	1.47

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Instituciones y Laboratorio.
La conformidad en los resultados de ensayo está basada en cumplimiento simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir intencionalmente parcial del informe de ensayos, ensayos, si no sea en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor

Autorizo
Ing Dayan Jairo Salazar
Laboratory Manager

GSR GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
NIT 900.801.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

No. 053354
FECHA DESPACHO
10/10/2023

CLIENTE	D&A HIERRO FIGURADO S.A.S.	DESTINO	BOGOTÁ
		PLACA	SJK 634
		NORMA	NTC 2289
		GRADO	420

PEDIDO No. 24426
REMISIÓN No. 24444
FACTURA No. 77846

PRODUCTO	CONSTITUID [diámetro]	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	OBSERVACIONES	ENSAYOS MECÁNICOS: RESULTADOS DE TRACCIÓN: FLUENCIA (kg/cm²)	RESISTENCIA (kg/cm²)	ELONGACIÓN (%)	R/F
6 - No. 4	12	202 328 77	4	540	✓	4781	6301	15.8	1.32
		202 32[illegible]	1		✓	4816	6284	15.4	1.28
4 - No. 5	12	202 33[illegible]	3	540	✓	4803	6099	15.7	1.26
		202 33[illegible]	2		✓	4807	6142	15.9	1.27
5 - No. 6	12	202 33[illegible]	2	252	✓	4817	6256	14.7	1.30
6 - No. 4	6	202 32[illegible]	2	420	✓	4800	6268	15.0	1.30
6 - No. 5	6	202 33[illegible]	1	216	✓	4800	6200	16.3	1.29
5 - No. 6	6	202 33[illegible]	1	150	✓	5013	6453	17.1	1.29
6 - No. 7	12	202 327 77	1	56	✓	4884	6424	12.8	1.31

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max

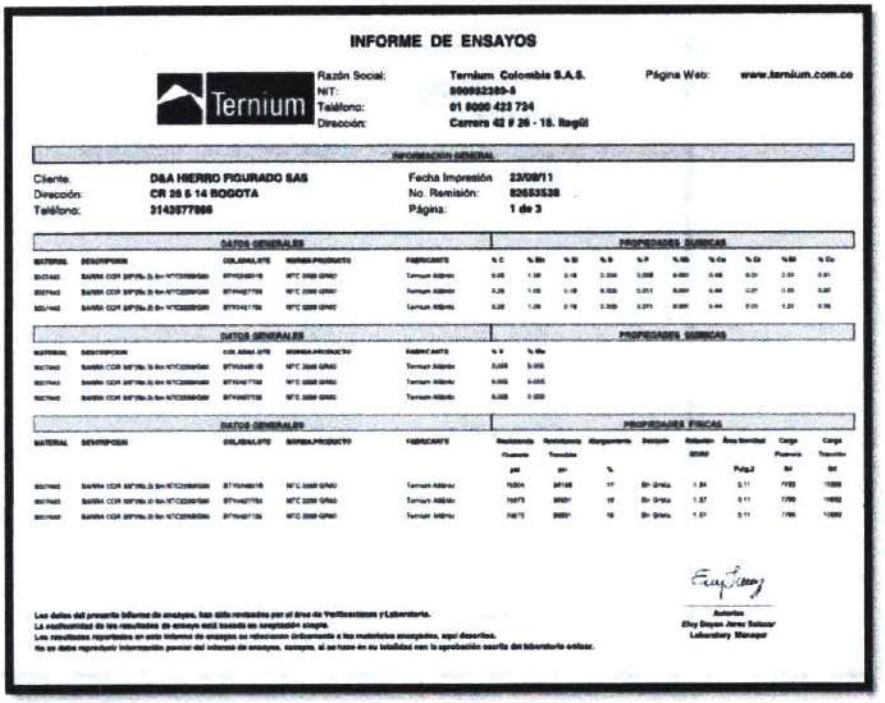
	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)
6 - No. 4	0.15	1.24	0.0407	0.024	0.28	0.24	0.19	0.17	0.005	0.0004	0.004	0.40
	0.26	1.19	0.0035	0.026	0.17	0.22	0.14	0.09	0.004	0.0001	0.001	0.46
4 - No. 5	0.15	1.15	0.0076	0.024	0.20	0.21	0.16	0.10	0.007	0.0015	0.000	0.40
	0.26	1.16	0.0035	0.026	0.20	0.21	0.18	0.09	0.003	0.0004	0.001	0.46
5 - No. 6	0.27	0.98	0.0120	0.024	0.19	0.17	0.07	0.03	0.003	0.0004	0.001	0.45
6 - No. 4	0.26	1.18	0.0114	0.025	0.20	0.19	0.07	0.03	0.003	0.0004	0.001	0.47
6 - No. 5	0.27	1.18	0.0093	0.026	0.20	0.19	0.07	0.03	0.003	0.0004	0.001	0.48
5 - No. 6	0.27	0.98	0.0095	0.024	0.20	0.17	0.08	0.03	0.003	0.0004	0.001	0.45
6 - No. 7	0.27	1.04	0.0105	0.029	0.18	0.20	0.07	0.03	0.003	0.0004	0.001	0.46

RESULTADOS DIMENSIONALES

	PESO NOMINAL [kg/m]	ALTURA RESALTE [mm]	ESPACIAMIENTO RESALTES [mm]	ANCHO RESALTE [7]	SEPARACIÓN RESALTES [mm]
6 - No. 4	0.960	0.999	8.460	69.7	1.900
	0.960	1.020	8.460	69.7	1.910
4 - No. 5	1.520	1.300	10.600	71.1	1.180
	1.513	1.280	10.600	71.1	1.230
5 - No. 6	2.166	1.340	12.930	69.7	1.250
6 - No. 4	0.971	0.880	8.530	69.7	1.610
6 - No. 5	1.514	1.190	10.590	73.1	1.980
5 - No. 6	2.219	1.430	12.930	68.7	2.064
6 - No. 7	2.917	1.510	14.840	72.2	2.140

ESPECIFICACIONES DE NORMA

| | | | | |



INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 890932389-6
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 15. Itagüí

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: D&A HIERRO FIGURADO SAS
Dirección: CR 28 6 14 BOGOTA
Teléfono: 3143677986

Fecha Impresión 23/09/11
No. Remisión: 82653538
Página: 1 de 3

DATOS GENERALES | PROPIEDADES QUÍMICAS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ni	% Cr	% Cr	% Mo	% Cu
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES | PROPIEDADES QUÍMICAS

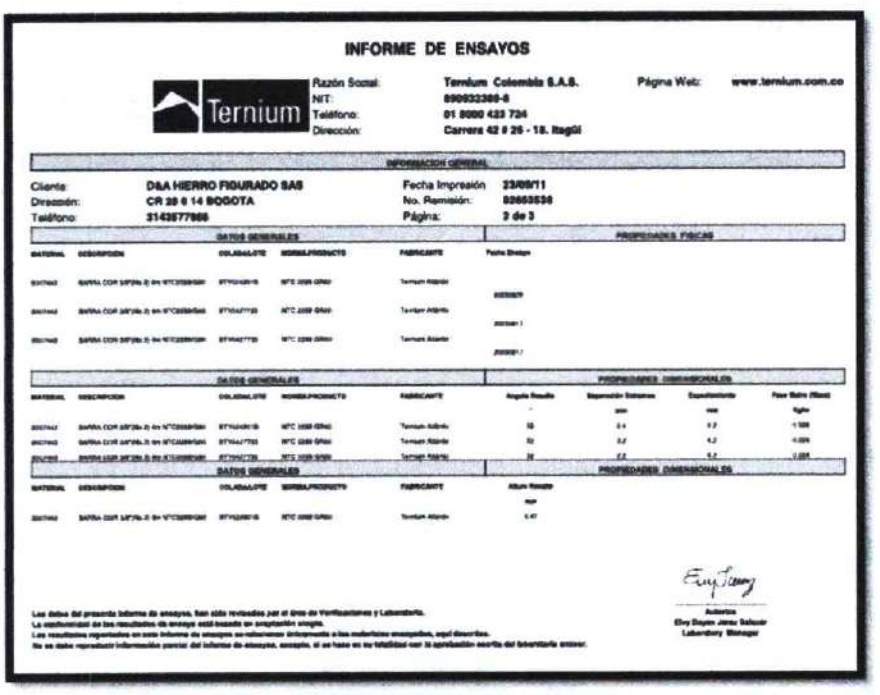
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES | PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Tensión psi	Alargamiento %	Doblado	Relación (EIRM)	Área Nominal Pulg2	Carga Fluencia lbf	Carga Tensión lbf
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La confiabilidad de los resultados de ensaye está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autorizo
Eloy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager



INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 890932389-6
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 15. Itagüí

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: D&A HIERRO FIGURADO SAS
Dirección: CR 28 6 14 BOGOTA
Teléfono: 3143677986

Fecha Impresión 23/09/11
No. Remisión: 82653538
Página: 2 de 3

DATOS GENERALES | PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensaye
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES | PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Rosca	Separación Entrerosca	Espesor/ancho	Peso Metro (Masa)
					-	mm	mm	kg/m
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES | PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	Altura Rosca
					mm
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La confiabilidad de los resultados de ensaye está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autorizo
Eloy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

4.8.2 Certificados de calidad concreto

CEMEX **MIX3R**

Bogotá, 14 de noviembre de 2023

CEMEX COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA que:

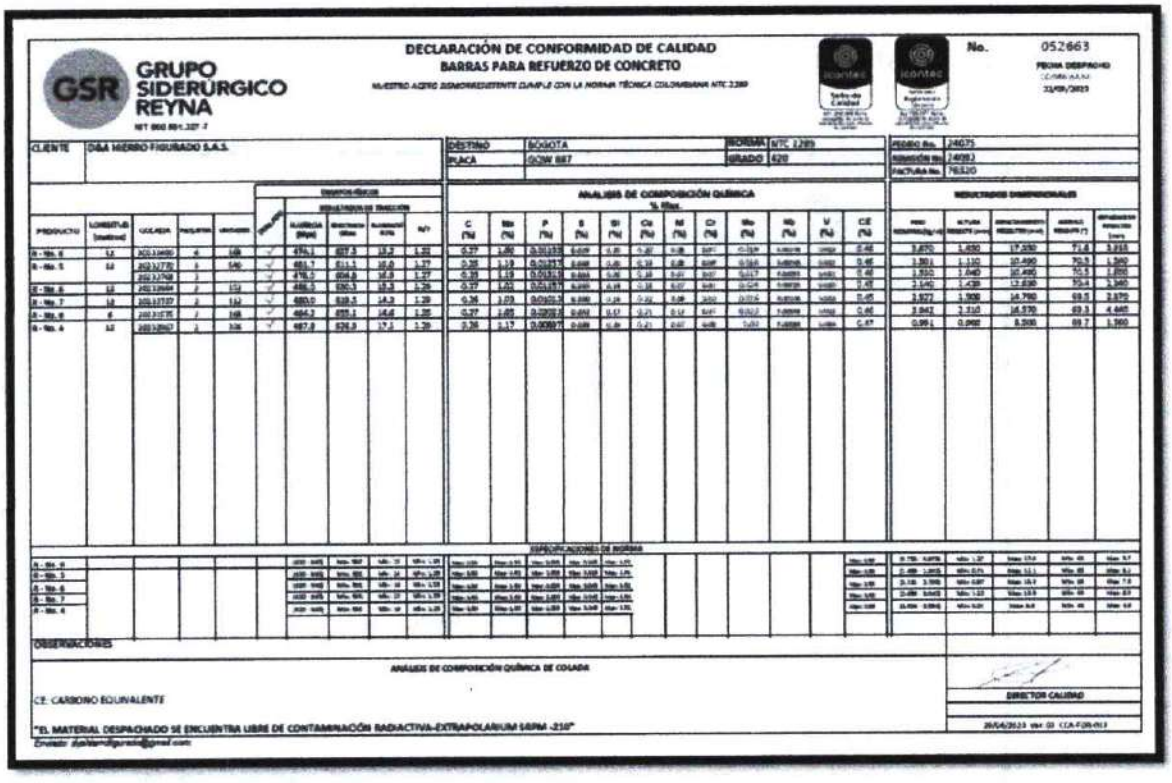
En la actualidad con el cliente **CONCRETOS EL RUBI SAS Nit. 830.117.406-1** estamos adelantando el suministro de Cemento ART Granel NTC 121-2014, y Aditivos, para la **Planta km 2.5 Siberia la vega lote 58 proyecto san judas**.

Todo lo anterior, enmarcados en nuestra oferta de valor denominada "Mix3R" para Clientes Industriales, donde garantizamos cumplimiento, acompañamiento y calidad en las materias primas que proveemos, acorde a las necesidades que él nos presenta y la normatividad vigente, para su producción.

Quedamos atentos a cualquier duda y/o inquietud que pueda surgir, para lo cual no dude en contactarnos.

Atentamente,

Mario Alejandro Ávila Puerto
Gestor Técnico Industriales
Cel: 3183732032
E- Mail: marioalejandro.avila@cemex.com



GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

NIT 900.891.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD

BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

No. 052663

FECHA DESPACHO: 23/08/2023

CLIENTE	D&A HIERRO FIGURADO S.A.S.	DESTINO	BOGOTA
		PLACA	GOW 887
		NORMA	NTC 2289
		GRADO	420
		PEDIDO No.	24075
		REMISIÓN No.	24093
		FACTURA No.	76320

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS	RESULTADOS DE TRACCIÓN			
					ENSAYO	RESISTENCIA (MPa)	RESISTENCIA (Kgf/mm²)	ALARGAMIENTO (%)	R/Y
6 - No. 6	12	2023-1400	4	128	✓	676.1	687.5	15.2	1.30
5 - No. 5	12	2023-1720	1	140	✓	681.1	611.1	16.0	1.27
		2023-1768	1		✓	676.0	694.8	14.8	1.27
6 - No. 6	12	2023-1664	2	152	✓	668.0	690.3	15.5	1.26
8 - No. 7	12	2023-1707	2	152	✓	680.0	698.3	14.3	1.28
6 - No. 6	6	2023-1776	1	168	✓	684.2	695.1	14.6	1.28
6 - No. 4	12	2023-1867	1	336	✓	667.8	676.9	17.1	1.29

PRODUCTO	ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Máx.												
	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	
6 - No. 6	0.27	1.80	0.031[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.46	
5 - No. 5	0.28	1.19	0.0197[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.46	
	0.28	1.19	0.0153[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.46	
6 - No. 6	0.27	1.03	0.0197[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.45	
8 - No. 7	0.26	1.03	0.0103[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.45	
6 - No. 6	0.27	1.05	0.0203[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.46	
6 - No. 4	0.26	1.17	0.0099[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.47	

PRODUCTO	RESULTADOS DIMENSIONALES				
	[illegible]	ALTURA RESALTE (mm)	[illegible]	ESPACIO RESALTES (%)	[illegible]
6 - No. 6	3.870	1.450	17.350	71.8	5.255
5 - No. 5	1.301	1.110	10.490	70.9	1.360
	1.930	1.040	10.490	70.9	1.800
6 - No. 6	3.140	1.430	12.830	70.4	3.360
8 - No. 7	3.927	1.300	16.790	69.5	3.670
6 - No. 6	3.842	1.310	16.570	69.3	4.447
6 - No. 4	0.991	0.960	8.300	69.7	1.360

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES DE NORMA													
6 - No. 6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5 - No. 5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6 - No. 6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8 - No. 7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6 - No. 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

6 - No. 6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5 - No. 5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6 - No. 6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8 - No. 7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6 - No. 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM 16PM -210"

Correo: [illegible]

DIRECTOR CALIDAD

20/04/2023 ver 03 CCA-F-09-013

BOGOTÁ

GRUPO M

CONCRETOS EL RUBI S.A.S.
NIT. 830.117.406-1

Inmediatamente después de la fabricación de los especímenes (curado inicial) se deben almacenar en un ambiente con un rango de temperatura entre 16 °C y 27 °C, de manera que se impida la pérdida de humedad hasta por 48 horas (véase nota 1). La temperatura en los especímenes y entre ellos se debe controlar en todo momento protegiéndolos de la luz solar directa y dispositivos de calefacción radiante. Los especímenes que van a ser transportados antes de 48 horas al laboratorio, para el curado final, deben permanecer en los moldes en un ambiente húmedo, hasta que sean recibidos en el laboratorio, desmoldados y sometidos a curado final. Si los especímenes no son transportados en un lapso de 48 h, los moldes se deben retirar dentro de 24 h ± 8 h y se debe aplicar el curado final hasta que sean transportados.

Nota 1. Puede ser necesario crear un ambiente durante el curado inicial, para proporcionar condiciones de humedad satisfactorias y controlar la temperatura. Los especímenes se pueden sumergir inmediatamente en agua saturada con cal, y/o almacenar en cajas herméticas de madera, entre arena húmeda, bajo techo en los sitios de la obra, debajo de costales húmedos o en bolsas plásticas gruesas cerradas. La inmersión en agua saturada de cal no es adecuada para especímenes que se encuentran en moldes de cartón u otro material que se expanda al sumergirse en agua. Se pueden utilizar otros métodos adecuados, si cumplen los requisitos anteriores que limitan la temperatura y la pérdida de humedad del espécimen. La temperatura se puede controlar mediante ventilación, o por dispositivos de enfriamiento controlados termostáticamente, o por dispositivos de calentamiento como estufas, bombillos o elementos de calefacción controlados. El registro de la temperatura de los especímenes se puede establecer con termómetros de máximo y mínima. Los resultados a una edad temprana pueden ser inferiores cuando el almacenamiento se ha hecho a una temperatura cercana o menor a 16 °C y mayores cuando la temperatura es cercana a 27 °C.

Cordialmente,

CONCRETOS EL RUBI S.A.S.
NIT. 830.117.406-1

JEFFERSON BALLESTEROS
Operaciones Planta Subería

Autop. Medellín, Km 1.6, costado norte + 580 mts al interior vía entrada Morgan
Cel. 318 347 5345 Vereda la Punta, Tenjo
Calle 25 D No. 97-57- PBX: 4132710 Ext. 120 Bogotá - Colombia
E-mail.: auxcontabilidad@aimincarga.com.co. sgeneral@aimincarga.com.co

CONCRETOS EL RUBI S.A.S.
NIT. 830.117.406-1

CERTIFICADO DE CALIDAD
CONCRETOS EL RUBI SAS
NIT 830.117.406

Señores:
GRUPO MSG SAS.

En atención a la solicitud recibida, nos permitimos enviar la respectiva trazabilidad e información de resultados de calidad del despachos realizados para su obra ubicada en CRA. 91A # 61C-24 Barrio BOSA Bogotá D.C.

CONCRETOS EL RUBI SAS nit 830.117.406-1 certifica que los concretos: **3000psi grava comun 6" 28 dias,** cumplen con los estándares de calidad y resistencia de acuerdo a la norma vigente de construcción en Colombia **NTC 3318**, para cual relacionamos a continuación resultados de fallos de laboratorio, donde se evidencia que el concreto cumple con su resistencia de acuerdo al estándar a 14 y 28 días de edad de fraguado

Nuestros materiales son de alta calidad, contamos con respaldo y asesoría técnica de nuestro aliado **CEMEX**, de quien utilizamos **CEMENTO, ADITIVO y ASESORIA EN DISEÑO**.
El **CEMENTO CEMEX** cumple con la norma de calidad NTC 121
Los **ADITIVOS** cumplen con la norma NTC 1299
Los **AGREGADOS** cumplen con la norma NTC 174

Manejabilidad de nuestro concreto:

Nuestro concreto es producido con un aditivo que nos permite una manejabilidad de 4-6 horas desde el momento de cargue hasta el descargue total, esto teniendo en cuenta que proveemos tanto distancia de recorridos como dificultades en trafico de cuerdo a la ubicación de la obra.

Manejo de muestras y proceso de curado

De acuerdo a la información contenida en las Normas ASTM y Técnicas Colombianas (NTC), dentro de los factores que pueden afectar la evaluación de resistencias de un concreto, se encuentran: El proceso de toma y curado de las muestras, las condiciones de almacenamiento y calidad del agua de la pileta de curado, el transporte y hasta la misma falla, entre otros.

Los especimenes elaborados con el propósito de determinar el cumplimiento de la resistencia especificada y control de calidad, deberán cumplir los siguientes aspectos:

La norma NTC 550 (ASTM C 31) en el numeral 9.2.2 y 9.2.3 cita lo siguiente:

Autop. Medellin, Km 1.6, costado norte + 580 mts al interior vía entrada Morgan
Cel. 318 347 5345 Vereda la Punta, Tenjo
Calle 25 D No. 97-57- PBX: 4132710 Ext. 120 Bogotá - Colombia
E-mail.: auxcontabilidad@almincarga.com.co, sgeneral@almincarga.com.co

BOGOTÁ

GRUPO M

COVAL

COVAL CONCRETOS
NIT 901.521.620-0
KM 14 VIA BOGOTA GIRARDOT
TEL: 316 293 76 55

relación A/C (agua por la cantidad de materiales cementantes) evitando segregación y sangrados del producto.

FICHA TECNICA

PROPIEDADES	UNIDAD	CARACTERISTICA
Resistencia Nominal (NTC 673)	kg/cm^2	140 - 175 - 210 - 245 - 280 - 315 - 350 - 385 - 420
Edad de especificación f'c	días	3 - 7 - 14 - 28
Asentamiento (NTC 396)	pulgadas (mm)	6 +/- 1" (150 +/- 25 mm)
Tamaño máximo nominal de Agregado Grueso	pulgadas (mm)	1" (25mm) - 1/2 (12,5mm)
Tiempo de manejabilidad	horas	1.5 +/- 0.5
Tiempo de Fraguado (NTC 890)	horas	inicial: 9 +/- 1 final: 11 +/- 1
Contenido de aire (NTC 1032)	%	2.0 +/- 0.5

A continuación, se muestra curva de maduración del diseño de mezcla ***3000 PSI GC 28d 6" TIPO BOMBEO***



COVAL CONCRETOS
NIT 901.521.620-0
KM 14 VIA BOGOTA GIRARDOT
TEL: 316 293 76 55

Soacha, Cundinamarca 07-02-2024

Señores:
GRUPO MSG SAS

CONCRETOS COVAL S.A.S. certifica que el diseño de mezcla asignado a su proyecto ubicado en la CALLE 61b sur #91a-35, Bogotá DC, corresponde a lo exigido por las normas técnicas NTC 121, NTC 174, NTC 259 y NSR10 cumpliendo de esta manera todos los estándares de calidad. A continuación, se relaciona los porcentajes de materia utilizados en el diseño.

DISEÑO DE MEZCLA	3000 PSI GC X Victor Manotas Director General 28D 6" TIPO BOMBEO
CEMENTO	13%
ARENA	44%
GRAVA 3/4	35%
EUCON WR 77 por %cemento	0,34%
PLASTOL 7500 %cemento	0,36%
AGUA	8%

El concreto Tipo bombeo suministrado por CONCRETOS COVAL se caracteriza por ser un producto de mezcla de cemento, arena, grava, agua y aditivos que se diseña para tener una consistencia fluida y uniforme. Esto permite que el concreto se bombee a través de tuberías largas y estrechas, incluso en lugares de difícil acceso. Las ventajas de este producto son la facilidad de colocar en lugares estrechos o altos, lo que puede ahorrar tiempo y dinero en la construcción. También puede ayudar a reducir la segregación, que es la separación de los componentes del concreto durante el bombeo.

A diferencia de un concreto convencional el TIPO BOMBEO maneja una porción mayor de pasta en la mezcla, generando así una mayor fluides, asentamientos característicos de 6" (150 mm) a 8" (200 mm) cuyo fundamento técnico esta normativizado en la NTC 396. La inclusión de aditivos plastificantes permite que llegar a la consistencia deseada no afecte la

4.8.4 Certificados de calidad mampostería – Ladrillo Estructural



IMAGEN	PAREDES Y TABIQUES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Dimensiones	**Largo**	**Ancho**	**Alto**
	33 cm	11,5 cm	23,0 cm
Tolerancia. D=0,25v(dimensión nominal) D ±2 mm. Tomando el mayor de los dos valores.	± 5 mm	± 3 mm	± 4 mm
Color	TERRACOTA CLARO (Según muestras)	El color varía dentro de una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación.	
Textura	Liso por sus cuatro lados		
Peso / Unidad (entero)	8 Kg		
Rendimiento con dilatación de 1 cm	12,25 unidades / m2		
Peso de los bloques en el muro	98 kg/m2		
Aplicación	Muros Estructurales edificación interior y exterior a la vista		
Clasificación	Unidad de Mampostería Estructural de Perforación Vertical		
Normas Aplicadas	CUMPLE CON LA NORMA ICONTEC NTC 4205 -1		
Resistencia a la compresión	min. 150 Kgf/cm2 unidad	min. 180 Kgf/cm2 (prom. 5 unidades)	
Absorción de agua	Max. 16 % unidad	max. 13% (prom. 5 unidades)	
Tasa inicial de absorción (promedio 5 unidades)	<0,10 gr/cm2/min		
Presentación	A granel o estibado		

RECOMENDACIONES DE USO

Almacenamiento

Se debe descargar en suelo nivelado, realizando trabas para su adecuado apilamiento, manteniendo la verticalidad en las pilas para evitar derrumbes. De ser posible, lo ideal es almacenar el producto sobre estibas, ya que proporciona mayor protección y aislamiento a factores externos que deterioran el producto. En caso de estar estibado el producto, no se deben apilar más de tres estibas verticalmente. En lo posible debe estar protegido de la lluvia y la humedad para evitar saturaciones por tiempo prolongado a la intemperie.

Instalación

El producto se debe emplear como lo indica la Norma Sismo Resistente NSR-10, principalmente el capítulo D que es el que concierne a la mampostería. Nuestros productos están diseñados para que se adapten a un sistema de coordinación modular en la construcción y su respectiva aplicación como mampostería. El producto debe ser instalado por técnicos que tengan entrenamiento o experiencia en el área de la mampostería en construcción, para exigir una adecuada instalación y manipulación del producto.

Lavado

Para el lavado del producto una vez instalado, se aconseja que estén terminadas todas las obras de fachada y que los muros estén totalmente secos. Se recomienda utilizar ácido nítrico diluido con agua al 70%. **NO USAR ÁCIDO MURIÁTICO**, ya que este ataca contra la superficie de acabado del producto. Una vez restregado el muro con la mezcla se debe lavar con abundante agua

4.8.3 Certificados de calidad mampostería – Bloque No.5

ARCILLAS RENACER

NIT:901314977-7

FICHA TECNICA BLOQUE ESTANDAR No5



DIMENSIONES:30X20X12

TEXTURA: Rustica porosa estriada

COLOR: Terracota

RENDIMIENTO:15.3 unidades por M2

PESO: 5.2 Kg

RESISTENCIA COMPRESION:

INDICE DE ABSORSION:9.8%

USO: construcción de Muros divisorios, mampostería confinada, muros exteriores ideales para primeros pisos.

KILOMETRO 5 VIA MOCHUELO – PASQUILLA
Correo: arcillasrenacer@gmail.com
Tel: 3041144365

4.8.6 Certificado de calidad cemento



FORTECEM
Buenas Obras

FICHA TÉCNICA CEMENTO
USO GENERAL
TIPO UG

PARÁMETROS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm^2/g)	NTC 33:2019	N/A	4700 - 5200
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2019	Máx. 0,8	Máx. 0,2
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2020	Mín. 45 Máx. 420	200 - 230
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0,02	Máx 0,015
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2020	Máx. 12	Máx. 8
Peso específico (g/cm^3)	NTC 221:2019	N/A	2,80 - 2,90
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN	**METODO DE ENSAYO**	**NTC 121:2021 TIPO UG**	**FORTECEM TIPO UG**
1 Día (MPa)	NTC 220:2021	N/A	4 - 6
3 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 8	10 - 12
7 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 15	16 - 18
28 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 24	25 - 27

*Última Actualización 05 -11- 2021

USOS:

- Estructuras de concreto: placas, columnas, escaleras y cimentaciones.
- Morteros para pega de Mampostería estructural y no estructural.
- Pañetes.
- Grouting de relleno de celdas.
- Afinado de pisos.
- Andenes y pavimentos.
- Prefabricados.

PRESENTACIONES:

- 50 kg.
- 42.5 kg.

icontec
Sello de Calidad

www.fortecem.co
@fortecem
018000 180 113

4.8.5 Certificados de calidad mampostería – Ladrillo Recocido

	LADRILLERA HELIOS S.A.	FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: LADRILLO MACIZO 20 X 10 X 5 SUTE

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	
Peso estándar (kg.)	2,1
Largo estándar (cm)	20
Alto estándar (cm)	5
Ancho estándar (cm)	10
Rendimiento m^2 Sin Dilatación	50
Textura	Rugosa
Tolerancia Dimensional	No hay limite





Tonalidad	Calidad Comercial	El producto es calidad comercial presenta fisuras, desportillamientos, diferencias de medidas y tonalidad.		
Se realiza ensayos de Laboratorio y se comparan con los requerimientos de la NTC 3829		*REQUERIDO POR LA NTC 3829 Tipo I Adoquines expuesto a una alta abrasión (edificios públicos y comerciales)*	*REQUERIDO POR LA NTC 3829 Tipo II adoquines expuestos a una abrasión intermedia (Tiendas y calzadas exteriores)*	*RESULTADOS DE ENSAYO AL PRODUCTO*
Resistencia a la Compresión	*PSI*	8000	5500	9782
	Mpa	55,2	38	67,3
% Absorción en frío		8% Max	14% Max	9,9
Índice de Abrasión		0,11 Max	0,25 Max	0,103%

NOTA:	Para apreciar de forma más clara la tonalidad solicitar muestras de referencia

V3 OCT 2022

4.8.8 Diseño de Mezcla Concreto 3.000 PSI

SOLINCON	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO NORMAL (ACI 211.1-91) (NORMA ASTM D422 / AASHTO T88)	CÓDIGO: FMA-RS-ES-F053
		FECHA: 02-08-2018
		VERSIÓN: 03
NIT.: 900.237.565 - 9	Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Geotecnia. Certificación ISO 9001:2008 Bureau Veritas - ONAC (No. CO-SAT-057)	C. COSTO No.: 1 001

PROYECTO:	EQUIPAMENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA	MUNICIPIO:	BOGOTA D. C.	No. PROYECTO:	P-001LB-2023
LOCALIZACIÓN:	CALLE 61 B SUR No. 91 A - 35 BOSA MARGARITAS 2	DEPARTAMENTO:	CUNDINAMARCA	FECHA MUESTREO:	15-feb-2024
DESCRIPCIÓN:	MEZCLA GROUTING 3000 PSI NORMAL A 28 DIAS DE CURADO	CUENTE:	GRUPO MSG S.A.S.	FECHA ENSAYO:	20-feb-2024

DATOS Y CÁLCULO

DATOS DE DISEÑO		
Resistencia a la Compresión (f'c)	3.000	PSI
	21	MPa
	210	kg/cm²
Revenimiento (Asentamiento)	7.5	cm.
Tipo de Elemento	Macivo	
Tamaño Máximo del Agregado	9.5 mm	
	3/8	(Pulg.)
Cantera Agregado Fino		
Cantera Agregado Grueso		
Cemento (Marca)	PORTECEM	

CEMENTO		
Tipo	1 (Portland)	
Norma	NTC 121	
Uso	General (UG)	
Finura de Blaine (min.)	280	m²/kg
Peso Específico	2.94	gr/m³

AGREGADO GRUESO (GRAVA)		
Tamaño Máximo	9.5 mm	
Peso Específico Aparente	2.307	gr/m³
Absorción	0.49	%
Peso Unitario Suelto	1,416.5	kg/m³
Peso Unitario Apisonado	1,513.7	kg/m³
Forma	Gravas angulares y sub	

% de grava	53
% de arena	47
Rel. Grava/Arena	1:1

AGREGADO FINO (ARENA)		
Módulo de Finura	3.75	
Peso Específico Aparente	2.560	gr/m³
Absorción	0.23	%
Peso Unitario Suelto	1,590.1	kg/m³
Peso Unitario Apisonado	1,738.3	kg/m³
Materia Orgánica	1	
Pasa Tamiz No. 200	5.7	

CÁLCULOS		
Cantidad Inicial de Agua	228	kg/m³
Reductor de Agua (Plastificante)	0	(%)
Cantidad Ajustada de Agua	228	kg/m³
Relacion Máx Agua/mc	0.62	
Cantidad Cemento	368	kg/m³

VOLUMEN ABSOLUTO INICIAL (l/m³)	
Cemento	125
Cemento + Agua	353
Volumen Agregados	647
Vol. Agregado Grueso	359
Vol. Agregado Fino	287

CANTIDADES EN PESO INICIALES (kg/m³)	
Cemento	368
Agregado Fino (Arena)	735
Agregado Grueso (Grava)	829
Agua	228

AJUSTE POR HUMEDAD DE AGREGADO		
Humedad Arena	4.00	(%)
Humedad Grava	4.00	(%)
Humedad Superficial Agregado Fino	3.77	(%)
Humedad Superficial Agregado Grueso	3.51	(%)
Cantidad Agua Final	229	kg/m³

CANTIDADES EN PESO FINALES (kg/m³)	
Cemento	368
Agregado Fino (Arena)	765
Agregado Grueso (Grava)	862
Agua	229
Peso Volumetrico Mezcla	**2.224**

CANTIDADES EN VOLUMEN SUELTO	
Cemento (Bulto de 50.0 kg)	7.35
Arena	0.48
Agregado Grueso	0.61
Agua Real	229

PROPORCIÓN EN PESO			
Cemento	Arena	Grava	Agua
1	2.08	2.35	0.62

CANTIDADES A MEZCLAR PARA 6 CILINDROS DE PRUEBA (kg)			
Cemento	Arena	Grava	Agua
1.618	3.365	3.795	1.009

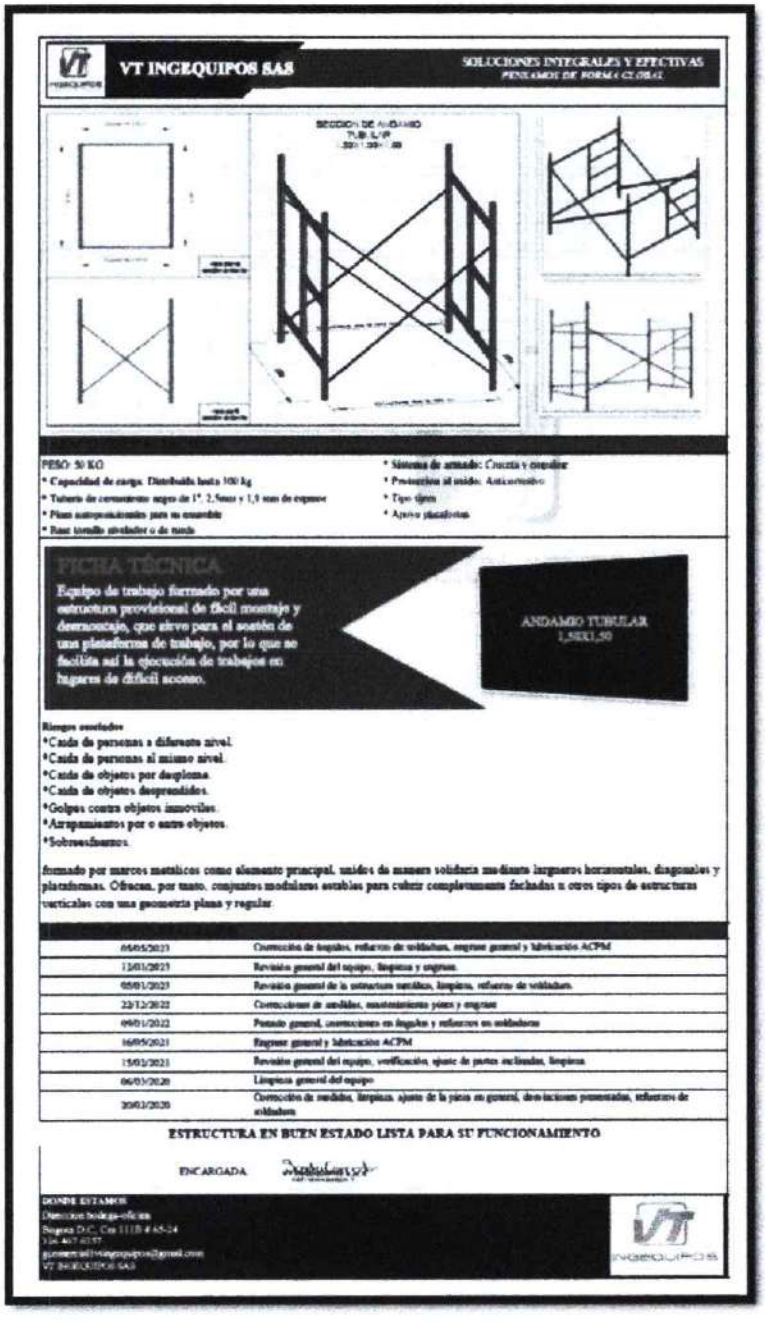
OBSERVACIONES. La información obtenida de los ensayos se obtuvo de los materiales transportados por el cliente, los cuales fueron recibidos en las instalaciones del laboratorio de Solincon Ltda.

Este informe no puede reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SOLINCON Ltda.

JEFE DE LABORATORIO	DIRECTOR TÉCNICO	DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Consultoría, Construcción, Prospección Geofísica, Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Geotecnia, Gerencia de Proyectos, Gestión Ambiental, Salud Ocupacional y Seguridad Industrial
Carrera 58 No. 15 - 54 Piso 2 (Bogotá D. C.) - Teléfono: (1) 749 54 06 - Cel.: 310 881 28 79 - 312 377 35 83
e-mail: gerenciageneral@solincontda.com; solincontda@yahoo.es
SOLINCON Ltda. Soluciones Integrales de Ingeniería y Consultoría

4.8.7 Certificados de calidad andamios



VT INGEQUIPOS SAS

SOLUCIONES INTEGRALES Y EFECTIVAS
PENSADO DE FORMA GLOBAL

SECCION DE ANDAMIO
TUB. L/P
.320 1.00+ .00

PESO: 50 KG
* Capacidad de carga. Distribuida hasta 300 kg
* Tubería de cerramiento negro de 1". 2,5mm y 1,5 mm de espesor
* Pines autoposicionantes para su ensamble
* Base tornillo nivelador o de rueda
* Sistema de armado: Cuelga y encaje
* Protección al unido: Anticorrosivo
* Tipo tipos
* Ajuste plataformas

FICHA TÉCNICA

Equipo de trabajo formado por una estructura provisional de fácil montaje y desmontaje, que sirve para el soutén de una plataforma de trabajo, por lo que se facilita así la ejecución de trabajos en lugares de difícil acceso.

ANDAMIO TUBULAR
1,50X1,50

Riesgos asociados
*Caída de personas a diferente nivel.
*Caída de personas al mismo nivel.
*Caída de objetos por desplome.
*Caída de objetos desprendidos.
*Golpes contra objetos inmóviles.
*Atrapamientos por o entre objetos.
*Sobreesfuerzos.

formado por marcos metálicos como elemento principal, unidos de manera solidaria mediante largueros horizontales, diagonales y plataformas. Ofrecen, por tanto, conjuntos modulares estables para cubrir completamente fachadas u otros tipos de estructuras verticales con una geometría plana y regular.

06/05/2023	Construcción de tuquitos, refuerzos de soldaduras, engrase general y fabricación ACPM
12/03/2023	Revisión general del equipo, limpieza y engrase.
05/01/2023	Revisión general de la estructura metálica, limpieza, refuerzo de soldaduras.
23/12/2022	Construcción de medidas, mantenimiento pines y engrase
09/01/2022	Pintado general, construcciones en ángulos y refuerzos en soldaduras
16/05/2021	Engrase general y fabricación ACPM
15/03/2021	Revisión general del equipo, verificación, ajuste de partes sueltas, limpieza
06/03/2020	Limpieza general del equipo
20/03/2020	Construcción de medidas, limpieza, ajuste de la pieza en general, demoliciones puntuales, refuerzo de soldaduras

ESTRUCTURA EN BUEN ESTADO LISTA PARA SU FUNCIONAMIENTO

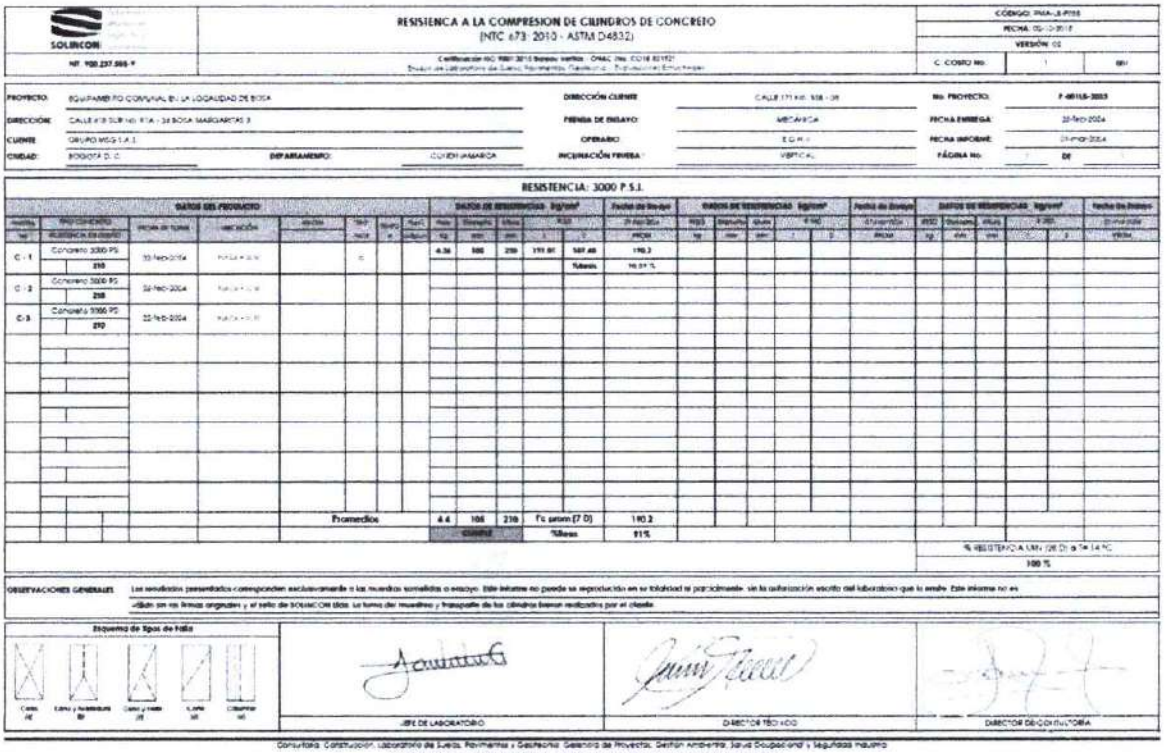
ENCARGADA

DONDE ESTAMOS
Dirección bodega-oficina
Bogotá D.C. Cra 111B # 65-24
316 467 6157
gerencia@vtingequipos.com
VT INGEQUIPOS SAS

VT INGEQUIPOS

4.9 Resultados y análisis de ensayos de laboratorio

4.9.1 Resultado Concretos



SOLINCON

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
(NTC 673: 2010 - ASTM D4832)

CODIGO: FMA-LE-P155
FECHA: 05-10-2018
VERSIÓN: 02

NIT 900.237.585-7

Certificación ISO 9001:2015 Bureau Veritas - ONAC Inc. CO18.82152/1
Ensayo de Laboratorio de Suelos, Pavimentos, Geotecnia y ... Supervisión Estructural

C. COSTO No. | 1 | 001

PROYECTO: EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA
DIRECCIÓN: CALLE 67B SUR No. 87A - 34 BOSA MARGARITAS 3
CLIENTE: GRUPO MSG S.A.S
CIUDAD: BOGOTA D. C. DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

DIRECCIÓN CLIENTE: CALLE 171 No. 9B - 09
PRENSA DE ENSAYO: MECANICA
OPERARIO: E.G.H.
INCLINACIÓN PIRAMIDE: VERTICAL

No. PROYECTO: F-00116-2023
FECHA ENTREGA: 22-feb-2024
FECHA INFORME: 23-mar-2024
PÁGINA No.: 1 DE

RESISTENCIA: 3000 P.S.I.

DATOS DEL PRODUCTO								DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²					Fecha de Rotura	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²					Fecha de Rotura	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²					Fecha de Rotura
muestra No.	TIPO CONCRETO RESISTENCIA DISEÑO	FECHA DE TOMA	UBICACIÓN	obra	TIPO mezcla	SLUMP in	Tipo C Bolsa	Peso kg	Diámetro cm	Altura cm	R/D		DD-MM-AA	REQ. kg	Diámetro cm	Altura cm	R/D		DD-MM-AA	REQ. kg	Diámetro cm	Altura cm	R/D		DD-MM-AA
C - 1	Concreto 3000 PS 210	15-feb-2024			C			4.36	100	230	199.91	569.46	19/3/24											
												% Edad	19.91 %											
C - 2	Concreto 3000 PS 210	22-feb-2024																						
C - 3	Concreto 3000 PS 210	22-feb-2024																						
				Promedios				4.4	100	230	f'c prom (7 D)	190.3												
											Edad	% Edad	91%											

% RESISTENCIA UNA VEZ CUMPLA LA F'C: 100 %

OBSERVACIONES GENERALES: Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin las firmas originales y el sello de SOLINCON Ltda. La toma de muestras y transporte de los cilindros fueron realizados por el cliente.

Esquema de Tipos de Falla

JEFE DE LABORATORIO | DIRECTOR TECNICO | DIRECTOR DE CONTRATO

Consultoría, Construcción, Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Geotecnia, Asesoría de Proyectos, Gestión Ambiental, Salud Ocupacional y Seguridad Industrial
Carrera 38 No. 18 - 94 Piso 3 (Bogotá D. C.) - Teléfono: (1) 7 43 64 48 - Cel.: 310 881 28 79 - 312 377 38 55
e-mail: gerencia@generalsolincon.com; gerencia@solincon.com.co; juancamilo@solincon.es
SOLINCON Ltda.

4.8.9 Diseño de Mezcla Concreto 4.000 PSI

SOLINCON	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO NORMAL (ACI 211.1-91) (NORMA ASTM D422 / AASTHO T88)	CÓDIGO: PMA-RS-RS-F053
		FECHA: 02-08-2018
		VERSIÓN: 03
NIT.: 900.237.555 - 9	Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Geotecnia. Certificación ISO 9001:2008 Bureau Veritas - ONAC (No. CO541.SEP)	C. COSTO No.: 1 001

PROYECTO:	EQUIPAMENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA	MUNICIPIO:	BOGOTÁ D. C.	No. PROYECTO:	P-001LB-2023
LOCALIZACIÓN:	CALLE 6 B SUR No. 91 B - 35 BOSA MARGARITAS 3	DEPARTAMENTO:	CUNDINAMARCA	FECHA MUESTREO:	27-feb-2024
DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 4000 PSI NORMAL A 28 DIAS DE CURADO	CLIENTE:	GRUPO MSG S.A.S.	FECHA ENSAYO:	01-mar-2024

DATOS Y CÁLCULO

DATOS DE DISEÑO		
Resistencia a la Compresión (f'c)	4.000	PSI
	28	MPa
	281	kg/cm²
Revenimiento (Asentamiento)	10.0	cm
Tipo de Elemento	Muro	
Tamaño Máximo del Agregado	19,0 mm	
	3/4	(Pulg.)
Cantera Agregado Fino		
Cantera Agregado Grueso		
Cemento (Marca)	FORTECEM	

CÁLCULOS		
Cantidad Inicial de Agua	205	kg/m³
Reductor de Agua (Plastificante)	0	(%)
Cantidad Ajustada de Agua	205	kg/m³
Relacion Max Agua/mc	0,52	
Cantidad Cemento	394	kg/m³

AJUSTE POR HUMEDAD DE AGREGADO		
Humedad Arena	3,37	(%)
Humedad Grava	0,50	(%)
Humedad Superficial Agregado Fino	2,24	(%)
Humedad Superficial Agregado Grueso	0,00	(%)
Cantidad Agua Final	192	kg/m³

CEMENTO		
Tipo	I (Portland)	
Norma	NTC 121	
Uso	General (UG)	
Finura de Blaine (min)	280	m²/kg
Peso Específico	2,94	gr/cm³

% de grava	60	
% de arena	40	
Rel. Grava/Arena	1,5	

VOLUMEN ABSOLUTO INICIAL (m³)	
Cemento	0,134
Cemento + Agua	0,339
Volumen Agregados	0,661
Vol. Agregado Grueso	0,415
Vol. Agregado Fino	0,246

CANTIDADES EN PESO FINALES (kg/m³)	
Cemento	394
Agregado Fino (Arena)	622
Agregado Grueso (Grava)	906
Agua	192
Peso Volumétrico Mezcla	2.114

AGREGADO GRUESO (GRAVA)		
Tamaño Máximo	19,0 mm	
Peso Específico Aparente	2,173	gr/cm³
Absorción	0,63	%
Peso Unitario Suelto	1.754,7	kg/m³
Peso Unitario Apisonado	1.761,7	kg/m³
Forma	Gruesa angulares y lajosas	

AGREGADO FINO (ARENA)		
Módulo de Finura	3,00	
Peso Específico Aparente	2.447	gr/cm³
Absorción	1,14	%
Peso Unitario Suelto	1.849,8	kg/m³
Peso Unitario Apisonado	1.913,0	kg/m³
Materia Orgánica	1	
Pasa Tamiz No. 200	14,8	

CANTIDADES EN PESO INICIALES (kg/m³)	
Cemento	394
Agregado Fino (Arena)	601
Agregado Grueso (Grava)	900
Agua	205

CANTIDADES EN VOLUMEN SUELTO	
Cemento (Bulto de 50,0 kg)	7,88
Arena	0,34
Agregado Grueso	0,52
Agua Real	192

PROPORCIÓN EN PESO			
Cemento	Arena	Grava	Agua
1	1,58	2,30	0,49

CANTIDADES A MEZCLAR PARA 4 CILINDROS DE PRUEBA (kg)			
Cemento	Arena	Grava	Agua
1,735	2,735	3,988	0,843

OBSERVACIONES: La información obtenida de los ensayos se obtuvo de los materiales transportados por el cliente, los cuales fueron recibidos en las instalaciones del laboratorio de Solincon Ltda.

Este informe no puede reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SOLINCON Ltda.

JEFE DE LABORATORIO | DIRECTOR TECNICO | DIRECTOR DE CONSULTORIA

BOGOTÁ

GRUPO MAS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
(NTC 673) 2010 - ASTM D4832)

SOLINCON

CÓDIGO:	FM-LB-P031
FECHA:	30-10-2017
VERSIÓN:	02
C. COSTO No.:	1

PROYECTO: MANTENIMIENTO CONCRETO EN LA LOCALIDAD DE ROSA
DIRECCIÓN: CALLE 81 SUR No. 97A - 24 ROSA MARGARITA 3
CLIENTE: GRUPO MAS S.A.S.
CIUDAD: BOGOTA D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

DIRECCIÓN CLIENTE: CALLE 171 No. 85B - 51
PRENSA DE ENSAYO: MECANICA
OPERARIO: EDWIN
INCLINACIÓN PRUEBA: VERTICAL

No. PROYECTO: P-607LB-2023
FECHA ENTREGA: 24-nov-2024
FECHA INFORME: 19-nov-2024
PÁGINA No.: 1 DE 1

RESISTENCIA: 3000 P.S.I.

DATOS DEL PRODUCTO								DATOS DE RESISTENCIA kg/cm²							DATOS DE RESISTENCIA kg/cm²						
MUESTRA No.	TIPO CONCRETO (Resistencia kg/cm²)	TOTAL DE PEDIDA	PROVEEDOR	ABRA	DIA	Mues	Rep	Peso	Diámetro cm	Altura cm	P (kg)	%	Fecha de Ensayo	Peso kg	Diámetro cm	Altura cm	P (kg)	%	Fecha de Ensayo	Peso kg	Diámetro cm	Altura cm	P (kg)	%	Fecha de Ensayo
C - 1	Concreto 3000 PSI 210	4-mar-2024	SOLINCON	COLUMNAS	7			4.14	14.0	27.0	145.88		11-mar-2024												
												70.44%													
C - 2	Concreto 3000 PSI 210	4-mar-2024	ESTRUCTURA	COLUMNAS	7			4.16	14.0	27.0	104.20		11-mar-2024												
												50.19%													

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
(NTC 673, 2010 - ASTM D 4832)

SOLICON

NIT. 900.237.806-9	Certificación SU 9001:2015 Bureau Veritas - ONAC Nro. CO18.22771	C. COSTO No. 1 001

PROYECTO:	SUMINISTRO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA	DIRECCIÓN CLIENTE:	CALLE 17 I No. 57B - 05
DIRECCIÓN:	CALLE 81 SUR No. 91A - 34 BOSA MARSANTAS 3	PRENSA DE ENSAYO:	MECANICA
CLIENTE:	GRUPO MSG S.A.S.	OPERARIO:	S.O.M.V.
CIUDAD:	BOGOTA D.C. DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA	INCLINACIÓN PRUEBA:	VERTICAL

No. PROYECTO:	P-0016-2023
FECHA ENTREGA:	14 mar 2024
FECHA INFORME:	19 mar 2024
PÁGINA No.	1 DE 1

RESISTENCIA: 3000 P.S.I.

DATOS DEL PRODUCTO								DISEÑO DE RESISTENCIA kg/cm²						DISEÑO DE RESISTENCIA kg/cm²							DISEÑO DE RESISTENCIA kg/cm²						
MUESTRA No.	TIPO CONCRETO (Resistencia - Agregado - Asentamiento)	FECHA DE COLADA	UBICACIÓN	DISEÑO	F'c	Asent.	Tubo	Tipo	Diámetro (cm)	Altura (cm)	F'c (kg/cm²)	Fecha de Ensayo (dd/mm/aa)	EDAD DE RESISTENCIA	PESO (kg)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Á (cm²)	F'c (kg/cm²)	Factor de Edad	Fecha de Rotura (dd/mm/aa)	EDAD DE RESISTENCIA	PESO (kg)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Á (cm²)	F'c (kg/cm²)	Fecha de Rotura (dd/mm/aa)
C - 1	Concreto 3000 PSI 210	14 mar 2024	ESTRUCTURA	ESCALERA	C			4.5x	100	210	158.64		100.64														
												7 Días	91.40%														
C - 2	Concreto 3000 PSI 210	14 mar 2024	ESTRUCTURA	PLACA MACIZA	C			4.5x	100	210	158.19		101.10														
												7 Días	63.88%														
				Promedios				4.5x	100	210	F'c prom (7 D)		117.27														
												7 Días	88.68%														

% RESISTENCIA (28 D) a 7 x 14 °C
100 %

OBSERVACIONES GENERALES: Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras suministradas a nosotros. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio, que lo emite. Este informe no es válido sin las firmas originales y el sello de SOLICON ltda. La toma del muestreo y fotografía de los cilindros fueron realizados por el cliente.

Esquema de Tipos de Falla

Cono (A) | Cono y hendiduras (B) | Cono y corte (C) | Corte (D) | Columnar (E)

JEFE DE LABORATORIO | DIRECTOR TECNICO | DIRECTOR DE CONSULTORIA

BOGOTÁ

GRUPO M



Miguel R. Ariza A.

RUT. 79.599.336-8
Régimen Simplificado

MANTENIMIENTO, REPARACION Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE PRECESION, TOPOGRAFICOS Y GEODÉSICOS



20 Años

HOJA DE AJUSTE Y VERIFICACION
No. 9779

Bogotá D.C. 23 de enero del 2024

Señor(es):
M&C Topografía e Ingeniería SAS
Ciudad.

REF.: CERTIFICADO de Patrona miento y Ajuste Estación marca **NIKON** Modelo **DTM-521** S/No.**036232**
El equipo fue sometido a la inspección y pruebas técnicas según las normas establecidas por el fabricante
SISTEMA DE NIVELACIÓN Y PENDULAR.

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
COMPENSADOR		X	
SISTEMA PENDULAR		X	
NIVEL CIRCULAR		X	

Precisión mostrada en pantalla por Apreciación 1" precisión Angular 5"

	AV ERROR	AV AJUSTE	AH ERROR	AH AJUSTE	
VISTA A1	073°30'23"	073°30'24"	000°00'00"	000°00'00"	LECTURA A1
VISTA A2	286°29'22"	286°29'26"	179°59'59"	180°00'00"	LECTURA A2
LECTURA PROMEDIO	359°59'52"	360°00'00"	179°59'57"	180°00'00"	PROMEDIO A1/A2
ERROR PROMEDIO	000°00'06"	000°00'00"	000°00'05"	000°00'00"	ERROR TOTAL

ESTADO DE NIVELACIÓN

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
NIVELACIÓN	X		X
EDM ± (2+2ppm x D) mm		X	
NO PRISMA		NA	

INSPECCIÓN OPTOMECANICA

ESTADO	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
ANILLO DE ENFOQUE DEL TELESCOPIO			X
OCULAR DEL TELESCOPIO			X
ANILLO DE ENFOQUE DEL RETICULO			X
RETÍCULO			X
TORNILLO TANGENTE HORIZONTAL			X
PLOMADA LASER Y/O OPTICA			X
VISOR OPTICO			X
TECLADO Y PANTALLA			X
OBJETIVO			X
PARALELIDAD VERTICAL			X
TORNILLOS DE NIVELACION			X

PATRÓN INDIRECTO DE AJUSTE.
Colimador Nikon AE-5W precisión de ajuste 2mm al infinito
Se recomienda ajustar en un periodo no mayor a Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición o cuando el equipo lo requiera.

Atentamente,

Miguel Ariza A.
Técnico
Nit 79599336-8

Miguel R. Ariza
NIT 79 599.336-8
Régimen Simplificado

Cel.: 315 227 1713
topomec@yahoo.es Bogotá, D.C.

4.10 Equipos de inspección y ensayo



BUREAU VERITAS
Certification

SOLINCON LTDA - SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

Entidad Contratante Carrera 58 No 15-54 Piso 2
Bogotá D.C. Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de Certificación

CONSULTORÍA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ESTUDIOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y GEOTECNIA PARA PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL ESTUDIOS PATOLÓGICOS, EVALUACIONES ESTRUCTURALES Y DE VULNERABILIDAD DE EDIFICACIONES

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación: **02 agosto 2018**
Fecha de Vencimiento del ciclo previo: **01 febrero 2022**
Fecha de Auditoria de Recertificación: **09 septiembre 2021**
Fecha de Inicio del ciclo de Recertificación: **02 febrero 2022**

Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **01 agosto 2024**

Certificado No. **CO21.09351** Versión No 1 *Fecha de Revisión:* **17 octubre 2021**
Certificado Previo No. **CO18.02192**

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17021-1:2015
10-CSG-007

Carolina Prieto Carranza
Gerente Técnico

Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401 Bogotá D.C. – Colombia

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez de este certificado por favor verificar en la página web www.bureauveritascertification.com.co

BOGOTÁ

GRUPO M

4.11 Comunicaciones

4.11.2 Enviada

OFICIO 125-MSG-BOSA-2023	1 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	INFORME #6 COMPONENTE SST
OFICIO 128-MSG-BOSA-2023	5 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	CORRECCION INFORME TECNICO No. 5
OFICIO 129-MSG-BOSA-2023	5 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	PROCEDIMIENTO PARA IZAJE DE CARGAS
OFICIO 130-MSG-BOSA-2023	5 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	ALCANCE APU'S ACTIVIDADES NO PREVISTAS
OFICIO 132-MSG-BOSA-2023	7 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	ENTREGA INFORME AMBIENTAL No. 6
OFICIO 133-MSG-BOSA-2023	11 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	ALCANCE SOLICITUD PRORROGA
OFICIO 134-MSG-BOSA-2023	18 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	INFORME SST #7
OFICIO 135-MSG-BOSA-2023	19 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	INFORME TECNICO #6
OFICIO 137-MSG-BOSA-2023	22 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	INFORME AMBIENTAL #6

4.12.2 Recibida

725-099 OBRA	4 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	RESPUESTA OFICIO 126-MSG-BOSA-2024 – OBSERVACIONES INFORME TÉCNICO No.5.
725-100 OBRA	5 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 6 V. 2 OBRA – COMPONENTE SOCIAL
725-101 OBRA	5 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	RESPUESTA OFICIO 128-MSG-BOSA-2024 – APROBACIÓN INFORME TÉCNICO No.5.
725-102 OBRA	6 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	RESPUESTA OFICIO 127-MSG-BOSA-2023
725-103 OBRA	7 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 6 OBRA - COMPONENTE SST
725-104 OBRA	8 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	RESPUESTA OFICIO 132-MSG-BOSA-2023
725-105 OBRA	14 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	APROBACIÓN ALCANCE PIPMA
725-106 OBRA	21 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	APROBACIÓN INFORME MENSUAL No. 7 OBRA - COMPONENTE SST
725-107 OBRA	21 de marzo de 2024	CONSORCIO INGEJASB	COMPONENTE SST APROBACIÓN PROCEDIMIENTO DE PLUMA



Miguel R. Ariza A.



RUT 79.599.336-8
Régimen Simplificado

MANTENIMIENTO, REPARACION Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE PRECESIÓN, TOPOGRÁFICOS Y GEODÉSICOS

20 Años

HOJA DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN
No. 8877

Bogotá D.C. 23 de enero del 2024

Señores:
M&C Topografía e Ingeniería SAS
Ciudad.

REF.: CERTIFICADO de Patrona miento y Ajuste **NIVEL** Marca **TOPCON** Modelo **AT-B200** S/No. **X20759**
El equipo fue sometido a la inspección y pruebas técnicas según las normas establecidas por el fabricante

SISTEMA DE NIVELACIÓN Y PENDULAR

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO		
COMPENSADOR		X			SISTEMA DE COLIMACIÓN Desviación Estándar X 1Km
SISTEMA PENDULAR		X			en doble lectura de Nivelación +/- 2.0mm
NIVEL CIRCULAR	X		X		
OBJETIVO	A1	A1-B2	B2	A1-B2	
VISTA A1	15.5mm	15.7mm	15.7mm		LECTURA A1
VISTA A2	15.4mm	15.6mm	15.6mm		LECTURA B2
LECTURA PROMEDIO	15.5mm	15.6mm	15.6mm		PROMEDIO A1 B2
ERROR PROMEDIO	1mm	1mm	1mm	-0-mm	ERROR TOTAL

ESTADO DE NIVELACIÓN

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
NIVELACIÓN	X		X
COMLIMACION		X	

INSPECCIÓN OPTOMECANICA

ESTADO	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
ANILLO DE ENFOQUE DEL TELESCOPIO		X	
OCULAR DEL TELESCOPIO		X	
ANILLO DE ENFOQUE DEL RETICULO	X		X
RETÍCULO		X	
TORNILLO TANGENTE HORIZONTAL		X	
VISOR OPTICO		X	
OBJETIVO		X	
BASE		X	
TORNILLOS DE NIVELACION		X	

PATRÓN INDIRECTO DE AJUSTE.
Colimador Nikon AE-5W precisión de ajuste 2mm al infinito.
La anterior Certificación tiene una vigencia de (9) meses a partir de la fecha de expedición

Atentamente

Miguel R. Ariza
NIT. 79.599.336-8
Régimen Simplificado

Miguel Ariza A
Técnico
Nit. 79599336-8

Cel: 315 227 1713
topomec@yahoo.es Bogotá D.C.

INFORME DE SUPERVISION

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA LOS CONTRATOS CON PROVEEDORES PERSONA JURÍDICA

SEGUIMIENTO JURÍDICO

No. del Contrato	511-2023 CTO-OBRA (80334)
Periodo y/o No. de Pago	23 de marzo al 15 de abril de 2024
Nombre Del Contratista	**GRUPO MSG SAS**
Objeto Del Contrato	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA.
Fecha de Inicio	4 DE SEPTIEMBRE DE 2023
Fecha Fin (inicial)	3 DE MARZO DE 2024
Fecha de Terminación incluyendo modificaciones	15 DE MAYO DE 2024
No. Póliza	RESPONSABILIDAD CIVIL 33-40-101075870 CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL 33-44-101241211

MODIFICACIONES CONTRACTUALES (cuando aplique)

Tipo de Modificación	Fecha de inicio de la modificación (dd/mm/aaaa)	Modificación (Valor / Plazo / Clausula)	PÓLIZA aprobada y vigente (describir si o no)
ADICIÓN	N/A	N/A	N/A
SUSPENSIÓN	28/12/2023	Veinte (20) días calendario	SI
PRÓRROGA	24/03/2024	Cincuenta y tres (53) días calendario	SI

SEGUIMIENTO TÉCNICO – ADMINISTRATIVO

Se relaciona a continuación informe de actividades del mes de marzo del contrato NO. 511-2023 CTO-OBRA (80334).

ACTIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS.

1. Durante la semana del 25/03/2024 al 31/03/2024, se ejecutaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES:

1.Atender las solicitudes de la supervisión del FDLB

2. Se realizaron los informes semanales No.27 y 28, los cuales fueron enviado a la supervisión del FDLB para revisión con el acta de comité No.26.

3. Se dio inicio al armado de la estructura e instalación del ascensor.

4. Se continua con la construcción de muros en bloque estructural terraza.
5. Se realizó la fundida con concreto de 3000 PSI del tercer tramo de la escalera.
6. Se continuó con las actividades eléctricas.
7. Se continuó con la fundida de dovelas muros antepecho terraza.
8. Se continuó con las actividades hidrosanitarias en el segundo piso.
9. Se continuó con el armado de la estructura de la carpintería metálica - ventanas.
10. Se continúo con la actividad de estucos en muros segundo piso.
11. Se continúo con la actividad de enchapes muros y pisos baños segundo piso.
12. Se radicó el corte No.5 de los contratos 513-2023 de interventoría y 511-2023 del contratista.
13. Se continua con la excavación manual para la cimentación muro perimetral patio.
14. Se continúa con la actividad de pañetes en muros tercer piso.
15. Se realizó la instalación de estructura muros en drywall en primer, segundo piso.
16. Se continúo con la actividad de pañetes en muros tercer paso y escaleras.
17. Se realizó la actividad de alistado tercer piso.
18. Se colocó el manómetro para prueba hidrostatica de la tubería.

REGISTRO FOTOGRAFICO SEMANA DE 25 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024.



BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA LOS CONTRATOS CON PROVEEDORES PERSONA JURÍDICA

II. Durante la semana del 01/04/2024 al 07/04/2024, se ejecutaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES:

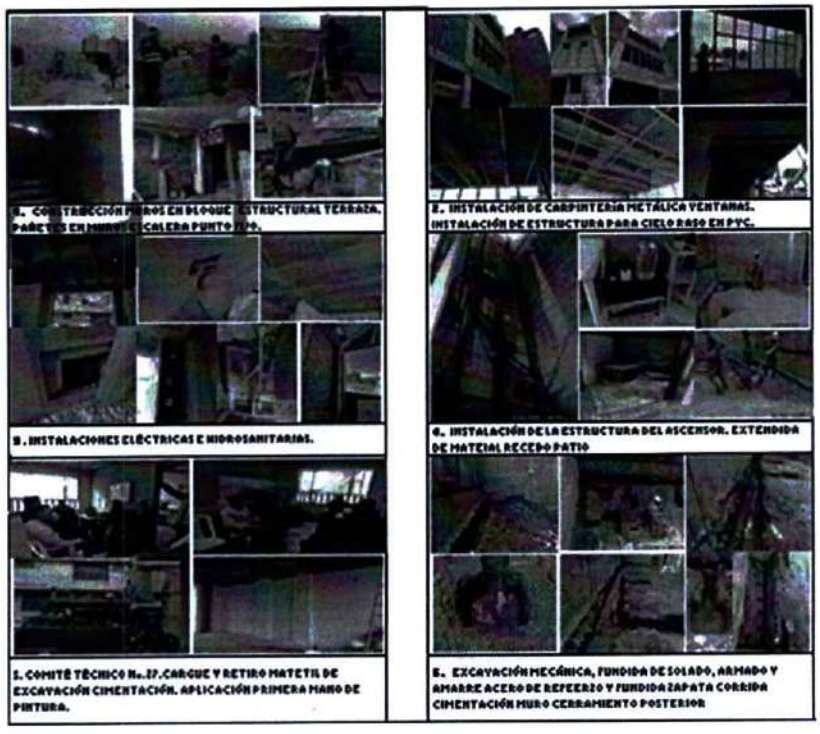
1. 1.Atender las solicitudes de la supervisión del FDLB
2. Se realizó el informe semanal No.28 el cual fue enviado a la supervisión del FDLB para revisión con el acta de comité No.26 y radicado ante el CDI de la alcaldía conel informe semanal No.27.
3. Se hacen las respectivas pruebas de slump alconcreto realizado en obra y de concreteras y se toman las mustras en cilindros para los ensayos por parte del contratista e interventoría.
4. Se continua con la construcción de muros en bloque estructural terraza, fundida de alfagías y pañetes.
5. Se inició la instalación de la estructura para colocación de cielo raso en PVC segundo piso
6. Se continuó con las actividades eléctricas, cableado en el primer, segundo y tercer piso.
7. Se continuó con la fundida de dovelas, vigas cintas en muros antepecho terraza.
8. Se continuó con las actividades hidrosanitarias en todos los pisos
9. Se continuó con el armado e instalación de la estructura de la carpintería metálica - ventanas fachada posterior proyecto.
10. Se continúo con la actividad de estucos en muros segundo piso.
11. Se continúo con la actividad de enchapes muros y pisos baños segundo piso.
12. Se terminó con la actividad de excavación manual para la cimentación muro perimetral patio y se realizó la fundida de solado, el armado y amarre acero de refuerzo y fundida con concreto de 3000 PSI cimentación muro patio.
13. Extendida y compactación mecánica con rana de recebo patio.
14. . Se continúa con la actividad de pañetes en muros tercer piso y escaleras del primer al tercer piso.
15. Se continuó con la instalación de estructura muros en drywall ductos.
16. Llegada de 4 tanques de almacenamiento de agua de 1000 litros cada uno.
17. Se realizó el comité presencial No.27 con asistencia de la supervisión y los equipos técnico, sst, ambiental y social de la interventoría y contratista.
18. Se realizó el cargue y retiro de material de excavación cimentación muro patio.
19. Llegada de material: cemento, pegador, recebo.
20. Llegada de la unidad hidráulica del ascensor.
21. Se inició la aplicación de la primera mano de pintura en muros segundo pso.
22. Se realizó el cierre con bloque del vano de la ventana que estaba pendiente, del vecino del proyecto.

Trabajadores en obra ESTRUCTURA: cuatro (4) obreros un (1) Maestro de obra, dos (2) oficiales, un (1) ayudante.

MAMPOSTERÍA EN BLOQUE No.5, LADRILLO MACIZO, ESTRUCTURAL Y PAÑETES: cuatro (4) oficiales y tres (3) ayudantes, siete (7) obreros.

Auxiliar de obra uno (1(, Para un total de doce (12) trabajadores en obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO SEMANA DE 01 DE ABRIL AL 07 DE ABRIL DE 2024.



III. Durante la semana del 08/04/2024 al 14/04/2024, se ejecutaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES:

1.Atender las solicitudes de la supervisión del FDLB

2. Se realizó el informe semanal No.29 el cual fue enviado a la supervisión del FDLB para revisióncon con el acta de comité No.27.

3. Se hacen las respectivas pruebas de slump al concreto realizado en obra y se toman las mustras en cilindros para los ensayos por parte del contratista e interventoría de la zapata corrida y vigas de cimentación muros patio.

4. Se terminó con la fundida de alistado de piso terraza y placa NE+14,00 m.

5. Se terminó con la extendida y compactación de recebo area del patio.

6. Se tomaron dos (2) densidades al recebo compactado.

7. Se continuó con las actividades eléctricas, cableado en el primer, segundo y tercer piso.

8. Se continuó con las actividades hidrosanitarias en todos los pisos.

9. Se inició con la actividad de aplicación de graniplast en los muros de la fachada principal y antepecho terraza tercer piso.

10. Se continúo con la actividad de estucos en muros segundo, tercer piso, escaleras.

11. Se continúo con la actividad de enchapes muros y pisos baño PMR primer piso.

12. Se realiza la construcción y pañete de muro perimetral punto fijo sobre placa entre piso NE+14,00m.

13. Se inicio la instalación de piso en cerámica segundo piso y escalera.

14. Se continúa con la actividad de pañetes en muro sexterior punto fijo escaleras sobre la placa NE+10,50m.

15. Se continuó con la instalación de estructura muros en drywall ductos.

16. Llegada de accesorios electricos, gabinete, luminarias, tubería AN, arena de peña, tapas pozos.

17. Se realizó el armado y amarre acero de refuerzo y fundida con concreto de 3000 PSI de la zapata corrida y viga de ciemntación muro cerramiento patio

18. Construcción, armado y amarre acero de refuerzo vigas, columnetas muros cerramiento.

19. Se realizó el cargue y retiro de material de excavación cimentación.

20. Excavación manual para cajas de paso aguas negras de 60 C 60 X 90

21. Se continuó con la construcción de ventanería en obra.

22. Armado de puertas metálicas, barandas en obra.

23. Serealizóó el corte en la vía e instalación de tubería de AN.

24. Se realizó la excavación manual y mecánica en la vía e instalación de tubería AN hacía pozo existente.

25. Pañete impermeabilizado fachada principal.

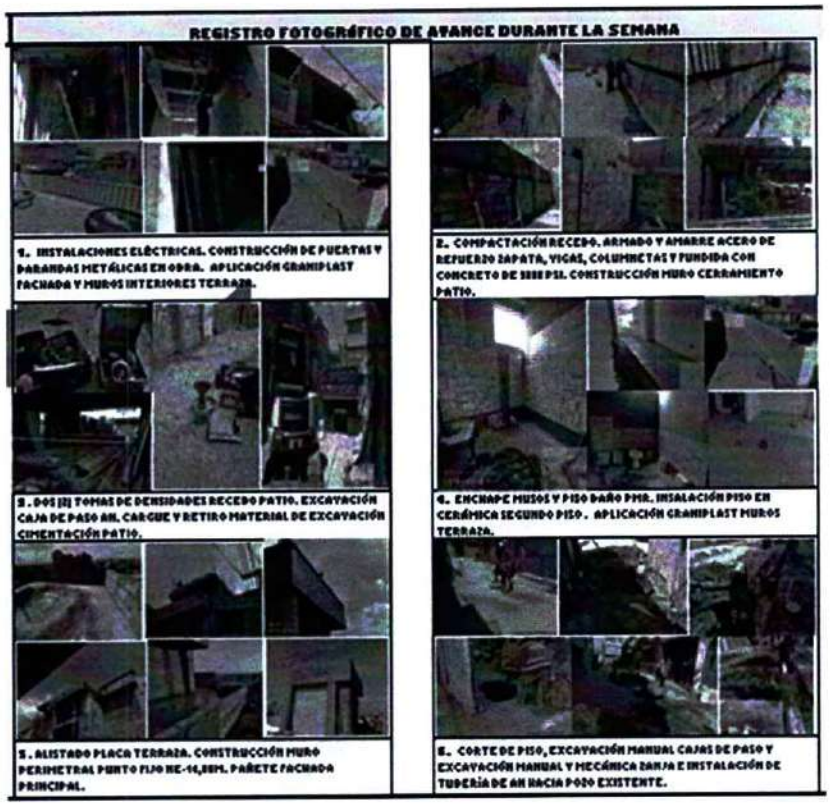
Trabajadores en obra ESTRUCTURA: tres (3) obreros un (1) Maestro de obra, un (1) oficial, un (1) ayudante.

Mampostería en bloque No.5, LADRILLO MACIZO, ESTRUCTURAL Y PAÑETES: tres (3) oficiales y tres (3) ayudantes, seis (6) obreros.

Auxiliar de obra uno (1).

Casetones en icopor un (1) operario, Para un total de doce (12) trabajadores en obra en esta semana

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL 18 DE MARZO AL 24 DE MARZO DE 2024.



ACTIVIDADES SOCIALES REALIZADAS

Para el presente periodo por parte de la interventoría se realiza la revisión de la siguiente documentación, con el fin de cumplir con los temas sociales relacionados al inicio del contrato:

- Se verificó funcionamiento de Punto CREA y se evidencia cumplimiento en los horarios y líneas de atención, durante este periodo no se reciben PQRS.
- Se reciben hojas de vida mediante correo electrónico (social.grupomsg@gmail.com).
- El 18 de marzo se realizan actividades del programa de capacitación, con inducciones a personal nuevo.
- Se recibe, revisa, observa y aprueba presentación Poder Point para Comité Veedor N°4 del 22 de Marzo de 2024.
- El 22 de marzo de 2024 se se lleva a cabo Comité Veedor N°4 en modalidad virtual, se cuenta con la participación de ** quienes recibieron atentamente la información relacionada con los avances del proyecto, presentaron sus dudas e inquietudes y se establecieron compromisos.
- En el periodo que en este informe se reporta, se recibe y observa y aprueba Informe Mensual Social N°7 del Contratista

- Se verificó funcionamiento de Punto CREA y se evidencia cumplimiento en los horarios y líneas de atención, durante este periodo no se reciben PQRS.
- Se reciben hojas de vida mediante correo electrónico (social.grupomsg@gmail.com)
- Se realiza seguimiento social el día 02 de abril de 2024, en el cual se verifica el funcionamiento de cada uno de los programas del componente social.
- En comité Integral, se establecen fechas para: Reunión de Avance de Obra proyectada para sábado 20 de abril de 2024; Comité Veedor proyectado para Lunes 29 de abril de 2024.
- Programa de divulgación e información a la comunidad:

*Se recibe, revisa, observa y posterior a subsanaciones, se aprueba y remite a la supervisión, volante N°13 correspondiente a la reunión de avance que se llevará a cabo el sábado 20 de abril de 2024 a las 10:00 am en las instalaciones del Auditorio de la institucion educativa Gimnasio Real Américano.

- Programa de atención al ciudadano:

* Se verifica funcionamiento de Punto CREA, se evidencia cumplimiento en los horarios y líneas de atención, se envía correo de prueba.
* Durante este periodo se recibe PQRS N°2, presentada por el propietario de vivienda colindante a la estructura, ubicada en la dirección Cra 91 A # 61C 18 sur (costado izquierdo) donde se realiza visita por componentes técnico y social y se establecen acuerdos frente a uno de los daños reportados (teja) donde, al finalizar el presente mes se realizará la subsanación y el otro daño reportado (pared), una vez se realice levantamiento de acta de vecindad de cierre.

- Programa de Sostenibilidad

*Se recibe correo con asunto "REQUISITOS INGRESO VISITANTES COMITÉ VEEDOR" donde se evidencia aprobación por parte del componente SST de la interventoría y desde el componente social se notifica que no se presentan sugerencias, lo anterior, para visita proyectada para integrantes de ASOJUNTAS, que cumplan con los requisitos que en el correo se mencionan, para realizar capacitación e ingreso a las instalaciones en el transcurso de la semana N°4 del mes de abril (22 al 26l), dando cumplimiento a compromiso establecido en el comité veedor N°3 realizado en el mes de febrero del presente año, documento enviado el viernes 12 de abril de 2024 a correo principal de Asojuntas de la Localiad de Bosa (asojuntasbosa7@gmail.com).

- Programa de contratación de mano de obra no calificada y capacitación de empleados para el proyecto:

*La contratista continua la recepción de hojas de vida de mano de obra no calificada y mantiene articulación interinstitucional con agencia de empleo de Compensar para nuevas vinculaciones, durante esta semana no se realizaron capacitaciones al personal.

- Programa de manejo de predios e infraestructura en el área de influencia directa

*Este programa se encuentra al día.

ACTIVIDADES SST REALIZADAS

Para el presente periodo por parte de la interventoría se realiza la revisión de la siguiente documentación, con el fin de cumplir con los temas SST relacionados al inicio del contrato:

- Se le recuerda al contratista realizar jornadas de orden y aseo una vez se finalicen actividades programadas en el día.
- Se le recuerda al contratista diligenciar formatos de SST previa al inicio de actividades, como lo son: Aperturas de permisos de trabajo, análisis de trabajo seguro, inspecciones, preoperacionales, entre otros.

- Se recuerda al contratista que se debe de enviar documentación del personal con previo a la fecha de ingreso al personal para la respectiva verificación, revisión de la interventoría.
- Se recuerda al contratista que las actividades en obra deben de estar coordinadas con previo aviso para evitar atrasos operativos ; entre ellos equipos de protección personal , elementos de protección contra caídas (arnés, eslinga, correcto armado de andamio, entre otros) El contratista no ha entregado ficha técnica y hoja de vida de los andamios y equipos electromecánicos.
- Se solicita al contratista ficha técnica y hoja de vida de andamio escalera para el acceso a las placas y andamio multidireccional para trabajos operativos (internos y /o externos).
- Se solicita al contratista un acceso seguro para el acceso de placas garantizando seguridad a los trabajadores.
- Está pendiente el procedimiento de excavación e instalación de ventanería para la respectiva verificación, revisión y aprobación por parte de interventoría.

ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS

Para el presente periodo por parte de la interventoría se realiza la revisión de la siguiente documentación y/o actividades, con el fin de cumplir con los temas ambientales relacionados al inicio del contrato:

- Se lleva a cabo comité de obra de manera presencial el día 01/04/2024, en compañía de la Entidad, contratista e interventoría.
- Se realiza recorrido por parte del componente el día 01 de abril del presente año, se solicita realizar el envío de subsanación de hallazgos, con el fin de dar cierre. dentro de las observaciones se relacionaron: Cubrimiento de material, jornada de orden y aseo, recolección de icopor en obra, cubrimiento del agua ubicada dentro del tanque, fichas técnicas de los nuevos insumos ingresados y refuerzo en charlas de clasificación de residuos.
- Se realizó informe semanal No. 29 de interventoría, para entrega a la supervisión.
- Por parte del contratista se relaciona el envió del certificado de disposición final de la escombrera, donde indica que será enviado el certificado de manera digital, con el fin de realizar el cargue en el aplicativo de la SDA.

- Se lleva a cabo comité de obra de manera presencial el día 01/04/2024, en compañía de la Entidad, contratista e interventoría.
- Se realiza recorrido por parte del componente el día 01 de abril del presente año, se solicita realizar el envío de subsanación de hallazgos, con el fin de dar cierre de estos. dentro de las observaciones se relacionaron: Cubrimiento de material, jornada de orden y aseo, recolección de icopor en obra, cubrimiento del agua ubicada dentro del tanque, fichas técnicas de los nuevos insumos ingresados y refuerzo en charlas de clasificación de residuos.
- Se realizó informe semanal No. 30 de interventoría, para entrega a la supervisión.
- Por parte del contratista se relaciona el envió del certificado de disposición final de la escombrera, donde indica que será enviado el certificado de manera digital, con el fin de realizar el cargue en el aplicativo de la SDA, a la fecha no ha sido enviado el certificado.

Se le recuerda al contratista realizar el envío del informe mensual en los tiempos establecidos, con el fin de dar cumplimiento a los tiempos contemplados de entrega y aprobación.

ACTIVIDADES PENDIENTES y/o PROGRAMADAS

- El 04 de septiembre de 2023 se firmó el acta de Inicio del contrato 511/2023, a partir de lo cual se dio inicio a la fase de Preliminares y Planeación del contrato de obra; dicha fase finalizó el 04 de octubre de 2023.
- Se dio inicio a la Fase 2 "Ejecución" el 09 de octubre de 2023 del citado contrato, la cual tendrá vigencia hasta el 04/03/2024, conforme contrato de obra firmado entre el FDLB y Grupo MSG, fechado 08/08/2023.
- Las Actas de inicio Fase 2 Ejecución del contratista e interventoría fueron aprobadas y firmadas por la supervisión del FDLB.
- Los cortes de obra No.1, 2, 3 y 4 del contrato 511- 2023 fueron cancelados por la supervisión del FDLB.
- Los cortes de interventoría No.1, 2, 3 y 4 del contrato 513- 2023. fueron cancelado por la supervisión del FDLB.
- La interventoría ha emitido 2 alertas y llamados de atención al contratista por el porcentaje de atraso que se viene presentando, se está a la espera de la entrega de la reprogramación.
- El contratista entregó a la interventoría la reprogramación de obra de acuerdo con la solicitud de prórroga de 53 días calendarios
- La interventoría revisión y aprobó la solicitud de prórroga del contrato 511-2023 por 53 días calendarios y la remitió a revisión y fue aprobada por parte de la supervisión del FDLB.
- El contratista e interventoría radicaron en físico ante el CDI de la alcaldía de bosa las actas de los cortes parciales No.5 del contrato 513-2023 y 511-2023.
- El contratista e interventoría cargaron ante el SECOP II la aprobación de prórroga por53 días a los respectivos contratos.

RESUMEN GENERAL:

a) El 04 de septiembre de 2023 se firmó el acta de Inicio del contrato 511/2023, a partir de lo cual se inició la fase de Preliminares y Planeación del contrato de obra; dicha fase finalizó el 04 de octubre de 2023.
b) Se inició la Fase 2 "Ejecución" el 09 de octubre de 2023 del citado contrato, la cual tendrá vigencia inicial hasta el 04/03/2024, conforme contrato de obra firmado entre el FDLB y Grupo MSG, fechado 08/08/2023.
c) Las Actas de inicio Fase 2 Ejecución del contratista e interventoría fueron aprobadas y firmadas por la supervisión del FDLB.
d) El corte de obra No.1 del contratista 511- 2023 fue avalado y cancelado por la supervisión del FDLB.
e) Se generó suspensión No.1 de los contratos 511-2023 y 513-2023, desde el 28 de diciembre de 2023 al 15 de enero del 2024.
f) Se dio reactivación del contrato el día 16 de enero de 2024, fecha en la cual, el contratista inicia con compromiso de reprogramación y plan de contingencia, a fin de redistribuir actividades pendientes.
g) El contratista radicó el corte de obra No.2 511 - 2023, durante el mes de enero al cual se le hicieron ajustes y fue aprobado para pago.
h) El contratista radicó el corte de obra No.3 511 - 2023, durante el mes de febrero al cual se le hicieron ajustes y fue aprobado para pago.
i) La interventoría presentó ajustado para revisión los documentos de los cortes No.1, 2 y 3 de la interventoría ante la supervisión del FDLB, se le dio aprobación para pago.

j) El contratista radicó el corte de obra No.4 y 5 511 - 2023, durante el mes de marzo al cual se le hicieron ajustes y fue aprobado para pago.
k) Se generó Prorroga No.1 de los contratos 511-2023 y 513-2023, desde el 24 de marzo de 2024 al 15 de mayo de 2024, con la premisa de entrega de actividades al día, eleva personas y fachada, elementos que justifican el tiempo de prórroga.

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO.

Cronograma General	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	36,00%	43,30%	5,45%
Durante el período	5,00%	3,15%	
Acumulado actual	41,00%	46,45%	

COMITES DE OBRA REALIZADO

FECHA	COMITE
01/04/2024	PRESENCIAL
11/04/2024	VIRTUAL

SEGUIMIENTO FINANCIERO

General

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONCEPTO DEL GASTO	FONDO	VALOR
O23011605550000001814	Espacios activos de participación: insumos para que la ciudadanía haga parte de un gobierno abierto	10 NO APLICA	1-502-I002 PCC-RB-10% Ingresos corrientes FDL	1.618.125.318
			Total	**1.618.125.318**

Concepto	Valor
Valor Inicial	$ 1.618.125.318
Valor Adición No. 1 (si aplica)	N/A
Valor Adición No. 2 (si aplica)	N/A
Valor Total	$ 1.618.125.318
Pago No. 1	$ 121.603.548
Pago No. 2	$ 83.734.838
Pago No. 3	$ 188.919.244
Pago No. 4	$ 198.203.813
Pago No. 5	**$ 109.876.870**
Saldo	$ 1.025.663.875

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA LOS CONTRATOS CON PROVEEDORES PERSONA JURÍDICA

FRANCISCO JULIAN FORERO
APOYO A LA SUPERVISIÓN

WILMAR ARTURO TINJACA PEDRAZA
APOYO A LA SUPERVISIÓN

JUAN CAMILO QUIROGA LAITON
APOYO A LA GESTIÓN

GRUPO

Bogotá D.C. 13 de febrero de 2024

134-MSG-BOSA-2023

Señores
FONDO DE DESARROLLO LOCAL BOSA
Atn. Lizeth Jahira González Vargas
Alcaldesa Local
Bogotá D.C

Referencia: Contrato de obra 511-2023 CTO-OBRA (80334)

ASUNTO: REMISION APU'S

Cordial saludo

Mediante la presente nos permitimos radicar los APU'S de los nos previstos del contrato 511-2023

Cordialmente.

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL GRUPO MSG SAS

Alcaldía Local de Bosa
R No. 2024-571-003152-2
2024-03-13 08:45 - Folios: 1 Anexos: 44
Destino: Área de Gestión de Desarr
Rem. D: GRUPO MSG S.A.S

GRUPO MSG S.A.S
901.110.550-1
(1) 645 41 03

Bogotá D.C. 5 de marzo de 2024

130-MSG-BOSA-2023

Señor,
CONSORCIO INGEJASB
Atn. Jorge Álvaro Sánchez Blanco
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra 511-2023 CTO-OBRA (80334)

ASUNTO: ALCANCE APU'S ACTIVIDADES NO PREVISTAS

JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
REMITENTE GRUPO MSG S.A.S.
DOC # 00.238.103
ACT. # 00.322.099
NUMERO INTERNO 725
CONTRATO ENTIDAD INTERNO
NUMERO DE FOLIOS
jasb
8/3/24 12:13 PM
EL RECIBO DE ESTE DOCUMENTO NO IMPLICA LA ACEPTACION DEL MISMO

Cordial saludo,

Por medio del presente nos permitimos dar alcance al análisis de precios unitarios de las actividades no previstas descritas a continuación, los cuales cuentan con su respectiva justificación, cotizaciones y acta de fijación de precios para su suscripción de acuerdo con la aprobación realizada mediante oficio 725-094-OBRA del 27 de febrero de 2024.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-01	IDRD - 10813	MURO EN LADRILLO MACIZO	M2	$73.012,85	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que no se encuentra dentro del presupuesto oficial y se requiere se incorpore al contrato ya que el punto fijo requiere la instalación de ladrillo macizo dado a que este hace parte de las medidas de seguridad en momentos de emergencia. Aplican valores de

					referencia del listado de precios unitarios del IDRD CIO -30 noviembre 2023
NP-02	IDRD - 15790	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	M2	$74.752,12	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que la especificación técnica del ítem existente no cuenta con las características de durabilidad y mantenimiento que se requiere para el uso del beneficiario final. Aplican valores de referencia del listado de precios unitarios del IDRD CIO -30 noviembre 2023
NP-03	COTIZACION	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA construida en lamina Cold Rolled. Marco en tubería rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lámina de acero acabado galvanizado calibre 18 doblada de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados. acabado con anticorrosivo y esmalte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo	M2	$301.836,85	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que no se encuentra dentro del presupuesto oficial y se requiere se incorpore al contrato ya que hace parte de los acabados de la fachada principal.

		180gr/m2-Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación).			
NP-04	LA PORTADA 11,04	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	M2	$941.988,51	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que la especificación técnica del ítem existente no cuenta con las características de seguridad que requiere el vidrio en la fachada principal. Aplican valores de referencia del listado de precios unitarios del proceso de licitación FDLBOSALIC 009-2023 EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN EL BARRIO LA PORTADA III SECTOR EN LA LOCALIDAD DE BOSA

NP-05	LA PORTADA 13,08	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	M2	$58.320,00	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que la especificación técnica del ítem existente no cuenta con las características de seguridad que requiere el vidrio en la fachada principal. Aplican valores de referencia del listado de precios unitarios del proceso de licitación FDLBOSALIC 009-2023 EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN EL BARRIO LA PORTADA III SECTOR EN LA LOCALIDAD DE BOSA
NP-06	LA PORTADA 8,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	UND		Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que la especificación técnica del ítem existente no cuenta con las características de seguridad que

				$52.764.041,00	requiere el vidrio en la fachada principal. Aplican valores de referencia del listado de precios unitarios del proceso de licitación FDLBOSALIC 009-2023 EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN EL BARRIO LA PORTADA III SECTOR EN LA LOCALIDAD DE BOSA
NP-07	LA PORTADA 14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE	UND	$134.866.094	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que la especificación técnica del ítem existente no cuenta con las características de seguridad que requiere el vidrio en la fachada principal. Aplican valores de referencia del listado de precios unitarios del proceso de licitación FDLBOSALIC 009-

		AUTOMATICO Y PASAMANOS.			2023 EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN EL BARRIO LA PORTADA III SECTOR EN LA LOCALIDAD DE BOSA

Cordialmente,

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL GRUPO MSG SAS

Bogotá D.C. 5 de marzo de 2024

130-MSG-BOSA-2023

Señor,
CONSORCIO INGEJASB
Atn. Jorge Álvaro Sánchez Blanco
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra 511-2023 CTO-OBRA (80334)

ASUNTO: ALCANCE APU'S ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Cordial saludo.

Por medio del presente nos permitimos dar alcance al análisis de precios unitarios de las actividades no previstas descritas a continuación, los cuales cuentan con su respectiva justificación, cotizaciones y acta de fijación de precios para su suscripción de acuerdo con la aprobación realizada mediante oficio 725-094-OBRA del 27 de febrero de 2024.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	JUSTIFICACION
NP-01	IDRD - 10813	MURO EN LADRILLO MACIZO	M2	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que no se encuentra dentro del presupuesto oficial y se requiere se incorpore al contrato ya que el punto fijo requiere la instalación de ladrillo macizo dado a que este hace parte de las medidas de seguridad en momentos de emergencia
NP-02	IDRD - 15790	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	M2	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que la especificación técnica del item existente no cuenta con las características de durabilidad y

				mantenimiento que se requiere para el uso del beneficiario final.
NP-03	COTIZACION	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA construida en lamina Cold Rolled. Marco en tuberia rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lámina de acero acabado galvanizado calibre 18 doblada de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados, acabado con anticorrosivo y esmalte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo 180gr/m2-Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación).	M2	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que no se encuentra dentro del presupuesto oficial y se requiere se incorpore al contrato ya que hace parte de los acabados de la fachada principal.
NP-04	LA PORTADA 11.04	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE. VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	M2	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que la especificación técnica del ítem existente no cuenta con las características de seguridad que requiere el vidrio en la fachada principal
NP-05	LA PORTADA 13.08	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	M2	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que no se encuentra dentro del presupuesto oficial y se requiere se incorpore al contrato ya que el punto fijo requiere la instalación de la pintura corta fuego dado a que este hace parte de las medidas de seguridad en momentos de emergencia

NP-06	LA PORTADA 8.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	UND	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que no se encuentra dentro del presupuesto oficial y se requiere se incorpore al contrato ya que la UPS para el ascensor requiere características adicionales que hacen parte de las medidas de seguridad en momentos de emergencia
NP-07	LA PORTADA 14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	UND	Esta actividad y su correspondiente precio se presenta en vista que no se encuentra dentro del presupuesto oficial y se requiere se incorpore al contrato ya que el ascensor exclusivo para personas con movilidad reducida requiere características adicionales que hacen parte de las medidas de seguridad en momentos de emergencia

Cordialmente,

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL GRUPO MSG SAS

				CONTROL FINANCIERO	
Código:		Versión: 0	Fecha de Emisión:	Pág. 1 de 1	
FECHA	DIA		MES	AÑO	2023

FECHA DE REPORTE	DIA	19	MES	2	AÑO	2024

OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGEMASB	NIT	901.741.566-4	CONTRATO N°	513/2023 (806741)
CONTRATISTA	GRUPO MSG SAS	NIT	901.510.590-1	CONTRATO N°	511-2023 CTO OBRA (80334)

CONTRATADO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*					
								MAYORES		MENORES	
UNIDAD	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	PRELIMINARES										
1.01	DESCAPOTE MECÁNICO Y RETIRO (INCLUYE MANO DE OBRA) E=0.20M	M2	171.02	$ 13.135,65	$ 2.246.456,18	186,21	$ 2.445.986,64	15,19	$ 199.530,46		
1.02	DEMOLICIÓN MUROS 0.15 - BLOQUE (INCLUYE RETIRO)	M2	38,47	$ 18.141,00	$ 697.884,25	83,49	$ 1.514.592,06	45,02	$ 816.707,80		
1.03	DEMOLICIÓN VIGA AÉREA CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	1,55	$ 326.227,06	$ 505.651,95	1,17	$ 381.520,10		$ -	0,38	$ 124.131,84
1.04	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	1,25	$ 267.724,59	$ 334.655,74	0,76	$ 204.196,89		$ -	0,49	$ 130.458,85
1.05	DEMOLICIÓN CIMIENTOS ENTERRADOS(INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	4,05	$ 199.875,74	$ 809.496,76	3,72	$ 743.537,77		$ -	0,33	$ 65.959,00
1.06	TALA DE ARBUSTO (INCLUYE RAIZ) Y DISPOSICIÓN FINAL	UND	1,00	$ 171.493,37	$ 171.493,37	-	$ -		$ -	1,00	$ 171.493,37
1.07	CONSTRUCCIÓN DE LA RED PROVISIONAL ELECTRICA PARA OBRA-LONG.=50m (INCLUYE MATERIALES)	UND	1,00	$ 2.342.938,07	$ 2.342.938,07	1,00	$ 2.342.938,07		$ -	-	$ -
1.08	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA PROVISIONAL LONG=50M(INCLUYE MATERIALES)	UND	1,00	$ 906.968,39	$ 906.968,39	1,00	$ 906.968,39		$ -	-	$ -
1.09	CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO EN MADERA	M2	9,02	$ 115.485,00	$ 1.041.674,74	-	$ -		$ -	9,02	$ 1.041.674,74
1.10	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA EN TEJA DE ZINC H=2,10 M	ML	33,36	$ 114.549,06	$ 3.821.356,65	33,36	$ 3.821.356,65		$ -	-	$ -
1.11	SOBRE ACARREO DE SOBRANTES DISTANCIA MAYOR A 5KM	M3/KM	3,00	$ 42.323,66	$ 126.970,99	-	$ -		$ -	3,00	$ 126.970,99
1.12	DESMONTE DE CARPINTERIA METALICA (PORTÓN EXISTENTE) INCLUYE RETIRO	M2	4,60	$ 19.074,00	$ 87.740,38	6,64	$ 126.603,64	2,04	$ 38.863,27		
1.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	678,03	$ 6.444,57	$ 4.369.613,21	678,03	$ 4.369.613,21	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 17.462.702,87		$ 18.657.318,32		$ 1.055.101,53		$ 1.440.688,79
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS										
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	51,62	$ 74.422,67	$ 3.841.698,07	51,62	$ 3.841.698,07		$ -	-	$ -
2.02	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	98,87	$ 51.497,15	$ 5.091.523,02	152,70	$ 7.863.573,30	53,83	$ 2.772.050,28		
2.03	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO AFIRMADO COMPACTADO CON RANA + TRASIEGO	M3	33,37	$ 87.882,67	$ 2.932.644,55	33,37	$ 2.932.644,55				$ -
	SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 11.865.865,65		$ 14.637.915,93		$ 2.772.050,28		$ -
3	CIMENTACIÓN										
3.01	CONSTRUCCIÓN DE BASE PLACA EN CONCRETO PORPE 1500 PSI (10 Mpa)	M3	3,69	$ 495.867,83	$ 1.829.752,29	4,26	$ 2.112.396,95	0,57	$ 282.644,66		$ -
3.02	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 3000PSI (21 Mpa) (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO).	M3	30,84	$ 554.276,19	$ 17.093.877,72	29,24	$ 16.207.035,82		$ -	1,60	$ 886.841,91
3.03	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CIMIENTO EN CONCRETO 3000PSI (21 MPa) (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO).	M3	11,47	$ 629.876,14	$ 7.224.679,32	10,33	$ 6.506.620,52		$ -	1,14	$ 718.058,80
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO EN POLIETILENO CAL.6	M2	152,11	$ 4.934,97	$ 750.658,27	152,11	$ 750.658,27		$ -		$ -
3.05	CONSTRUCCIÓN DE SOBRECIMIENTOS E=0.25	ML	51,10	$ 42.966,55	$ 2.195.588,26	51,10	$ 2.195.588,26		$ -		$ -
3.06	CONSTRUCCION DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000PSI (21 Mpa). E=12cm	M2	152,11	$ 74.041,02	$ 11.262.380,26	152,11	$ 11.262.380,26		$ -		$ -

	SUBTOTAL CIMENTACION				$		$				$
4	ESTRUCTURA										
4.01	CORTE FIGURADO Y AMARRE DE ACERO DE REFUERZO CERRUGADO 60.000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	KG	30.556,41	$ 6.500,73	$ 198.639.108,68	22.008,76	$ 143.073.105,43		$ -	8.547,65	$ 55.566.003,25
4.02	INSTALACIÓN Y FIJACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA d= 6.5MM @0.15 (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	KG	1.866,30	$ 8.302,89	$ 15.868.938,94	1.136,20	$ 9.440.980,78		$ -	730,10	$ 6.207.958,16
4.03	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPa). (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M3	31,23	$ 878.443,72	$ 27.433.797,47	25,95	$ 22.795.614,61		$ -	5,28	$ 4.638.182,86
4.04	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPa). (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M3	17,37	$ 825.083,71	$ 14.331.703,97	35,85	$ 29.575.125,43	18,48	$ 15.243.421,46		$ -
4.05	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA REMATE EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO SECCIÓN MENOR A 300CM2 (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO).	ML	134,73	$ 85.725,88	$ 11.483.830,51	134,73	$ 11.483.830,51		$ -		$ -
4.06	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETÓN RECUPERADO Y CONCRETO DE 3000 PSI (21 Mpa) H=0.50 M (INCLUYE CONCRETO LOSA SUPERIOR Y VIGUETAS SIN REFUERZO)	M2	378,12	$ 192.821,67	$ 72.909.730,16	270,81	$ 52.203.680,01		$ -	105,31	$ 20.306.050,15
4.07	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) SIN REFUERZO (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO).	M3	6,45	$ 1.027.315,35	$ 6.626.184,01	8,45	$ 8.680.614,72	2,00	$ 2.054.630,70		$ -
4.08	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E=0.10 M (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO).	M2	2,66	$ 150.795,46	$ 401.115,92	3,16	$ 476.513,65	0,50	$ 75.397,73		$ -
4.09	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNETAS 10X12,5CM CONCRETO 3000PSI (SHCC <=400CM2) (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO).	ML	110,00	$ 77.798,61	$ 8.557.627,40	110,00	$ 8.557.627,40		$ -		$ -
4.10	CORTE DILATACIONES EN CONCRETO CON PULIDORA (JUNTA PARA LOSA DE CONCRETO)	ML	93,61	$ 6.656,99	$ 623.161,30	93,61	$ 623.161,30		$ -		$ -
4.11	SELLADO DE JUNTAS CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	93,61	$ 8.579,97	$ 803.170,76	93,61	$ 803.170,76		$ -		$ -
4.12	CONSTRUCCIÓN DE FOSO ASCENSOR EN CONCRETO 4000PS IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M3	2,37	$ 1.010.239,39	$ 2.394.267,34	2,40	$ 2.424.574,52	0,03	$ 30.307,18		$ -
4.13	CONSTRUCCION DE LOSA DE PLACA MACIZA CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa) (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO). E=15 cm	M2	30,53	$ 114.316,20	$ 3.490.073,63	60,00	$ 6.858.972,09	29,47	$ 3.368.898,46		$ -
4.14	CONSTRUCCIÓN DE PLACA EN CONCRETO 2500PSI E=0.10M PARA MATERAS (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M2	8,37	$ 150.795,46	$ 1.262.157,98	8,37	$ 1.262.157,98		$ -		$ -
	SUBTOTAL ESTRUCTURA				$		$		$		$
5	MAMPOSTERÍA										
5.01	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12M (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	599,34	$ 45.845,26	$ 27.476.896,33	567,00	$ 25.994.260,72		$ -	32,34	$ 1.482.635,61
5.02	MURO EN BLOQUE N° 5 - 23 por ML (h=0.50m) E=0.12M (INCLUYE MORTERO DE PEGA) LINEAL	ML	2,60	$ 29.356,01	$ 76.325,64	2,60	$ 76.325,64		$ -		$ -
5.03	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15CM (INCLUYE MORTERO DE PEGA) LINEAL	ML	3,77	$ 73.168,19	$ 275.844,08	3,77	$ 275.844,08		$ -		$ -
5.04	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15CM (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	64,80	$ 117.496,90	$ 7.613.798,99	74,34	$ 8.734.719,40	9,54	$ 1.120.920,41		$ -
5.05	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 15X20 cm. 2500 PSI (17,5 MPa) (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	ML	16,82	$ 61.663,17	$ 1.037.174,54	16,82	$ 1.037.174,54		$ -		$ -
5.06	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 10X20 cm. 2500 PS (17,5 MPa) (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	ML	72,71	$ 49.951,14	$ 3.631.947,04	42,78	$ 3.135.932,27		$ -	9,93	$ 496.014,77
5.07	CONSTRUCCIÓN DE MURO DRYWALL UNA CARA 0.12 M	ML	81,00	$ 53.408,73	$ 4.326.107,29	30,00	$ 1.602.261,96	-	$ -	51,00	$ 2.723.845,33

5.06	CONSTRUCCION DE DOVELA EN GROUTING 3000 PSI	ML	98.00	$ 9.922.55	$ 974.435.53	108.00	$ 974.435.53		$ -		$ -
5.09	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE PARA DOVELA EN ACERO CORRUGADO 1/2 L=50CM	UND	9.00	$ 20.242.17	$ 182.179.54	9.00	$ 182.179.54		$ -		$ -
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 46.894.798.98**		**$ 42.013.130.67**		**$ 5.130.920.41**		**$ 4.702.495.72**
6	**PAÑETES**										
6.01	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, E=1.5 CM	M2	593.60	$ 20.818.16	$ 12.357.660.63	398.00	$ 8.285.628.25		$ -	195.60	$ 4.072.032.38
6.02	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE PARA MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=1.5CM	M2	549.27	$ 23.027.65	$ 12.648.397.32	411.91	$ 9.464.594.43	-	$ -	138.26	$ 3.183.802.89
6.03	CONSTRUCCIÓN DE FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES (INCLUYE MORTERO)	ML	666.00	$ 4.841.14	$ 3.224.202.10	666.00	$ 3.224.202.10		$ -		$ -
6.04	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE PARA MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=1.5 CM (LINEAL) PARA COLUMNAS	ML	192.00	$ 14.934.68	$ 2.867.459.25	192.00	$ 2.867.459.25	-	$ -		$ -
6.05	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) PARA COLUMNAS	ML	369.00	$ 16.318.90	$ 6.021.672.57	483.00	$ 7.882.026.70	114.00	$ 1.860.354.13		$ -
6.06	CONSTRUCCION DE REPELLO EN VIGA Y FILOS DE PUERTAS Y VENTANAS (INCLUYE MORTERO)	ML	77.52	$ 21.747.16	$ 1.685.839.73	77.52	$ 1.685.839.73		$ -		$ -
6.07	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE LISO BAJO PLACA EN MORTERO 1:4 E=2CM	M2	137.62	$ 22.720.83	$ 3.126.841.06	137.62	$ 3.126.841.06		$ -		$ -
6.08	CONSTRUCCIÓN DE PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO CON MALLA VENA 1:3 E=5CM	ML	11.50	$ 54.572.64	$ 627.585.36	11.50	$ 627.585.36	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL PAÑETES				**$ 42.559.457.99**		**$ 37.164.374.86**		**$ 1.860.354.13**		**$ 7.255.835.27**
7	**PISOS**										
7.01	CONSTRUCCIÓN DE ALISTADO DE PISOS E=0.04M EN MORTERO 1:3	M2	347.34	$ 34.798.73	$ 12.086.990.70	228.24	$ 7.942.462.02		$ -	119.10	$ 4.144.528.68
7.02	CONSTRUCCIÓN DE ALISTADO DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, E=0.04M	M2	35.67	$ 35.158.12	$ 1.254.089.96	479.15	$ 16.846.010.80	443.48	$ 15.591.920.84	-	$ -
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (OFICINAS Y SALONES)	M2	237.99	$ 70.505.08	$ 16.779.503.04	703.50	$ 14.347.782.97		$ -	34.49	$ 2.431.720.07
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (ESCALERAS, CIRCULACIONES Y HALL)	M2	82.35	$ 70.505.08	$ 5.806.093.01	270.66	$ 19.082.903.87	186.31	$ 13.276.810.86		$ -
7.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN ENCHAPE CERÁMICO TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS	M2	78.63	$ 79.589.09	$ 2.277.776.60	26.11	$ 2.077.287.72		$ -	2.52	$ 200.488.90
7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN ENCHAPE CERÁMICO TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE PARA CAFETERIA	M2	7.04	$ 74.350.40	$ 523.426.85	-	$ -	-	$ -	7.04	$ 523.426.85
7.07	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERÁMICA TRAFICO 5 H=8CM (INCLUYE BOCEL EN PVC)	ML	207.03	$ 27.504.07	$ 5.556.647.46	185.62	$ 5.105.305.66		$ -	16.41	$ 451.341.81
7.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE	ML	84.00	$ 7.772.09	$ 652.855.73	57.36	$ 445.807.20	-	$ -	26.64	$ 207.048.53
7.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERLANES EN ALUMINIO	ML	79.20	$ 4.667.85	$ 369.693.66	79.20	$ 369.693.66		$ -		$ -
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA (ESCALERAS) LINEAL	ML	144.00	$ 46.674.83	$ 6.721.175.59	172.08	$ 8.031.804.83	28.08	$ 1.310.629.24	-	$ -
7.11	CONSTRUCCIÓN DE POYO PARA MUEBLES DE COCINA Y LAVADERO E=10CM	M2	1.53	$ 47.112.68	$ 72.082.41	1.53	$ 72.082.41		$ -		$ -
	SUBTOTAL PISOS				**$ 52.100.335.02**		**$ 74.221.141.15**		**$ 30.179.360.94**		**$ 7.958.554.83**
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**										
8.1	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS Y LUMINARIAS										
8.1.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA LÁMPARA PVC COMPLETA, EN TECHO, CIELOS FALSOS, EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2", EN CuNº12 AWG, TIPO HHFR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJAS (CON TAPA) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UND	104.00	$ 65.602.79	$ 6.822.689.95	104.00	$ 6.822.689.95				

8.1.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA LÁMPARA SUSPENDIDA PVC COMPLETA, EN TECHO, DE 05 PASOS, EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2" EN Cu N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJAS (CON TAPA) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	15.00	$ 72.228,78	$ 1.083.431,66	15.00	$ 1.083.431,66				
8.1.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2" EN Cu N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	8.00	$ 52.757,41	$ 422.059,25	8.00	$ 422.059,25				
8.1.4	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2" EN Cu N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	4.00	$ 67.192,56	$ 268.770,25	4.00	$ 268.770,25				
8.1.5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBO CONDUIT PVC SCH 40 Ø1/2" EN Cu N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS INCLUYE SOPORTES, CAJA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	3.00	$ 78.640,87	$ 235.922,61	3.00	$ 235.922,61				
8.1.6	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SALIDA DE SENSOR INFRARROJO PARA MONTAJE EN TECHO GRADO COMERCIAL, CUBRIMIENTO APROX. 8 m2. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN.	UNO	10.00	$ 82.473,67	$ 824.736,73	10.00	$ 824.736,73				
8.1.7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN EN MURO DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE PVC COMPLETA 120V 15A CON POLO A TIERRA , TUBERIA PVC CONDUIT PVC Ø1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	28.00	$ 69.844,12	$ 1.955.635,22	28.00	$ 1.955.635,22				
8.1.8	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE PVC COMPLETA 120V-15A CON POLO A TIERRA AUTO PROTEGIDO TIPO GFCI, TUBERIA PVC CONDUIT PVC Ø1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	15.00	$ 81.858,00	$ 1.227.869,95	15.00	$ 1.227.869,95				
8.1.9	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PARA MONTAJE EN MUEBLE DE USO GENERAL 120V-15A CON POLO A TIERRA, TUBERIA PVC CONDUIT PVC Ø1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	3.00	$ 332.675,35	$ 998.026,06	3.00	$ 998.026,06				
8.1.10	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON CAJA PARA MONTAJE EN PISO DE USO GENERAL DOBLE 120V-15A CON POLO A TIERRA , TUBERIA PVC CONDUIT PVC Ø1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N°12 AWG, TIPO HF-FR-LS, INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	UNO	5.00	$ 849.481,34	$ 4.247.406,69	5.00	$ 4.247.406,69				
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED 12W DI, 100-240V, 2700-4000 K, MONTAJE TIPO APLIQUE DE PARED INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN.	UNO	9.00	$ 30.653,75	$ 275.883,77	9.00	$ 275.883,77				
8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PANEL RD 24W DI, 100-240V 6500 K MONTAJE DE INCRUSTAR EN CIELO RASO INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UNO	22.00	$ 43.820,94	$ 964.060,76	22.00	$ 964.060,76				
8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PANEL SQ 40W NW 100-277V, 6500 K, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UNO	28.00	$ 131.061,05	$ 3.669.709,43	28.00	$ 3.669.709,43				
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED LED HERMETICA 2X25W T5 DI, 120-277 V, 6500 K, MONTAJE DE SOBREPONER Y/O SUSPENDER, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UNO	14.00	$ 299.536,70	$ 3.353.513,78	14.00	$ 3.353.513,78				

8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO HIGH BAY 100W, MONTAJE DE SUSPENDER, 6000K, 12500LM, IP65, 100-240V, 50/60HZ, TECHO, VIDA UTIL 35000H, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACION	UNID	1.00	$ 291.551,25	$ 291.551,25	.00	$ 291.551,25				
8.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG APLIQUE 4W PARA PARED O TECHO, AUTONOMIA DE TRES HORAS	UNID	45.00	$ 112.502,11	$ 5.062.595,13	45.00	$ 5.062.595,13				
8.2	TABLEROS Y PROTECCIONES			$ -	$ -	-	$ -				
8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS - 1PHASICO INCLUYE TOTALIZADOR Y PROTECCIONES	UNID	2.00	$ 911.760,05	$ 1.823.520,10	2.00	$ 1.823.520,10				
8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS - TRIFASICO, INCLUYE TOTALIZADOR Y PROTECCIONES	UNID	1.00	$ 887.258,25	$ 887.258,25	.00	$ 887.258,25				
8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 24 CIRCUITOS - TRIFASICO, INCLUYE TOTALIZADOR Y PROTECCIONES	UNID	1.00	$ 1.774.391,24	$ 1.774.391,24	.00	$ 1.774.391,24				
8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE MEDIDA TRIFÁSICO AE305	UNID	1.00	$ 1.169.890,37	$ 1.169.890,37	1.00	$ 1.169.890,37				
8.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	UNID	1.00	$ 413.533,24	$ 413.533,24	1.00	$ 413.533,24				
8.3	ACOMETIDAS, CABLES Y DUCTOS			$ -							
8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ACOMETIDA DEL PUNTO DE CONEXION A TABLERO DE MEDIDA AE305 T1(3X2+1N2+1PE2+ 1T6 AWG FHXAN, Al	ML	22.00	$ 37.484,00	$ 824.648,09	22.00	$ 824.648,09				
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION DEL TABLERO DE MEDIDA AE305 A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T101 EN (3X4+1N4+1T6) THHN, Cu	ML	13.68	$ 76.878,63	$ 1.051.699,64	13.68	$ 1.051.699,64				
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN TABLERO CONTROL ASCENSOR EN (3x6+1N6 + 1T8) AWG HFFR LS, Cu	ML	39.35	$ 44.649,55	$ 1.756.959,93	39.35	$ 1.756.959,93				
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN A TABLEROS DE DISTRIBUCION EN (3x8+1N8 + 1T10) AWG HFFR LS, Cu	ML	54.76	$ 33.708,34	$ 1.845.430,59	54.76	$ 1.845.430,59				
8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 1x1" PVC SCH 40, PARA TABLERO DE CONTROL ASCENSOR Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	ML	86.74	$ 19.935,78	$ 1.729.229,43	86.74	$ 1.729.229,43				
8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 x1½" PVC SCH 40, PARA RED DE ALIMENTACION TABLERO DE DISTRIBUCION T101	ML	12.68	$ 24.048,96	$ 304.940,81	12.68	$ 304.940,81				
8.3.7	CANALIZACION ELECTRICA BAJO PLACA O PISO EN 2 x2" PVC, ACOMETIDA DEL PUNTO DE CONEXION A TABLERO MEDIDA AE-305	ML	2.50	$ 63.812,61	$ 159.531,51	2.50	$ 159.531,51				
8.3.8	BAJANTE PUNTO CONEXIÓN T 01 2" IMC	UNID	1.00	$ 823.997,73	$ 823.997,73	1.00	$ 823.997,73				
8.3.9	CAJA DE INSPECCION PARA M.E. Y B.T. CS-275 CON MARCO Y TAPA	UNID	1.00	$ 1.200.407,65	$ 1.200.407,65	1.00	$ 1.200.407,65				

8.4	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA PRINCIPAL			$								
8.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpido) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR	UND	1.00	$ 44.853.436,84	$ 44.853.436,84		$			1.00	$ 44.853.436,84	
8.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA TABLERO DE MEDIDA SEGUN DISEÑO	UND	1.00	$ 629.873,67	$ 629.873,67	1.00	$ 629.873,67					
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ 92.955.611,58		$ 48.302.174,93		$ -			$ 44.853.436,84
9	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS**											
9.1	**ACOMETIDAS**											
9.1.1	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA PVC 3/4 L=5M (INCLUYE TUBERIA PVC 3/4" REGISTRO DE COMPE Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN	UND	1.00	$ 417.965,76	$ 417.965,76	1.00	$ 417.965,76					
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR VOLUMÉTRICO 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 341.076,78	$ 341.076,78	1.00	$ 341.076,78					
9.1.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJILLA UNITARIA PARA MEDIDOR EN PISO (INCLUYE TAPA)	UND	1.00	$ 274.165,85	$ 274.165,85	1.00	$ 274.165,85					
	TUBERÍAS			$ -								
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9(INCLUYE ACCESORIOS)	ML	52.67	$ 12.472,51	$ 659.421,47	52.67	$ 659.421,47					
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO TUBERÍA PVC-P Ø 3/4" RDE 11 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	12.14	$ 14.646,16	$ 177.804,42	12.14	$ 177.804,42					
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P Ø 1 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	35.50	$ 29.224,66	$ 1.037.483,31	35.50	$ 1.037.483,31					
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO TUBERÍA PVC-P Ø 1 1/4" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	2.21	$ 23.422,69	$ 51.764,13	2.21	$ 51.764,13					
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUMINISTRO TUBERÍA PVC-P Ø 1" RDE 13,5 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	8.77	$ 18.671,67	$ 163.750,52	8.77	$ 163.750,52					
	VÁLVULAS Y ACCESORIOS			$ -		-						
9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO Ø 1/2"	UND	6.00	$ 85.565,54	$ 513.393,27	6.00	$ 513.393,27					
9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO Ø 3/4"	UND	2.00	$ 97.449,35	$ 194.898,71	2.00	$ 194.898,71					
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO Ø 1 1/4"	UND	1.00	$ 179.872,92	$ 179.872,92	1.00	$ 179.872,92					
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO Ø 1 1/2"	UND	1.00	$ 189.733,36	$ 189.733,36	1.00	$ 189.733,36					
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO Ø 1"	UND	1.00	$ 151.488,21	$ 151.488,21	1.00	$ 151.488,21					
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE CON COLADERA BRONCE Ø 1-1/4"	UND	1.00	$ 309.505,11	$ 309.505,11	1.00	$ 309.505,11					
9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO Ø 1/2"	UND	4.00	$ 149.634,44	$ 598.537,76	4.00	$ 598.537,76					
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO Ø 3/4"	UND	1.00	$ 153.709,08	$ 153.709,08	1.00	$ 153.709,08					

9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA VENTOSA 1"	UND	1.00	$ 499.982.31	$ 499.982.31	1.00	$ 499.982.31				
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/4" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 187.635.84	$ 187.635.84	1.00	$ 187.635.84				
9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE RETENCIÓN 1 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 165.022.50	$ 165.022.50	1.00	$ 165.022.50				
9.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRAULICO Ø 3/4"	UND	1.00	$ 88.306.70	$ 88.306.70	1.00	$ 88.306.70				
9.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRÁULICO Ø 1 1/2"	UND	1.00	$ 278.357.08	$ 278.357.08	1.00	$ 278.357.08				
9.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRÁULICO Ø 1 1/4"	UND	1.00	$ 188.534.79	$ 188.534.79	1.00	$ 188.534.79				
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MURO R x R Ø 3/4" por 20 cm	UND	2.00	$ 100.552.79	$ 201.105.57	2.00	$ 201.105.57				
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UND	2.00	$ 51.946.14	$ 103.892.28	2.00	$ 103.892.28				
9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLASTICO CAP:1000Lt	UND	4.00	$ 911.802.18	$ 3.647.208.74	4.00	$ 3.647.208.74				
9.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A TANQUES ELEVADOS PVC	UND	4.00	$ 261.688.53	$ 1.046.754.11	4.00	$ 1.046.754.11				
9.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A TANQUES ENTERRADOS	UND	1.00	$ 230.114.63	$ 230.114.63	1.00	$ 230.114.63				
9.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE REGISTRO 20X20	UND	8.00	$ 21.505.32	$ 172.042.56	8.00	$ 172.042.56				
	SISTEMA DE PRESIÓN			$ -							
9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE PRESIÓN:DOS BOMBAS 0.5HP, TANQUE HIDROACUMULADOR 60LT, MANÓMETRO, PRESOSTATO, RACOR Y SWITCH FLOTADOR, CON TANQUE PRESURIZADO METÁLICO, TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS (RHR, O SIMILAR)	UND	1.00	$ 2.969.690.07	$ 2.969.690.07	1.00	$ 2.969.690.07				
9.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE TOP MULTI 2 - 0.75HP	UND	2.00	$ 1.865.428.50	$ 3.730.856.99	2.00	$ 3.730.856.99				
9.1.31	CONSTRUCCIÓN DE PARAL HIDRÁULICO Ø 1/2" (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS, CODO 90°,TEE Y TAPÓN)	UND	20.00	$ 76.809.26	$ 1.536.185.13	20.00	$ 1.536.185.13				
9.1.32	CONSTRUCCIÓN DE PARAL HIDRÁULICO Ø 1 1/4" (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS, CODO 90°,TEE Y TAPÓN)	UND	1.00	$ 111.813.21	$ 111.813.21	1.00	$ 111.813.21				
	ACCESORIOS, ABRAZADERAS Y SOPORTES PARA TUBERÍA HIDRÁULICA			$ -							
9.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBO DE 1/2" 2" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	21.00	$ 41.930.54	$ 880.541.69	21.00	$ 880.541.69				
9.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISISMICO TUBO DE 1/2" 2" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	21.00	$ 69.876.87	$ 1.467.414.35	21.00	$ 1.467.414.35				
9.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO EN CELOSIA PVC SEGÚN DISEÑO(INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y MONTAJE, CERRADURA)	UND	1.00	$ 2.406.835.53	$ 2.406.835.53	1.00	$ 2.406.835.53				
9.2	**REDES DE DESAGÜE SANITARIO Y VENTILACIÓN**			$ -							
	TUBERÍAS			$ -							
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S Ø 2"(INCLUYE ACCESORIOS)	ML	9.23	$ 28.373.15	$ 261.884.16	9.23	$ 261.884.16				

9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S Ø 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	70.93	$ 40.505,94	$ 847.780,95	70.93	$ 847.780,95					
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S Ø 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	18.74	$ 55.898,42	$ 047.536,32	18.74	$ 1.047.536,32					
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO Ø 6	ML	5.63	$ 63.505,25	$ 357.534,55	5.63	$ 357.534,55					
9.2.5	SUMINISTRO + INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 2"	ML	38.44	$ 16.635,06	$ 639.451,66	38.44	$ 639.451,66					
9.2.6	SUMINISTRO + INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 3"	ML	10.50	$ 26.032,39	$ 273.340,12	10.50	$ 273.340,12					
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC Ø 3"	ML	9.40	$ 28.576,05	$ 268.614,88	9.40	$ 268.614,88					
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC Ø 4"	ML	8.50	$ 35.017,36	$ 297.647,54	8.50	$ 297.647,54					
	SALIDAS SANITARIAS Y ACCESORIOS			$ -		-						
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN Ø 2" CXC (INCLUYE CODO CXC (PARA PISOS)	UND	4.00	$ 19.964,68	$ 79.858,73	4.00	$ 79.858,73					
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN Ø 3" CXC (INCLUYE CODO CXC (PARA PISOS)	UND	4.00	$ 20.129,44	$ 80.517,77	4.00	$ 80.517,77					
9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE LIMPIEZA Ø 2"	UND	1.00	$ 15.571,12	$ 15.571,12	1.00	$ 15.571,12					
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE LIMPIEZA Ø 4"	UND	1.00	$ 33.515,35	$ 33.515,35	1.00	$ 33.515,35					
9.2.13	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA SANITARIA 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	11.00	$ 59.075,08	$ 649.825,83	11.00	$ 649.825,83					
9.2.14	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA SANITARIA 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	7.00	$ 99.917,15	$ 699.420,03	7.00	$ 699.420,03					
9.2.15	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA SANITARIA SIFÓN 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	5.00	$ 76.889,23	$ 384.446,14	5.00	$ 384.446,14					
9.2.16	CONSTRUCCIÓN DE SALIDA SANITARIA SIFÓN 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	4.00	$ 91.977,64	$ 367.910,55	4.00	$ 367.910,55					
9.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBO DE 2" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	11.00	$ 6.112,43	$ 67.236,78	11.00	$ 67.236,78					
9.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBO DE 3" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	5.00	$ 9.047,79	$ 45.238,97	5.00	$ 45.238,97					
9.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBO DE 4" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	2.00	$ 12.253,77	$ 24.507,55	2.00	$ 24.507,55					
9.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO SOSCO 3X3"	UND	4.00	$ 15.712,76	$ 62.851,03	4.00	$ 62.851,03					
9.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO SOSCO 4X3"	UND	4.00	$ 17.960,60	$ 71.842,41	4.00	$ 71.842,41					
9.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO TUBO DE 2" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	11.00	$ 69.876,87	$ 768.645,61	11.00	$ 768.645,61					
9.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISÍSMICO TUBO DE 3" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	5.00	$ 61.512,46	$ 307.562,30	5.00	$ 307.562,30					

9.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISISMICO PARA TUBO DE 4" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	2.00	$ 62.292,88	$ 124.585,75	2.00	$ 124.585,75				
9.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO U PARA TUBO DE 2 1/2" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	18.00	$ 49.430,08	$ 889.741,51	18.00	$ 889.741,51				
9.3	**VÁLVULAS Y ACCESORIOS**			$ -		-					
	TUBERÍAS			$ -							
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC S Ø 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	32.33	$ 55.898,42	$ 1.807.195,79	32.33	$ 1.807.195,79				
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S Ø 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	1.21	$ 40.505,54	$ 49.011,70	1.21	$ 49.011,70				
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø 6	ML	3.26	$ 63.505,25	$ 206.297,22	3.26	$ 206.297,22				
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø 12"	ML	14.05	$ 143.762,87	$ 2.019.868,34	14.05	$ 2.019.868,34				
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	14.80	$ 26.181,52	$ 387.486,54	14.80	$ 387.486,54				
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	33.00	$ 50.595,31	$ 1.669.645,30	33.00	$ 1.669.645,30				
	VÁLVULAS Y ACCESORIOS			$ -		-					
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA ANTIRREFLUJO Ø 6"	UND	2.00	$ 1.285.599,98	$ 2.571.199,95	2.00	$ 2.571.199,95				
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE TIPO CUPULA Ø 6 x 4"	UND	3.00	$ 22.046,81	$ 66.140,42	3.00	$ 66.140,42				
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLECTOR HORIZONTAL PVC 3"	ML	4.58	$ 38.209,52	$ 174.999,60	4.58	$ 174.999,60				
9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLECTOR HORIZONTAL PVC 4"	ML	1.48	$ 51.013,47	$ 75.499,94	1.48	$ 75.499,94				
9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBO DE 4" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	1.00	$ 12.253,77	$ 12.253,77	1.00	$ 12.253,77				
9.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBO DE 3" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	2.00	$ 9.047,79	$ 18.095,59	2.00	$ 18.095,59				
9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO U PARA TUBO DE 3-4" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	20.00	$ 49.430,08	$ 988.601,68	20.00	$ 988.601,68				
9.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISISMICO PARA TUBO DE 4" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	1.00	$ 62.292,88	$ 62.292,88	1.00	$ 62.292,88				
9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTISISMICO PARA TUBO DE 3" (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UND	2.00	$ 61.512,46	$ 123.024,92	2.00	$ 123.024,92				
9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE TIPO CÚPULA Ø 4X3"	UND	2.00	$ 9.517,45	$ 19.034,91	2.00	$ 19.034,91				
9.4	**REDES CONTRA INCENDIO**			$ -		-					
	ACCESORIOS			$ -							
9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTINTOR (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UND	4.00	$ 188.732,31	$ 754.929,23	4.00	$ 754.929,23				
9.5	**ESTRUCTURAS, POZOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN**			$ -		-					
9.5.1	CONSTRUCCIÓN DE PLACA FONDO PARA POZO D=1.70M, E=0.25M EN CONCRETO 3000PSI (INCLUYE REFUERZO)	UND	1.00	$ 566.622,79	$ 566.622,79	1.00	$ 566.622,79				

9.5.2	CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO PARA POZO EN LADRILLO TOLETE D=1.20M E=0.25M (INCLUYE PAÑETE INTERNO H=1.50M Y CAÑUELA)	ML	2.03	$ 537.636,65	$ 1.091.402,81	2.03	$ 1.091.402,81					
9.5.3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA CUBIERTA PARA POZO D=1.20M E=0.20M EN CONCRETO 3000PSI (INCLUYE REFUERZO Y ARO TAPA)	UND	1.00	$ 1.171.315,39	$ 1.171.315,39	1.00	$ 1.171.315,39					
9.5.4	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60MX0.60M (INCLUYE TAPA Y MARCO)	UND	5.00	$ 373.470,91	$ 1.867.354,53	5.00	$ 1.867.354,53					
9.5.5	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI (28Mpa) (INCLUYE FORMALETA Y MATERIALES PARA SU ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M3	3.57	$ 802.193,86	$ 2.863.832,06	3.57	$ 2.863.832,06					
9.5.6	CORTE, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO CORRUGADO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	KG	681.02	$ 6.500,73	$ 4.427.106,81	681.02	$ 4.427.106,81					
9.5.7	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DILATADA EN CINTA PVC PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	ML	6.50	$ 30.410,95	$ 197.671,18	6.50	$ 197.671,18					
9.5.8	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE GATO EN TUBO GALVANIZADO 1	ML	2.00	$ 55.544,51	$ 111.089,03	2.00	$ 111.089,03					
9.5.9	CONSTRUCCIÓN DE TAPA EN CONCRETO 3000PSI E=10CM (70X70CM)TANQUE+MARCO PERFORADO	UND	1.00	$ 323.933,89	$ 323.933,89	1.00	$ 323.933,89					
9.6	**APARATOS SANITARIOS**			$ -								
9.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA DISCAPACITADOS INCLUYE FLUXÓMETRO Y BARRAS DE SEGURIDAD	UND	1.00	$ 1.127.377,86	$ 1.127.377,86	1.00	$ 1.127.377,86					
9.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA Y ACOPLE)	UND	6.00	$ 218.180,62	$ 1.309.083,75	2.00	$ 436.361,25			4.00	$ 872.722,50	
9.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER COLOR BLANCO INC GRIFERÍA Y ACOPLE	UND	5.00	$ 350.902,85	$ 1.754.514,23	3.00	$ 1.052.708,54			2.00	$ 701.805,69	
9.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE GRIFERIA MONO CONTROL Y ACOPLE)	UND	1.00	$ 627.331,00	$ 627.331,00	1.00	$ 627.331,00					
9.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERA MONO CONTROL Y ACOPLE)	UND	1.00	$ 226.576,22	$ 226.576,22		$ -			1.00		
9.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO INCLUYE FLUXÓMETRO Y SIFÓN	UND	2.00	$ 504.368,16	$ 1.008.736,33	1.00	$ 504.368,16			1.00	$ 504.368,16	
9.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) CAFETERIA	UND	1.00	$ 266.085,94	$ 266.085,94	-	$ -			1.00	$ 266.085,94	
9.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADERO TANQUE PREFABRICADO	UND	1.00	$ 916.237,43	$ 916.237,43	-	$ -			1.00	$ 916.237,43	
9.7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			$ -								
9.7.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	56.57	$ 74.422,67	$ 4.210.090,27	56.57	$ 4.210.090,27					
9.7.2	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO CON GRAVILLA 3/4" COMPACTADO MECÁNICAMENTE (INCLUYE EXTENDIDA, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACARREO LIBRE HASTA 5KM)	M3	7.66	$ 154.650,09	$ 1.184.619,72	7.66	$ 1.184.619,72					
9.7.3	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE (INCLUYE EXTENDIDA, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACARREO LIBRE HASTA 5KM)	M3	27.97	$ 78.875,00	$ 2.206.133,76	27.97	$ 2.206.133,76					
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 72.408.665,18		$ 68.870.849,95		$ -		$ 3.361.219,73	
10	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**											
10.01	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR (INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y ANCLAJE)	M2	12.82	$ 201.213,49	$ 2.579.556,89	12.82	$ 2.579.556,89					
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 D5=35	ML	13.26	$ 47.480,97	$ 629.597,68	13.26	$ 629.597,68					

10.03	APIANADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:4 E=0.06 M	M2	142.26	$ 37.209.08	$ 5.319.718.90	142.26	$ 5.319.718.90					
10.04	IMPERMEABILIZACIÓN CON PINTURA PARAGUAS PARA TERRAZA	M2	142.26	$ 44.887.54	$ 6.386.598.91	142.26	$ 6.386.598.9					
10.05	CONSTRUCCIÓN DE CIELO RASO PLANO DRYWALL PH (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	282.99	$ 62.458.89	$ 17.675.240.57		$ -			282.99	$	17.675.240.57
10.06	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE PVC (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	4.17	$ 99.676.00	$ 415.648.93	4.17	$ 415.648.93					
10.07	FABRICACION Y MONTAJE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA EN POLICARBONATO Y CUBIERTA PVC CONTUBO EN ALUMINIO 80X40X3MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: CORREAS, ANCLAJES, SOLDADURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	72.43	$ 22.686.57	$ 1.643.188.34	72.43	$ 1.643.188.34					
	SUBTOTAL CORREAS Y CIELO RASO				**$ 34.149.549.42**		**$ 16.976.399.05**		**$ -**			**$ 34.197.490.01**
11	**CARPINTERÍA METÁLICA**											
11.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 3+3 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	M2	144.20	$ 784.990.43	$ 113.195.619.72		$ -			144.20	$	113.195.619.72
11.02	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE VENTANA FIJA EN PERFIL ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 5 MM PARA FACHADA (INCLUYE SELLO NEOPRENO, VENTANA TIPO PROYECTANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	13.07	$ 601.540.03	$ 7.862.128.17	4.28	$ 2.574.991.20		$	8.79	$	5.287.136.85
11.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VENTANA VIDRIO TEMPLADO 5MM Y PERFILERIA EN ALUMINIO CON CERRADURA EN ALUMINIO (INCLUYE SELLO NEOPRENO, VENTANA TIPO PROYECTANTE Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	16.82	$ 571.947.09	$ 9.620.150.04	1.92	$ 1.098.136.41			14.90	$	8.522.011.63
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOS ABRAS BATIENTE CON PERFIL DE ALUMINIO INFERIOR Y SUPERIOR 038, VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURA DE SOBREPONER DOBLE VIDRIO FUSIÓN LLAVE LLAVE, CERRADURA DE PISO, PASADOR DE TECHO Y DEMÁS ACCESORIOS DE ANCLAJE) (ACCESO PRINCIPAL)	M2	4.46	$ 708.251.51	$ 3.158.801.72	2.75	$ 1.947.491.64			1.71	$	1.211.310.08
11.05	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTAS BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURAS DE SOBREPONER DOBLE VIDRIO FUSION LLAVE LLAVE, VINILO BLANCO OPALIZADO Y DEMAS ACCESORIOS DE ANCLAJE) (OFICINAS)	M2	9.90	$ 708.251.51	$ 7.011.689.92	7.29	$ 5.163.153.49			2.61	$	1.848.536.43
11.06	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON HOJA EN MELAMINA Y MARCO EN MADERA CHAPADA PARA USO INTERIOR COLOR SEGÚN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	21.38	$ 241.750.80	$ 5.168.632.56	6.16	$ 1.489.185.06			15.22	$	3.679.447.50
11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA ORINAL 1.48X48 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	UND	1.00	$ 620.136.54	$ 620.136.54	1.00	$ 620.136.54		$ 50.000.00			
11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS, ACCESORIOS ANCLAJE PISO Y TECHO Y PASADOR DE SEGURIDAD)	M2	15.31	$ 625.498.87	$ 9.576.387.73	11.09	$ 6.936.762.49			4.22	$	2.639.605.24
11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DIÁM. 2" (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE)	ML	17.28	$ 221.553.65	$ 3.828.446.99	17.28	$ 3.828.446.99					
11.1	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE BARANDA METÁLICA SEGÚN DISEÑO(INCL. PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO PINTURA POLIURETANO)	ML	21.00	$ 327.549.53	$ 6.878.540.19	55.12	$ 18.054.530.26	34.12	$ 11.175.990.07			
11.11	FABRICACIÓN Y MONTAJE LETRAS INSTITUCIONALES SOBRE FACHADA "SEDE ASOJUNTAS LAS MARGARITAS" EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 26. E= 5 CM (INCLUYE ACABADO EN ANTICORROSIVO, PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR SEGÚN DISEÑO Y ACCESORIOS DE ANCLAJE).	UND	1.00	$ 3.738.391.56	$ 3.738.391.56	1.00	$ 3.738.391.56					
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO INCOLORO 4mm	M2	4.70	$ 242.884.53	$ 1.141.557.31	4.70	$ 1.141.557.31					
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESQUINERO EN PVC PARA MURO	ML	99.00	$ 8.883.47	$ 879.463.53	99.00	$ 879.463.53					

11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CON HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTATICA COLOR SEGUN DISEÑO (INCLUYE CERRADURA, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE ANCLAJE)	M2	3.72	$ 775.102.49	$ 2.880.981.26	21.47	$ 16.796.471.96	17.95	$ 13.913.089.70		
11.15	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA DESLIZABLE EN VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURAS DE SOBREPONER DOBLE VIDRIO FUSION LLAVE LLAVE, VINILO BLANCO OPALIZADO Y DEMAS ACCESORIOS DE ANCLAJE) (OFICINAS)	M2	2.09	$ 708.251.51	$ 1.480.045.65	7.29	$ 5.163.153.49	5.20	$ 3.683.107.84		
11.16	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE DIVISIONES PARA OFICINAS VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE)	M2	44.50	$ 397.220.22	$ 17.676.299.70	44.50	$ 17.676.299.70				
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PLEGABLE EN PVC 3.66m x 2.70m (INCLUYE RIELES, CERRADURA Y MANIJA, ACCESORIOS DE ANCLAJE)	UND	1.00	$ 10.926.957.15	$ 10.926.957.15	2.00	$ 21.853.914.30	1.00	$ 10.926.957.15		
11.18	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA CON REJILLA HOJA EN LÁMINA CAL 18 EN CELOSÍA DE ACERO CR E=1.1 mm ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE MARCO Y CERRADURA SEGÚN DISEÑO CUARTO ELECTRICO)	M2	2.20	$ 398.462.93	$ 876.595.58	6.16	$ 2.454.467.61	3.96	$ 1.577.872.04		
	SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 201.533.426.33**		**$ 171.414.374.44**		**$ 41.324.814.78**		**$ 136.383.847.44**
12	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**										
12.01	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ENCHAPE CERÁMICO MURO BAÑOS (INCLUYE ADHESIVO Y BOQUILLA CEMENTICIA)	M2	120.49	$ 39.299.74	$ 4.736.688.58	93.92	$ 3.298.034.10			36.48	$ 1.438.654.48
12.02	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ENCHAPE CERÁMICO MURO CAFETERIA (INCLUYE ADHESIVO Y BOQUILLA CEMENTICIA)	M2	31.68	$ 67.467.16	$ 2.137.359.64	31.68	$ 2.137.359.64				
12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL WING ALUMINIO TRADICIONAL	ML	75.60	$ 16.330.36	$ 1.234.575.33	75.60	$ 1.234.575.33				
12.04	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN GRANITO PULIDO PARA MESONES (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2	2.66	$ 124.130.92	$ 330.188.26	2.66	$ 330.188.26				
	SUBTOTAL ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS				**$ 8.433.811.81**		**$ 7.000.157.33**		**$ -**		**$ 1.438.654.48**
13	**PINTURA**										
13.01	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	116.44	$ 10.423.56	$ 1.213.719.01	320.00	$ 3.336.538.34	203.56	$ 2.121.819.33		
13.02	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ESTUCO PARA EXTERIORES	M2	116.44	$ 23.059.45	$ 2.685.041.80	160.00	$ 3.689.511.28	43.56	$ 1.004.469.45		
13.03	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN PINTURA VINILO PARA EXTERIORES EN FACHADAS	M2	116.44	$ 24.182.39	$ 2.815.796.97	116.44	$ 2.815.796.97				
13.04	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO	M2	517.92	$ 16.634.83	$ 8.615.319.84	411.01	$ 6.837.088.37			106.91	$ 1.778.431.47
13.05	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	369.00	$ 15.440.09	$ 5.697.392.29	369.00	$ 5.697.392.29				
13.06	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO DE FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	666.00	$ 8.745.69	$ 5.824.629.21	666.00	$ 5.824.629.21				
13.07	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN ESTUCO Y PINTURA BAJO PLACA (TRES MANOS)	M2	137.62	$ 23.243.47	$ 3.198.766.89	137.62	$ 3.198.766.89				
	SUBTOTAL PINTURA				**$ 30.050.864.04**		**$ 31.398.733.34**		**$ 3.126.269.77**		**$ 1.778.431.47**
14	**MOBILIARIO**										
14.01	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN BICICLETERO	UND	1.00	$ 471.894.35	$ 471.894.35	1.00	$ 471.894.35				
14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS, UNIDAD MOTOR ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 Fv, VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V 3FASES Y POLO A TIERRA, ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	$ 71.346.576.67	$ 71.346.576.67	-	$ -			1.00	$ 71.346.576.67

	SUBTOTAL MOBILIARIO				**$ 71.815.471,90**		**$ 471.894,55**		**$**		**$ 71.343.577,47**
15	**EXTERIORES**										
15.01	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	24,86	$ 51.497,15	$ 1.280.219,10	24,86	$ 1.280.219,10				
15.02	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO MECANICAMENTE (INCLUYE EXTENDIDA, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	9,56	$ 87.882,67	$ 840.158,26	9,56	$ 840.158,26				
15.03	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO MECANICAMENTE (INCLUYE EXTENDIDA, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	6,37	$ 135.460,41	$ 862.892,82	6,37	$ 862.892,82				
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO PEATONAL 0.06M	M2	8,90	$ 148.600,51	$ 1.322.567,36	8,90	$ 1.322.567,36				
15.05	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 10X20 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	11,55	$ 42.268,01	$ 488.195,55	11,55	$ 488.195,55				
15.06	CONSTRUCCIÓN DE RELLENO TIERRA NEGRA (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4,71	$ 73.309,57	$ 345.288,09	4,71	$ 345.288,09				
15.07	PLANTACIÓN DE DURANTA AMARILLA (INCLUYE SUMINISTRO DE ARBUSTO Y TUTOR DE MADERA)	UND	35,00	$ 20.239,28	$ 708.374,84	35,00	$ 708.374,84				
15.08	CONSTRUCCIÓN PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000PSI E=12CM (ANDÉN)	M2	21,26	$ 74.041,00	$ 1.574.112,18	21,26	$ 1.574.112,18				
15.09	INSTALACIÓN Y FIJACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA Ø= 6.5MM #G 15 (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	KG	74,84	$ 8.502,89	$ 636.356,10	74,84	$ 636.356,10				
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109	ML	16,64	$ 56.555,52	$ 941.083,90	16,64	$ 941.083,90				
	SUBTOTAL EXTERIORES				**$ 8.999.233,33**		**$ 8.999.233,33**		**$**		**$**
16	**RED DE GAS NATURAL**										
16.01	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA PARA RED DE GAS Ø 1"(INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 404.993,74	$ 404.993,74	1,00	$ 404.993,74				
16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EN PEALPE 12.60mm (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	2,67	$ 17.728,40	$ 47.334,83	2,67	$ 47.334,83				
16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EN PEALPE 14.00mm (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	19,29	$ 31.916,90	$ 615.677,02	19,29	$ 615.677,02				
16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE GAS 1/2"	UND	1,00	$ 21.894,57	$ 21.894,57	1,00	$ 21.894,57				
16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE GAS EN COBRE 1/2	UND	1,00	$ 134.942,99	$ 134.942,99	1,00	$ 134.942,99				
16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA PARA VENTILACIÓN DE 30x30cm	UND	1,00	$ 37.985,99	$ 37.985,99	1,00	$ 37.985,99				
16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA PLÁSTICA DE REGISTRO DE 20x20cm	UND	1,00	$ 14.575,83	$ 14.575,83	1,00	$ 14.575,83				
16.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR G-1.6 Q=2.5M3/H	UND	1,00	$ 371.779,00	$ 371.779,00	1,00	$ 371.779,00				
16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR UNICA ETAPA Q=2.5m3/h	UND	1,00	$ 84.863,15	$ 84.863,15	1,00	$ 84.863,15				
16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA POLIETILENO PARA GAS 1"	UND	1,00	$ 349.729,30	$ 349.729,30	1,00	$ 349.729,30				
16.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR Ø 1/2"	UND	1,00	$ 56.980,43	$ 56.980,43	1,00	$ 56.980,43				
16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA PARA UN MEDIDOR (ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA 370X370X140MM	UND	1,00	$ 319.021,59	$ 319.021,59	1,00	$ 319.021,59				
	SUBTOTAL RED DE GAS NATURAL				**$ 2.459.776,66**		**$ 2.459.776,66**		**$**		**$**

17	RED DE VOZ Y DATOS											
17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SERVIDOR T40	UND	1.00	$ 4.369.574,63	$ 4.369.574,63	1.00	$ 4.369.574,63					
17.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH DISTRIBUIDOR 19 U	UND	1.00	$ 4.333.788,31	$ 4.333.788,31	1.00	$ 4.333.788,31					
17.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH PANEL 2/24 PUERTOS 10/100/1000 BASE 4PUERTOS SFP 10GB CAT6A (DATOS Y VOZ)	UND	2.00	$ 2.707.930,24	$ 5.415.860,48	2.00	$ 5.415.860,48					
17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD AZUL 3FT CAT 6A (DATOS)	UND	31.00	$ 35.081,04	$ 1.087.512,09	31.00	$ 1.087.512,09					
17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PDU UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA 12 SALIDAS REGULADAS	UND	1.00	$ 389.811,87	$ 389.811,87	1.00	$ 389.811,87					
17.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE RACK 34 U9	UND	1.00	$ 1.870.879,02	$ 1.870.879,02	1.00	$ 1.870.879,02					
17.07	SUMINISTRO E INSTALACION ORGANIZADOR HORIZONTAL 19" 2UR	UND	1.00	$ 51.347,61	$ 51.347,61	1.00	$ 51.347,61					
17.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO UV/FPT CAT6A (DATOS Y VOZ)	ML	435.49	$ 5.587,34	$ 2.433.229,17	435.49	$ 2.433.229,17					
17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO 2X18 BLINDADO FPLR PARA CONEXIÓN SENSORES DE HUMO	ML	111.03	$ 4.551,57	$ 505.361,26	111.03	$ 505.361,26					
17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE TV RG6	ML	14.67	$ 4.366,58	$ 64.057,76	14.67	$ 64.057,76					
17.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2"	ML	303.65	$ 22.965,99	$ 6.973.621,65	303.65	$ 6.973.621,65					
17.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCES POINT PARA EXTERIOR 802.11AC DOBLE BANDA 2.4/5 GHZ, MIMO 2X2 ANTENAS DESMONTABLES HASTA 1167Mbps	UND	8.00	$ 408.651,18	$ 3.269.209,46	8.00	$ 3.269.209,46					
17.13	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UND	31.00	$ 131.253,75	$ 4.068.866,28	31.00	$ 4.068.866,28					
17.14	SALIDA DE TV COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UND	1.00	$ 147.696,34	$ 147.696,34	1.00	$ 147.696,34					
17.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA DESLIZABLE	UND	1.00	$ 194.214,62	$ 194.214,62	1.00	$ 194.214,62					
17.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KVM TECLADO COMPLETO, VIDEO Y TOUCHPAD	UND	1.00	$ 5.912.274,95	$ 5.912.274,95	1.00	$ 5.912.274,95					
17.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH CONCENTRADOR 24G SWITCH COMPE	UND	1.00	$ 647.366,98	$ 647.366,98	1.00	$ 647.366,98					
17.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORGANIZADOR VERTICAL	UND	1.00	$ 320.946,67	$ 320.946,67	1.00	$ 320.946,67					
17.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML	21.41	$ 136.518,32	$ 2.922.857,12	21.41	$ 2.922.857,12					
17.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO ANCHO=0.30	ML	21.41	$ 81.688,42	$ 1.748.949,08	21.41	$ 1.748.949,08					
17.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA TELEFÓNICA 1"	ML	10.94	$ 40.189,51	$ 439.673,26	10.94	$ 439.673,26					
17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UND	23.00	$ 202.614,42	$ 4.660.131,55	23.00	$ 4.660.131,55					
	SUBTOTAL RED DE VOZ Y DATOS				$ 51.827.330,34		$ 51.827.330,34		$ -			$ -
18	ASEO GENERAL											
18.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	678.03	$ 3.673,80	$ 2.490.963,90	678.03	$ 2.490.963,90					

	SUBTOTAL ASEO GENERAL				**$ 2.490.563,90**		**$ 2.490.563,90**		**$ -**			**$ -**
19	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**											
19.01 (IO#D-10813)	MURO EN LADRILLO MACIZO	M2	0.00	$ 73.012,85	$ -	109,62	$ 8.003.668,29	109,62	$ 8.003.668,29			
19.02 (IO#D-15790)	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	M2	0.00	$ 74.752,12	$ -	282,99	$ 21.154.103,53	282,99	$ 21.154.103,53			
19.03	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA construida en lamina Cold Rolled. Marco en tubería rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lamina de acero acabado galvanizado calibre 18 debidamente de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados, acabado con anticorrosivo y esmalte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo 180gr/m2-Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación)	M2	0.00	$ 301.836,85	$ -	27,66	$ 8.348.807,19	27,66	$ 8.348.807,19			
19.04 (LA PORTADA 11.04)	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	M2	0.00	$ 941.988,51	$ -	101,74	$ 95.837.911,37	101,74	$ 95.837.911,37		$ -	
19.05 (LA PORTADA 13.08)	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	M2	0.00	$ 58.320,00	$ -	109,62	$ 6.393.038,40	109,62	$ 6.393.038,40		$ -	
19.06 (LA PORTADA 8.4.1)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	UNO	0.00	$ 52.764.041,00		1,00	$ 52.764.041,00	1,00	$ 52.764.041,00			
19.07 (LA PORTADA 14.02)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap.300kg (4 PASAJEROS) 1RFSE(3) PARADAS,TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7,5 KV, VELOCIDAD 1m CONSUMO DE ENERGÍA 220V,3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	UND	0.00	$ 134.866.094,00		1,00	$ 134.866.094,00	1,00	$ 134.866.094,00			
	SUBTOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS				**$ -**		**$ 327.367.663,79**		**$ 327.367.663,79**			**$ -**
	COSTO DIRECTO				**$ 1.157.432.848,85**		**$ 1.290.587.094,53**		**$ 421.815.856,82**			**$ 313.181.836,38**
	ADMINISTRACIÓN		20%		**$ 231.486.569,77**		**$ 258.077.418,91**		**$ 84.363.171,36**			**$ 62.636.367,28**
	IMPREVISTOS		3%		**$ 34.722.854,00**		**$ 38.711.617,34**		**$ 12.895.918,70**			**$ 11.794.644,09**
	UTILIDAD		7%		**$ 81.030.400,26**		**$ 90.307.663,17**		**$ 30.080.469,98**			**$ 27.550.887,55**
	COSTOS INDIRECTOS				**$ 347.239.824,03**		**$ 387.116.319,39**		**$ 128.939.197,05**			**$ 117.948.640,91**
	COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				**$ 19.400.889,00**		**$ 19.400.889,00**		**$ 19.400.889,00**			**$ 19.400.889,00**
	COMPONENTE DE PLAN DE GESTIÓN SOCIAL (PGS)				**$ 21.720.588,00**		**$ 21.720.588,00**		**$ 21.720.588,00**			**$ 21.720.588,00**
	COMPONENTE DE PLAN DE MANEJO TRÁNSITO (PMT)				**$ 12.630.300,00**		**$ 12.630.300,00**		**$ 12.630.300,00**			**$ 12.630.300,00**
	TOTAL COMPONENTES				**$ 53.751.777,00**		**$ 53.751.777,00**		**$ 53.751.777,00**			**$ 53.751.777,00**
	INSPECTOR DELEGADO RETIE Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS INSTALACIONES				**$ 722.409,00**		**$ 722.409,00**		**$ 722.409,00**			**$ 722.409,00**
	INSPECTOR DELEGADO RETILAP Y EMISIÓN DE CERTIFICADO DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS INSTALACIONES				**$ 722.409,00**		**$ 722.409,00**		**$ 722.409,00**			**$ 722.409,00**
	TOTAL TRAMITES ELECTRICOS				**$ 1.444.818,00**		**$ 1.444.818,00**		**$ 1.444.818,00**			**$ 1.444.818,00**
	COSTO TOTAL				**$ 1.560.041.618,51**		**$ 1.815.901.813,99**		**$ 614.321.309,87**			**$ 566.409.493,30**

VALOR CONTRACTUAL **$ 1.618.125.318,00** **$ 2.223.864,11**

NOTA: Para realizar los cálculos de los procentajes tomar el Costo Directo

Director y/o Residente de Obra
Nombre: ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ

Interventoría
Nombre: JOSE LUIS DUARTE M.

*** TOTAL OBRA A EJECUTARSE : CORRESPONDE A LO REAL MEDIDO EN PLANOS O EJECUTADO EN SU TOTALIDAD EN OBRA**

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750462
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ACTA DE FIJACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

FECHA: 19/02/2024 (Día / Mes / Año)

ENTIDAD: Alcaldía Local de Bosa AREA: Planeación ACTA No: 1

CONTRATO No. 511 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"

CONTRATISTA: GRUPO MSG SAS

SUPERVISOR: LIZETH JAHIRA GONZÁLEZ CTO No. 511 DE 2023

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 27 (Día) 1 (Mes) 2023 (Año)

FECHA DE INICIO: 4 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año) VALOR INICIAL: $ 1.618.125.318,00

FECHA DE SUSPENSIÓN: 28 (Día) 12 (Mes) 2023 (Año) FECHA DE REANUDACIÓN: (Día) (Mes) (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO: 23 (Día) 3 (Mes) 2024 (Año) VALOR ACUMULADO: $ -

A.I.U : 30,00% A 20,00% I 3% U 7,00%

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
19,01	IDRD - 10813	MURO EN LADRILLO MACIZO	M2	109,62	$ 73.012,85	$ [illegible]
19,02	IDRD - 15790	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	M2	282,99	$ 74.752,12	$ [illegible]
19,03	COTIZACION	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA construida en lamina Cold Rolled. Marco en tubería rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lámina de acero acabado galvanizado calibre 18 doblada de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados, acabado con anticorrosivo y esmalte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo 180gr/m2-Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación).	M2	27,66	$ 301.836,85	$ [illegible]
19,04	LA PORTADA 11,04	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	M2	101,74	$ 941.988,51	$ [illegible]
19,05	LA PORTADA 13,08	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	M2	109,62	$ 58.320,00	$ [illegible]
19,06	LA PORTADA 8,4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	UND	1	$ 52.764.041,00	$ [illegible]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

Alcaldía Local de Bosa
Carrera. 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750462
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ACTA DE FIJACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

FECHA 19/02/2024 (Día / Mes / Año)

19,07	LA PORTADA 14,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V 3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	UND	1	$ 134.866.094,00	$ [illegible]

A	20,00%	$ [illegible]
I	3%	$ [illegible]
U	7,00%	$ [illegible]
TOTAL AIU		$ [illegible]

NOTAS :

1. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud del IDRD e IDU respectivamente

2. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el acta de definicion de condiciones de NO PREVISTOS

3. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los items no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato

4. Es responsabilidad de la Interventoría y/o supervisión el análisis del precio unitario, la cantidad y la justificación técnica, económica y jurídica presentada a la entidad, recomendando su aprobación por parte de la Entidad

5. La presente Acta se suscribe por el Supervisor del contrato, el apoyo a la supervisión y el contratista.

OBSERVACIONES:

LOS NO PREVISTOS NO REPRESENTAN UN AUMENTO EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
Representante Legal
Contratista
GRUPO MSG SAS

Firma
LIZETH JAIDIRA GONZALEZ
Supervisor del Contrato
Alcaldesa Local de Bosa

Firma
JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal
Interventoría
CONSORCIO INGEJASH

Firma
JULIAN CAMILO BARRERA PEDRAZA
Arquitecto Infraestructura

Firma
WILMAR ARTURO TINJACA PEDRAZA
Ingeniero Infraestructura

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

Carrera 40 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal 110731
Tel. 7750462
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ACTA DE FIJACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

PAGINA 1 DE 1

FECHA 19/02/2024
Día / Mes / Año

19.07	LA PORTADA 14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, Cap. 800kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS TRES (3) PISOS, UNIDAD MOTRIZ ELECTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MAQUINA DE 7.5 KV, VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V,3FASES Y POLO A TIERRA, ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS	UND	1	$ 134.866.094,00	$ [illegible]

A	20,00%	$ [illegible]
I	3%	$ [illegible]
U	7,00%	$ [illegible]
TOTAL AIU		$ [illegible]

NOTAS:

1. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud del IDRD e IDU respectivamente
2. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el acta de definición de condiciones de NO PREVISTOS
3. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato
4. Es responsabilidad de la Interventoría y/o supervisión el análisis del precio unitario, la cantidad y la justificación técnica, económica y jurídica presentada a la entidad, recomendando su aprobación por parte de la Entidad
5. La presente Acta se suscribe por el Supervisor del contrato, el apoyo a la supervisión y el contratista

OBSERVACIONES:

LOS NO PREVISTOS NO REPRESENTAN UN AUMENTO EN EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
Representante Legal
Contratista
GRUPO MSG SAS

Firma
LIZETH JAIDY GONZÁLEZ
Supervisor del Contrato
Alcaldesa Local de Bosa

Firma
JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal
Interventoría
CONSORCIO INGPJASB

Firma
JULIAN CAMILO BARRERA PEDRAZA
Arquitecto Infraestructura

Firma
WILMAR ARTURO TINJACA PEDRAZA
Ingeniero Infraestructura

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110751
Tel. 7750462
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ACTA DE FIJACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

FECHA: 19/02/2024 (Día / Mes / Año)

ENTIDAD Alcaldía Local de Bosa **AREA** Planeación **ACTA No:** 1

CONTRATO No. 511 **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".

CONTRATISTA: GRUPO MSG SAS

SUPERVISOR: LIZETH JAHIRA GONZÁLEZ **CTO No.** 511 **DE** 2023

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 27 (Día) 1 (Mes) 2023 (Año)

FECHA DE INICIO: 4 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año) **VALOR INICIAL:** $ 1.618.125.318,00

FECHA DE SUSPENSIÓN: 28 (Día) 12 (Mes) 2023 (Año) **FECHA DE REANUDACIÓN:** (Día) (Mes) (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO: 23 (Día) 3 (Mes) 2024 (Año) **VALOR ACUMULADO:** $

A.I.U: 30,00% **A** 20,00% **I** 3% **U** 7,00%

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
19,01	IDRD 10813	MURO EN LADRILLO MACIZO	M2	109,62	$ 73.012,85	$ 8.003.068,29
19,02	IDRD - 15790	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	M2	282,99	$ 74.752,12	$ 21.151.103,53
19,03	COTIZACION	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA construida en lamina Cold Rolled. Marco en tubería rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lámina de acero acabado galvanizado calibre 18 doblada de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados, acabado con antigoteante y estrulte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo 180gr/m2-Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación).	M2	27,66	$ 301.836,85	$ 8.348.467,19
19,04	LA PORTADA 11,04	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	M2	101,74	$ 941.988,51	$ 95.857.911,37
19,05	LA PORTADA 13,08	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	M2	109,62	$ 58.320,00	$ 6.393.038,40
19,06	LA PORTADA 8,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	UND	1	$ 52.764.041,00	$ 52.764.041,00

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO PREVISTO 01

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)					
	Código	FOT-TEC-08	Área	Técnica	Versión	2.0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	19	2	2024

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".
PROPONENTE	GRUPO MSG SAS

CAPITULO	19.00	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	19.03	MURO EN LADRILLO MACIZO	UNIDAD	M2

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 415		$ 414,81
					SUB TOTAL EQUIPOS	$ 414,81

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Ladrillo recocido 10x20x6 en obra	un	$ 799	50,4	$ 40.269,60
MORTERO 1 : 6 ARENA PEÑA (M3)	m3	$ 345.541	0,0364	$ 12.577,68
			SUB TOTAL MATERIALES	$ 52.847,28

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1					
+PREST			$ 197.508	0,1	$ 19.750,75
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 19.750,75
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.012,84

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
GRUPO MSG SAS

Firma
JOSE LUIS DUARTE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INGEJASB

APU REFERENCIA BASE DE DATOS IDRD NOVIEMBRE 2023

10813	Muro ladrillo recocido Mort.1:5 **	M2	MAMPOSTERIA				$ 73.012,84
102487	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.0000	---	1.0000	$ 414.81	$ 414.81
100523	Material	Ladrillo recocido 10x20x5 en obra **	UN	48.0000	5.00 %	50.4000	$ 799.00	$ 40.269.60
11938	Sub-analisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1 1 +PREST **	JRN	0.1000	0.00 %	0.1000	$ 197.507.53	$ 19.750.75
00271	Sub-analisis	MORTERO 1 : 5 ARENA PEÑA (M3)	M3	0.0350	4.00 %	0.0364	$ 345.540.77	$ 12.577.68

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO PREVISTO 02

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)					ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ
	Código	FOT-TEC-084	Area	Técnica	Versión	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	19	2	2024

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	"EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".
PROPONENTE	GRUPO MSG SAS

CAPITULO	19,00	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	19,03	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO	UNIDAD	M2

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 1.101		$ 1.101,00
ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)			und	$ 1.566,00	0,3	$ 469,80
ARNES+LINEA+ESLINGA			und	$ 10.719,00	0,21	$ 2.250,99
PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER			und	$ 353,00	0,3	$ 105,90
					SUB TOTAL EQUIPOS	$ 3.927,69

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
ANGULO 2.5X2.5 CAL26 (L=2.44M)	un	$ 2.961	1,05	$ 3.098,55
CARGA CON PERNO** VERDE MEDIA TIRO A TIRO	un	$ 256	2,1	$ 537,60
CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE (5.85X.25)	un	$ 37.400	0,69	$ 25.806,00
OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	un	$ 6.266	0,8925	$ 5.592,41
PUNTILLA LISA EN ACERO PARA CONCRETO	lb	$ 7.045	0,306	$ 2.155,77
T CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE (2.70 mt)	un	$ 17.382	0,12	$ 2.085,84
TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1	un	$ 66	13,26	$ 875,16
VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26 (2.44M)	un	$ 7.148	1,05	$ 7.503,30
			SUB TOTAL MATERIALES	$ 47.864,63

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
CAMIONETA PICKUP			0,007	$ 164.264,01	$ 1.149,85
				SUB TOTAL TRANSPORTES	$ 1.149,85

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:2 + PREST			$ 275.250	0,08	$ 22.019,96
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 22.019,96
				SUB TOTAL COSTO DIRECTO	$ 74.752,13

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
GRUPO MSG SAS

Firma
JOSE LUIS DUARTE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INGEJAS8

APU REFERENCIA BASE DE DATOS IDRD NOVIEMBRE 2023

15790	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO (h=3,80)	M2	CIELOS RASOS	$ 74.752,13

000359	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC 1.5X1.5M)	DD	0.3000	0.00 %	0.3000	$ 1.568.00	$ 469.80
104289	Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0.2100	0.00 %	0.2100	$ 10.719.00	$ 2.250.99
102487	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.0000	---	1.0000	$ 1.101.00	$ 1.101.00
104287	Equipo	PLANCHON a=0.20M e=40M L=3M ALQUILER	DD	0.3000	0.00 %	0.3000	$ 353.00	$ 105.90
003334	Material	ANGULO 2.5X2.5 CAL26 (L=2.44M)	UN	1.0500	0.00 %	1.0500	$ 2.951.00	$ 3.096.55
103264	Material	CARGA CON PERNO** VERDE MEDIA TIRO A TIRO	UN	2.0000	5.00 %	2.1000	$ 256.00	$ 537.60
105663	Material	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE (5.85X.25)	UN	0.6900	0.00 %	0.6900	$ 37.400.00	$ 25.806.00
003644	Material	OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	UN	0.8560	5.00 %	0.8925	$ 6.266.00	$ 5.592.41
104532	Material	PUNTILLA LISA EN ACERO PARA CONCRETO (.75MM)	LB	0.3000	2.00 %	0.3060	$ 7.045.00	$ 2.155.77
105664	Material	T CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE (2.70 m)	UN	0.1200	0.00 %	0.1200	$ 17.382.00	$ 2.085.84
103253	Material	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1	UN	13.0000	2.00 %	13.2600	$ 66.00	$ 875.16
003470	Material	VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26 (2.44M)	UN	1.0000	5.00 %	1.0500	$ 7.146.00	$ 7.503.30
19074	Sub-analisis	CUADRILLA ALBANILERIA ACABADOS (2 + PREST**	JRN	0.0800	0.00 %	0.0800	$ 275.249.51	$ 22.019.96
100943	Transporte	CAMIONETA PICKUP	DD	0.0070	0.00 %	0.0070	$ 164.264.01	$ 1.149.85

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO PREVISTO 03

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)					ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C BOGOTÁ
	Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	19	2	2024

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".
PROPONENTE	GRUPO MSG SAS

CAPITULO	NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP-03	PERSIANA METÁLICA EN FACHADA	UNIDAD	M2

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 2.536	0,5	$ 1.268	
ANDAMIO METALICO TUBULAR (Sección de 2 marcos de 1.50*1.50 m.con 2 crucetas de 2.30 m.)			SM	$ 9.500,00	1	$ 9.500	
						SUB TOTAL EQUIPOS	$ 10.768

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
Lamina Cold Rolled. Marco en tubería rectangular metálica calibre 18 de 1"x2" acabado galvanizado y elementos horizontales en lámina de acero acabado galvanizado calibre 18 doblada de acuerdo con detalle cada 4cm soldada a marco de ambos lados, acabado con anticorrosivo y esmalte color café perfiles deben cumplir NTC1560 recubrimiento mínimo 180gr/m2-Z180. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, considerar remate curvo para paños superiores (Suministro e instalación).	m2	$ 166.069	1	$ 166.069	
				SUB TOTAL MATERIALES	$ 166.069

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
MANO DE OBRA DD (Carpinteria)			$ 25.000	5	$ 125.000,00	
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 125.000	
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 301.837	

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
GRUPO MSG SAS

Firma
JOSE LUIS DUARTE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INGEJASB

COTIZACIONES

SOFVAL
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS S.A.S

NIT 901695567-4
Cel. 310 538 81 60
sofvalcm@gmail.com

Bogotá, 12 febrero 2024

Señores
GRUPO MSG SAS
ASOJUNTAS BOSA

Cordial Saludo,

Con base en la solicitud presentada, nos permitimos remitir cotización de los siguientes insumos:

LAMINA COLD ROLLED. MARCO EN TUBERÍA RECTANGULAR METÁLICA CALIBRE 18 DE 1"X2" ACABADO GALVANIZADO Y ELEMENTOS HORIZONTALES EN LÁMINA DE ACERO ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 18 DOBLADA DE ACUERDO CON DETALLE CADA 4CM SOLDADA A MARCO DE AMBOS LADOS, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR CAFÉ PERFILES DEBEN CUMPLIR NTC1560 RECUBRIMIENTO MÍNIMO 180GR/M2-Z180. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, CONSIDERAR REMATE CURVO PARA PAÑOS SUPERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	$166.069
PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO	$825.006

LAURA CATALINA PINZÓN MORENO CC. 1.072.650.527 de Chía
R/L SOFVAL CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Correo: catalinapinzonst@gmail.com

VIDRIOS ABRALOCK
EL CHICO E.U.

Vidrios Termo acusticos - Blindados • Seguridad • Ventaneria en Aluminio
Espejos Biselados - Puertas de Seguridad y Aluminio
Divisiones de Baño y Oficina - Película Antisolar y de Seguridad
Vidrios Templados en todos los calibres
Cerrajeria y Electricidad

Febrero 16 de 2024

Señores

GRUPO MSG SAS

De acuerdo con la solicitud de cotización presentada por su parte, remitimos cotización de lo siguiente:

LAMINA COLD ROLLED. MARCO EN TUBERÍA RECTANGULAR METÁLICA CALIBRE 18 DE 1"X2" ACABADO GALVANIZADO Y ELEMENTOS HORIZONTALES EN LÁMINA DE ACERO ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 18 DOBLADA DE ACUERDO CON DETALLE CADA 4CM SOLDADA A MARCO DE AMBOS LADOS, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR CAFÉ PERFILES DEBEN CUMPLIR NTC1560 RECUBRIMIENTO MÍNIMO 180GR/M2-Z180. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, CONSIDERAR REMATE CURVO PARA PAÑOS SUPERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	$250.000
PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO	$980.000

VIDRIOS ABRALOCK
EL CHICO E.U.
GEBER TERAN

Cels: 315 895 2830 - 318 712 3957 • E-mail: abralockvidrios@yahoo.com.co • Bogotá, D.C.
www.abralockvidrios.com

COTIZACIÓN

INDUSTRIAS CORREDOR

CALLE 65 # 27 -50

312 4301500

NUMERO 321

FECHA 05/02/2024

VALIDO HASTA 5/03/2024

DATOS DEL CLIENTE

Nombre:	GRUPO MSG SAS
Dirección:	ASOJUNTAS BOSA
CUIT-NIF:	901.110.550 - 1
Teléfono:	350 214 7566
E-mail:	grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com

DESCRIPCION	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
LAMINA COLD ROLLED. MARCO EN TUBERÍA RECTANGULAR METÁLICA CALIBRE 18 DE 1"X2" ACABADO GALVANIZADO Y ELEMENTOS HORIZONTALES EN LÁMINA DE ACERO ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 18 DOBLADA DE ACUERDO CON DETALLE CADA 4CM SOLDADA A MARCO DE AMBOS LADOS, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR CAFÉ PERFILES DEBEN CUMPLIR NTC1560 RECUBRIMIENTO MÍNIMO 180GR/M2-Z180. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, CONSIDERAR REMATE CURVO PARA PAÑOS SUPERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1	$ 320.000,00	$320.000,00
PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO	1	$ 1.120.000,00	$1.120.000,00

SUB-TOTAL	$1.440.000,00
IVA %	
TOTAL	$1.440.000,00

Términos y condiciones

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO PREVISTO 04

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)					ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ
	Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0

	FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	19	2	2024

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".
PROPONENTE	GRUPO MSG SAS

CAPITULO	NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP-04	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO CORTINA FACHADA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO)	UNIDAD	M2

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 9.683		$ 9.683
Taladro Percutor			und	$ 36.765,00	8	$ 6.128
Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	12	$ 4.342
					SUB TOTAL EQUIPOS	$ 20.152

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO	m2	$ 825.006	1	$ 825.006
			SUB TOTAL MATERIALES	$ 825.006

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 363.115	$ 217.869	$ 580.984	6	$ 96.831,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 96.831
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 941.989

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
GRUPO MSG SAS

Firma
JOSE LUIS DUARTE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INGEJAS8

APU REFERENCIA LA PORTADA (ITEM 11,04)
INSUMO VIDRIO 5+5 EN COTIZACION

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)								BOGOTÁ
	Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica		Versión	2.0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:					
	INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO								
	PROYECTO	CONTRATO N°514-2021 "REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA ESTUDIO GEOTÉCNICO, DISEÑOS ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL, TRÁMITES Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EN MODALIDAD DE OBRA NUEVA DE TRES SEDES DE USO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"							
	PROPONENTE	CONSORCIO BOSA CULTURA PC							
	CAPITULO	11,00	CARPINTERÍA METÁLICA	ITEM	11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON PERFIL DE ALUMINIO INFERIOR Y SUPERIOR 038, VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES, CERRADURA Y BARRA ANTIPÁNICO, CERRADURA DE PISO, PASADOR DE TECHO Y DEMÁS ACCESORIOS DE ANCLAJE) (ACCESO PRINCIPAL)	UNIDAD	M2	

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2.00	Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 7.747		$ 7.747	
35.00	Taladro Percutor			und	$ 96.765,00	7,5	$ 4.902	
23.00	Seccion Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	15	$ 3.473	
							SUB TOTAL EQUIPOS	$ 16.122

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
774.00	Puerta corrediza o batiente en perfil aluminio y vidrio templado y laminado 5+5mm (incluye bisagras, herrajes, cerradura de sobreponer doble vidrio fusion llave-llave, cerradura de piso, pasador de techo y demas accesorios de anclaje)	M2	$ 785.400	1	$ 785.400	
					SUB TOTAL MATERIALES	$ 785.400

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
7.20	HH-CARPINTERÍA METÁLICA	$ 363.115	$ 217.869	$ 580.984	7,5	$ 77.465,00	
						SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 77.465
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 878.987

Mónica G

Firma
Ing. Mónica Elvira Gonzalez
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

SOFVAL
CONSTRUCCIONES & MANTENIMIENTOS S.A.S

NIT 901695567-4
Cel. 310 538 81 60
sofvalcm@gmail.com

Bogotá, 12 febrero 2024

Señores
GRUPO MSG SAS
ASOJUNTAS BOSA

Cordial Saludo,

Con base en la solicitud presentada, nos permitimos remitir cotización de los siguientes insumos:

LAMINA COLD ROLLED. MARCO EN TUBERÍA RECTANGULAR METÁLICA CALIBRE 18 DE 1"X2" ACABADO GALVANIZADO Y ELEMENTOS HORIZONTALES EN LÁMINA DE ACERO ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 18 DOBLADA DE ACUERDO CON DETALLE CADA 4CM SOLDADA A MARCO DE AMBOS LADOS, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR CAFÉ PERFILES DEBEN CUMPLIR NTC1560 RECUBRIMIENTO MÍNIMO 180GR/M2-Z180. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, CONSIDERAR REMATE CURVO PARA PAÑOS SUPERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	$166.069
PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO	$825.006

LAURA CATALINA PINZÓN MORENO CC. 1.072.650.527 de Chía
R/L SOFVAL CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS SAS
Correo: catalinapinzonst@gmail.com



VIDRIOS ABRALOCK
EL CHICO E.U.



Vidrios Termo acústicos - Blindados - Seguridad - Ventanería en Aluminio
Espejos Biselados - Puertas de Seguridad y Aluminio
Divisiones de Baño y Oficina - Película Antisolar y de Seguridad
Vidrios Templados en todos los calibres
Cerrajería y Electricidad

Febrero 16 de 2024

Señores

GRUPO MSG SAS

De acuerdo con la solicitud de cotización presentada por su parte, remitimos cotización de lo siguiente:

LAMINA COLD ROLLED. MARCO EN TUBERÍA RECTANGULAR METÁLICA CALIBRE 18 DE 1"X2" ACABADO GALVANIZADO Y ELEMENTOS HORIZONTALES EN LÁMINA DE ACERO ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 18 DOBLADA DE ACUERDO CON DETALLE CADA 4CM SOLDADA A MARCO DE AMBOS LADOS, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR CAFÉ PERFILES DEBEN CUMPLIR NTC1560 RECUBRIMIENTO MÍNIMO 180GR/M2-Z180. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, CONSIDERAR REMATE CURVO PARA PAÑOS SUPERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	$250.000
PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO	$980.000

VIDRIOS ABRALOCK
EL CHICO E.U.
Montajes [illegible] - 467 3102
GEBER TERAN

Cels: 315 895 2830 - 318 712 3957 • E-mail: abralockvidrios@yahoo.com.co • Bogotá, D.C.
www.abralockvidrios.com

COTIZACIÓN

INDUSTRIAS CORREDOR
CALLE 65 # 27 -50
312 4301500

NUMERO	321
FECHA	05/02/2024
VALIDO HASTA	5/03/2024

DATOS DEL CLIENTE

Nombre:	GRUPO MSG SAS
Dirección:	ASOJUNTAS BOSA
CUIT-NIF:	901.110.550 - 1
Teléfono:	350 214 7566
E-mail:	grupomsgsaloncomunalbosa@gmail.com

DESCRIPCION	UNIDADES	PRECIO	TOTAL
LAMINA COLD ROLLED. MARCO EN TUBERÍA RECTANGULAR METÁLICA CALIBRE 18 DE 1"X2" ACABADO GALVANIZADO Y ELEMENTOS HORIZONTALES EN LÁMINA DE ACERO ACABADO GALVANIZADO CALIBRE 18 DOBLADA DE ACUERDO CON DETALLE CADA 4CM SOLDADA A MARCO DE AMBOS LADOS, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR CAFÉ PERFILES DEBEN CUMPLIR NTC1560 RECUBRIMIENTO MÍNIMO 180GR/M2-Z180. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, CONSIDERAR REMATE CURVO PARA PAÑOS SUPERIORES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	1	$ 320.000,00	$320.000,00
PERFILERÍA EN ALUMINIO - VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO 5+5 (INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE, VENTANA CORREDIZA/PROYECTANTE Y PAPEL VINILO OPALIZADO COLORES SEGÚN DISEÑO	1	$ 1.120.000,00	$1.120.000,00

SUB-TOTAL	$1.440.000,00
IVA %	
TOTAL	$1.440.000,00

Términos y condiciones

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO PREVISTO 05

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						
	Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	19	2	2024

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".
PROPONENTE	GRUPO MSG SAS

CAPITULO	NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP-05	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	UNIDAD	M2

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 1.821		$ 1.821
Seccion Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	32	$ 1.628
					SUB TOTAL EQUIPOS	$ 3.449

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Pintura Cortafuego CP670	Galón	$ 784.553	0,045	$ 35.755
Rodillo Felpa 9" (incluye bandeja)	und	$ 22.040	0,04	$ 882
Lija de agua 50-100	und	$ 1.278	0,02	$ 26
			SUB TOTAL MATERIALES	$ 36.662

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CC-PINTURAS	$ 182.085	$ 109.251	$ 291.336	16	$ 18.209,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 18.209
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 58.320

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
GRUPO MSG SAS

Firma
JOSE LUIS DUARTE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INGEJASB

APU REFERENCIA LA PORTADA (ITEM 13,08)

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						BOGOTÁ
	Código	FOT-TEC-084	Área	Tecnica	Versión	2.0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO N°354-2021 "REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA ESTUDIO GEOTÉCNICO, DISEÑOS ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL, TRÁMITES Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EN MODALIDAD DE OBRA NUEVA DE TRES SEDES DE USO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"						
PROPONENTE	CONSORCIO BOSA CULTURA PC						
CAPITULO	13.00	PINTURA	ITEM	13.08	CONSTRUCCION DE ACABADO EN PINTURA CORTAFUEGO CP670 SOBRE MUROS	UNIDAD	M2

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN			U.M	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
2.00	Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 1.821		$ 1.821	
23.00	Seccion Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	32	$ 1.628	
						SUB TOTAL EQUIPOS		$ 3.449

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
775.00	Pintura Corfuego CP670	Galón	$ 796.258	0,045	$ 35.753	
464.00	Rodillo Felpa 9" (incluye bandeja)	und	$ 23.040	0,04	$ 882	
341.00	Lija de agua 50-100	und	$ 1.378	0,02	$ 28	
					SUB TOTAL MATERIALES	$ 36.662

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 O T KM	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
1.00	CC-PINTURAS	$ 182.085	$ 109.251	$ 291.336	16	$ 18.209,00	
					SUB TOTAL MANO DE OBRA		$ 18.209
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO		$ 58.320

Firma
Ing. Mónica Eliana González
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO PREVISTO 06

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ
	Código	FOR-TEC-043	Área	Técnica	Versión	1,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	19	2	2024

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".
PROPONENTE	GRUPO MSG SAS

CAPITULO	NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR Y RESCATE AUTOMATICO	UNIDAD	UND

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ -		$ 158.603,70

SUB TOTAL EQUIPOS $ 158.604

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
UPS 20 KVA ONLINE TRIFASICA AUTONOMIA 30 MINUTOS FULL CARGA, 2 BANCOS DE BATERIAS EXTERNOS DE BATERIAS 12V, 9A	UND	$50.958.000	1	$ 50.958.000
CAJA DE PASO 30X30X15	UND	$ 61.400	1	$ 61.400

SUB TOTAL MATERIALES $ 51.019.400

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO

SUB TOTAL TRANSPORTES 0

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
FF1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 297.382	$ 178.429	$ 475.811	0,3	$ 1.586.037

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 1.586.037

SUB TOTAL COSTO DIRECTO $ 52.764.041

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
GRUPO MSG SAS

Firma
JOSE LUIS DUARTE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INGEJASB

APU REFERENCIA LA PORTADA (ITEM 8,4,1)

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						BOGOTÁ	
	Código	POR-TEC-043	Área	Técnica	Versión	1.0		
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO				
INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO								
PROYECTO	REALIZAR LA CONSULTORIA PARA ESTUDIO GEOTECNICO, DISEÑOS ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL, TRAMITES Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EN MODALIDAD DE OBRA NUEVA DE TRES SEDES DE USO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA							
PROPONENTE	CONSORCIO BOSA CULTURAL PC							
CAPITULO	8.4	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA PRINCIPAL	ITEM	8.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) PARA ALIMENTACIÓN DE ASCENSOR		UNIDAD	UND

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U M	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
Kit de herramienta menor	% MO	10%	Und	$		$ 158 603.70	
						SUB TOTAL EQUIPOS	$ 158.604

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	
UPS 20 KVA ONLINE TRIFASICA AUTONOMIA 30 MINUTOS FULL CARGA, 2 BANCOS DE BATERIAS EXTERNOS DE BATERIAS 12V- 9A	UND	$ 50.958.000	1	$ 50.958.000	
CAJA DE PASO 30x30x15	UND	$ 61.400	1	$ 61.400	
				SUB TOTAL MATERIALES	$ 51.019.400

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M/S Ó T - Km	TARIFA	VR. UNITARIO	
					SUB TOTAL TRANSPORTES	0

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
1F1-ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	$ 297 582	$ 178.429	$ 475.811	0.3	$ 1 586 037	
				SUB TOTAL MANO DE OBRA		$ 1.586.037
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO		$ 52 764 041

Firma
JUAN CARLOS CAMACHO
PROFESIONAL INGENIERO ELECTROMECÁNICO

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO NO PREVISTO 07

	FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						
	Código	FOT-TEC-084	Área	Técnica	Versión	2,0	
				FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	19	2	2024

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA".						
PROPONENTE	GRUPO MSG SAS						
CAPITULO	NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MAQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	UNIDAD	UND

1. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN			U.M.	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Kit de herramienta menor	% MO	10%	und	$ 50.293		$ 50.293
Sección Andamio multidireccional Certificado			und	$ 52.102,00	3	$ 17.367
Equipo de soldadura 220 A eléctrico			und	$ 42.876,00	6	$ 7.146
Pulidora			und	$ 28.051,00	6	$ 4.675
Tronzadora			und	$ 26.887,00	6	$ 4.481
Grua PH 20 ton			dia	$ 2.163.956,00	6	$ 360.660
Compresor de pintura			und	$ 50.577,00	6	$ 8.430
Equipo de oxicorte			und	$ 64.096,00	6	$ 10.683
Equipo Pintura Poliuretano			dia	$ 174.999,00	6	$ 29.167
					SUB TOTAL EQUIPOS	$ 492.902

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Cap 300kg (4 PASAJEROS) TRES(3) PARADAS-TRES (3) PISOS. UNIDAD MOTRIZ ELÉCTRICA COMPACTA CONTROL CON TARJETA ELECTRÓNICA Y TRACCIÓN CON MÁQUINA DE 7.5 KV. VELOCIDAD 1/s CONSUMO DE ENERGÍA 220V.3FASES Y POLO A TIERRA. ACABADOS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE. RESCATE AUTOMATICO Y PASAMANOS.	und	$ 123.921.840	1	$ 123.921.840
IPE 200	KG	$ 8.295	940,80	$ 7.803.936
Lamina 4.5 mm	Kg	$ 7.282	5,7	$ 41.507
Tornillo estructural A325N	Kg	$ 9.693	45	$ 436.185
Soldadura E 7018 5/32	Kg	$ 24.895	12	$ 298.740
Disco abrasivo Corte metal 14x7/64pul	und	$ 48.900	3	$ 146.700
Pintura Poliuretano incluye catalizador	Galón	$ 257.712	1,5	$ 386.568
Anticorrosivo	Galón	$ 63.900	1,5	$ 95.850
Gas propano	Kg	$ 4.788	13	$ 62.244
Oxigeno gaseoso industrial	Kg	$ 11.641	13	$ 151.333
Acetileno	Kg	$ 70.001	6,5	$ 455.007
Thinner	Galón	$ 46.900	1,5	$ 70.350
			SUB TOTAL MATERIALES	$ 133.870.260

3. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. Ó PESO	DISTANCIA	M3 Ó T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HH-ESTRUCTURA METÁLICA	$ 471.499	$ 282.899	$ 754.398	1,5	$ 502.932,00
				SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 502.932
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 134.866.094

Firma
ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
GRUPO MSG SAS

Firma
JOSE LUIS DUARTE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INGEJASB

APU REFERENCIA LA PORTADA (ITEM 14,02)

FORMATO PARA EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

BOGOTÁ

Código	FOT-TEC-004	Área	Técnica	Versión	2.0

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

PROYECTO	CONTRATO N°516-2021 "REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA ESTUDIOS GEOTÉCNICO, DISEÑOS ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL, TRÁMITES Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EN MODALIDAD DE OBRA NUEVA DE TRES SEDES DE USO COMUNAL EN LA LOCALIDAD DE BOSA"
PROPONENTE	CONSORCIO BOSA CULTURA PC

CAPITULO	14,00	MOBILIARIO	ITEM	14,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA Cap. 300kg (4 PASAJEROS) TRECE (13) PARADAS-TRECE (13) PISOS. SISTEMA HIDRAULICO COMPACTO EN LA PARADA Y ARRANQUE SIMPLE, COMPUESTA POR TANQUE, VALVULAS DE CONTROL DE FLUJO, MIRILLA NIVEL DE ACEITE CILINDRO SIMPLE EFECTO MANGUERAS Y BOMBA HIDRÁULICA	UNIDAD	UNO

1. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	% MO	30%	U.M.	TARIFA / DIA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1,00	Kit de herramienta menor			Und	$ 50.293		$ 50.293
74,00	Grupo Andamio multidireccional Certificado			Und	$ 52.502,00	3	$ 17.867
25,00	Equipo de soldadura 120 A eléctrico			Und	$ 42.676,00	6	$ 7.146
11,00	Pulidora			Und	$ 26.085,00	6	$ 4.675
14,00	Taladro			Und	$ 24.887,00	3	$ 8.483
47,00	Grua 5Hp 20 ton			día	$ 1.183.999,00	6	$ 862.860
24,00	Compresor de pintura			Und	$ 50.577,00	3	$ 8.430
29,00	Equipo de cosecha			Und	$ 64.058,00	6	$ 10.643
98,00	Equipo Pintura Poliuretano			día	$ 174.999,00	9	$ 79.867
						SUB TOTAL EQUIPOS	$ 482.902

2. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO
512,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA Cap. 300kg (4 PASAJEROS) TRECE (13) PARADAS-TRECE (13) PISOS. Sistema hidraulico compacto en la parada y arranque simple, compuesto por tanque, válvulas de control de flujo, mirilla nivel de aceite cilindro simple efecto mangueras y bomba hidraulica.	Und	$ 123.921.660	1	$ 123.921.660
756,00	EPP 300	Kit	$ 8.795	940,80	$ 7.801.536
329,00	Lamina 4.5 mm	Kg	$ 7.087	5,7	$ 41.507
567,00	Tornillo estructural 4,5x25N	Kg	$ 5.693	85	$ 446.585
968,00	Soldadura E 7018 5/32	Kg	$ 24.894	12	$ 298.740
295,00	Discos abrasivos Corte metal 14x7/64pul	Und	$ 46.900	3	$ 140.700
614,00	Pintura Poliuretano incluye catalizador	Galón	$ 257.714	2,5	$ 644.368
80,00	Ambientador	Galón	$ 63.900	1,5	$ 95.850
279,00	Kit de epoxy	Kg	$ 6.788	13	$ 87.244
85,00	Oxigeno gaseoso industrial	Kg	$ 33.643	13	$ 151.333
20,00	Acetileno	Kg	$ 70.301	6,5	$ 455.007
57,00	Thinner	Galón	$ 46.900	1,5	$ 70.350
					SUB TOTAL MATERIALES $ 133.870.260

3. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. Ó PESO	DISTANCIA	M3 O T - KM	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB TOTAL TRANSPORTES	$ -

4. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	BÁSICO	PRESTACIONES	TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
7,50	MA ESTRUCTURA METÁLICA	$ 671.999	$ 484.899	$ 756.998	1,0	$ 502.932,00
					SUB TOTAL MANO DE OBRA	$ 502.932
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO	$ 134.856.094

Ing. Mónica Liliana González
PROFESIONAL DE PRESUPUESTOS

Firma
OSCAR EDUARDO TEATINO VARGAS
DIRECTOR DE CONSULTORIA