ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CÓDIGO	1,01	ÍTEM	CAMPAMENTO EN MADERA CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	UNID.	M2	UBICACIÓN	Parqueadero de Motos







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Area	
Campamento madera	4,20	2,50	10,50	10,50

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

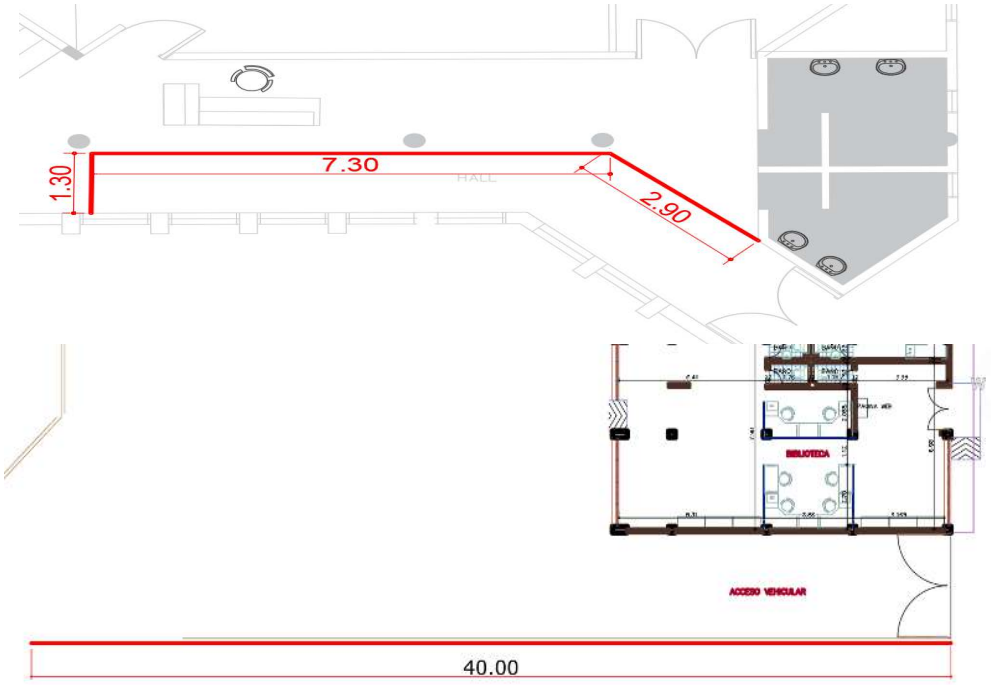
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	2

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CÓDIGO	1,02	ÍTEM	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA ZONA DE TRABAJO, CINTAS DE ADVERTENCIA Y SEÑALES DE PELIGRO	UNID.	ML	UBICACIÓN	Instalaciones de la Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Area	
1er. Piso Edificio JAL	11,50		-	11,50
Cerramiento costado occidental	40,00			40,00
Subtotal				51,50
Vienen				-
TOTAL				**51,50**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	2	DE	2

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CÓDIGO	1,02	ÍTEM	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA ZONA DE	UNID.	ML	UBICACIÓN	Instalaciones de la Alcaldía







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Area	
1er. Piso Edificio JAL	11,50		-	11,50
Cerramiento costado occidental	40,00			40,00
Baño recepción Edificio Alcaldía	4,00			4,00
Gradería Edificio JAL	10,00			10,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C.”				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,01	ÍTEM	RETIRO DE DE MANTO ASFALTICO VIGAS CANALES, incluye retiro de sobrantes	UNID.	ML	UBICACIÓN	Cubierta edificios Alcaldía y JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Edificio Alcaldía costado oriental (Exterior)	44,00		-	44,00
Edificio Alcaldía costado sur (Exterior)	41,20			41,20
Edificio Alcaldía costado oriental (Interior)	107,05			107,05
Edificio Alcaldía costado sur (Interior)	53,40			53,40
Edificio JAL costado oriental	14,15			14,15
Edificio JAL costado occidental	41,00			41,00
Subtotal				300,80
Vienen				-
TOTAL				**300,80**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,02	ÍTEM	DESMONTE MALLAS ESLABONADAS VENTANAS EDIFICIO JAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	Ventanas edificio JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
2do. Y 3er. Piso Edificio JAL	1,00	1,50	8	12,00
Escalera 2do. Y 3er. Piso Edificio JAL	1,50	1,50	3	6,75
Escalera	1,00	1,50	2	3,00
Escalera	0,50	1,00	2	1,00
Auditorio Edificio JAL	2,00	1,50	1	3,00
Oficina o depósito	1,50	1,50	2	4,50
			Subtotal	30,25
			Vienen	-
			TOTAL	30,25

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

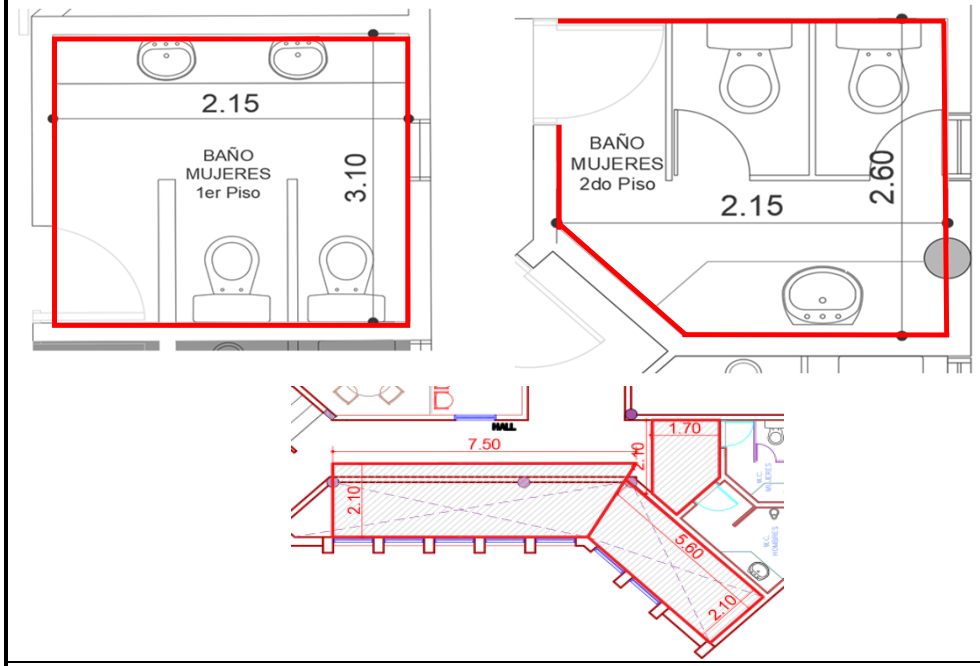
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,03	ÍTEM	DESMONTE CIELO RASO DRY WALL	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	7,50	2,10	1	15,75
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	2,10	1,70	1	3,57
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	5,60	2,10	1	11,76
Baño damas 1er piso JAL	3,10	2,15	1	6,67
Baño damas 2do piso JAL	2,60	2,15	1	5,59

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,04	ÍTEM	DESMONTE TUBOS FLUORESCENTES DE LAMPARAS 60 x 60	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Lámparas	Tubos	
Recinto de reunión Ediles 1er. Piso JAL		8	4	32,00
Graderias JAL 1er. Piso		6	4	24,00
Oficina Secretaria JAL 1er. Piso		1	4	4,00
Baños Damas y Hombres 1er piso JAL		2	4	8,00
Pasillo entrada a oficinas Ediles 2do. piso JAL		4	4	16,00
Baños Damas y Hombres 2do piso JAL		2	4	8,00
Pasillo entrada a oficinas de Infraestructura 3er. Piso		1	4	4,00
Salón Infraestructura 3er. Piso		8	4	32,00
Sala de reuniones Infraestructura 3er. Piso		6	4	24,00
Baños Damas y Hombres 3er piso JAL		2	4	8,00
Subtotal				160,00
Vienen				-
TOTAL				**160,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

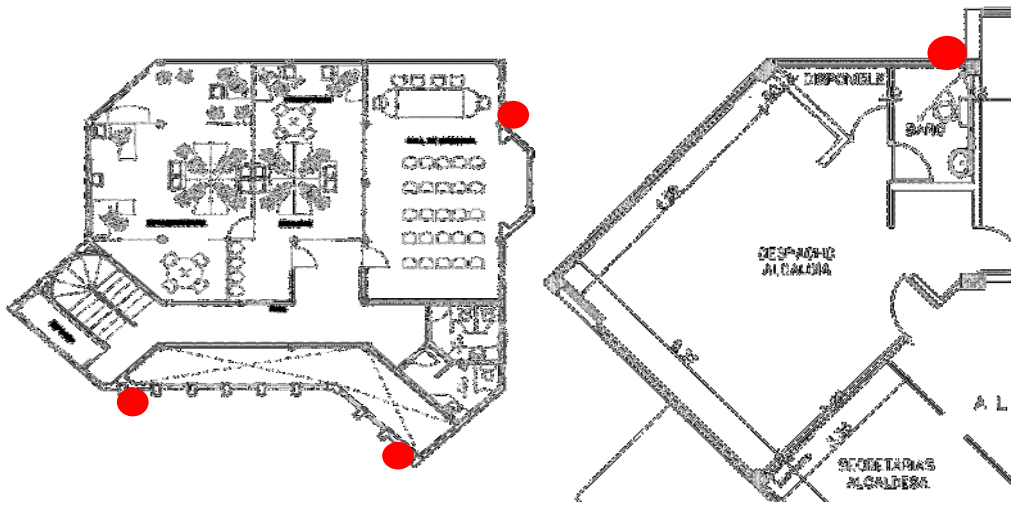
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,05	ÍTEM	DESMONTE BAJANTES PVC 3"	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio JAL y Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Fachada Edificio JAL	10,50		3	31,50
Frente Despacho Alcalde	7,00		1	7,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,06	ÍTEM	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL y Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Retiro Tejas Barro Edif Alcaldía	33,00	1,00		33,00
Retiro Tejas Barro Edif JAL	14,00	1,00		14,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

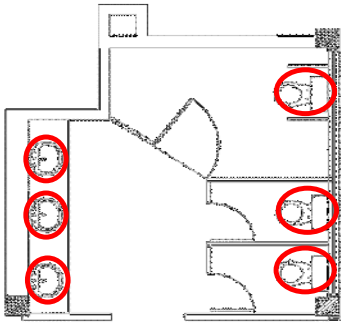
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

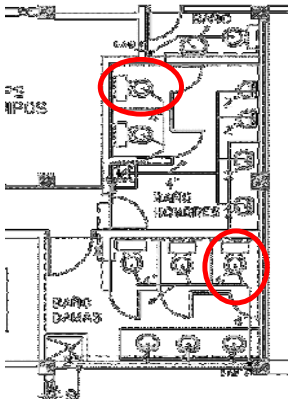
FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,07	ÍTEM	DESMONTE, DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Sanitarios Baño recepción			3	3,00
Lavamanos Baño recepción			3	3,00
Sanitario Baño Hombres 2 piso Alcaldía			1	1,00
Sanitario Baño Damas 2 piso Alcaldía			1	1,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

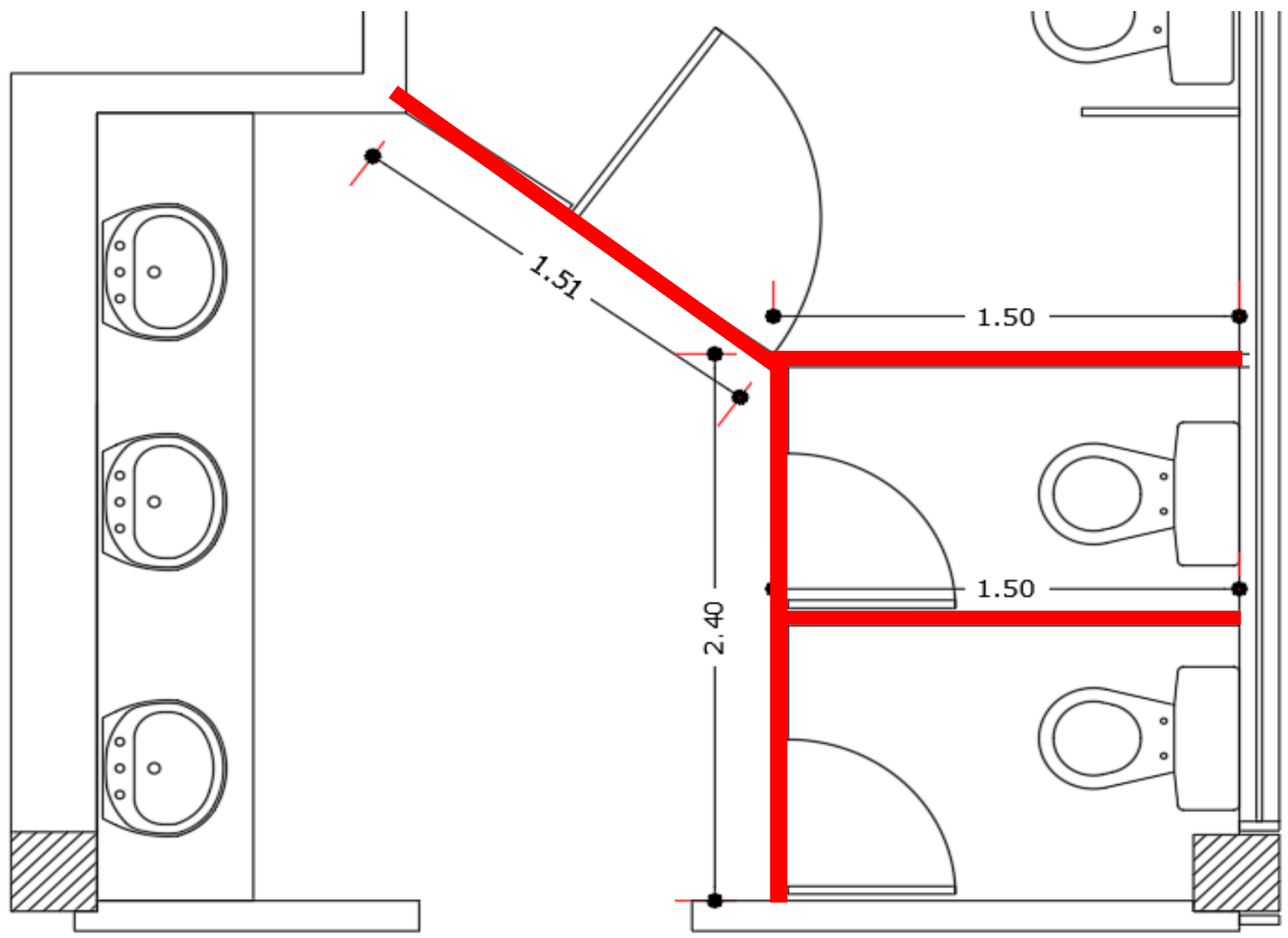
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C.”				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,08	ÍTEM	DESMONTES DIVISIONES OFICINA	UNID.	m2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Baño Recepción	3,00	2,20	1	6,60
Baño Recepción	1,51	2,20	1	3,32
Baño Recepción	2,40	2,20	1	5,28
Subtotal				15,20
Vienen				-
TOTAL				**15,20**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,10	ÍTEM	DESMONTE ALFOMBRA TAPETE, incluye cargue y retiro a sitios autorizados	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Gradería Recinto Ediles	11,00	5,70	1	62,70
				-
				-

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

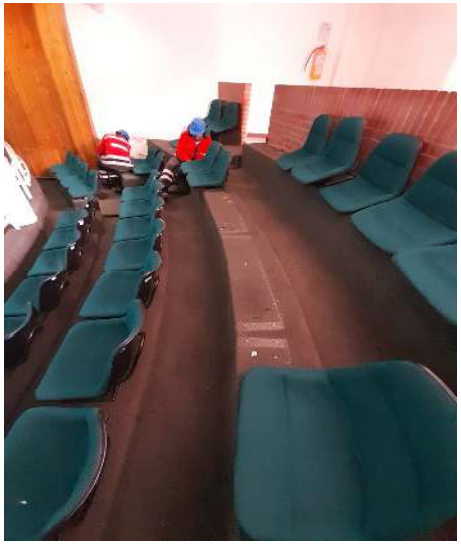
HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,11	ÍTEM	DESMONTE SILLAS GRADERIAS JAL CON ANCLAJE	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Graderia JAL			61	61,00
				-
				-

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,12	ÍTEM	INSTALACIÓN DE SILLA PERNADA A PISO	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio JAL

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Graderia JAL			61	61,00
				-
				-

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

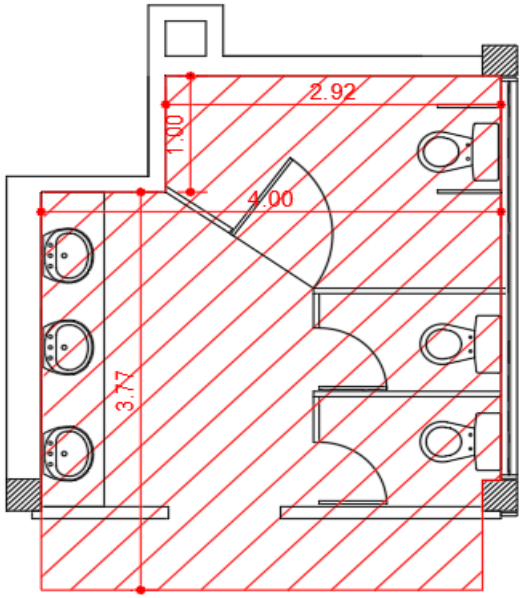
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,13	ÍTEM	DEMOLICION PISO BAÑO RECEPCIÓN, incluye cargue y disposición en sitio autorizado	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Baño recepción	4,00	3,77	1	15,08
Baño recepción	2,92	1,00	1	2,92
				-
Subtotal				18,00
Vienen				-
TOTAL				**18,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

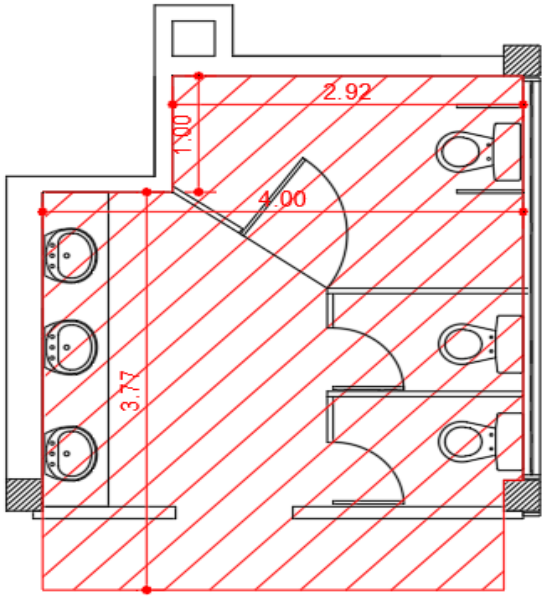
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,14	ÍTEM	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO, incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados	UNID.	M3	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Espesor	
Baño recepción	4,00	3,77	0,1	1,51
Baño recepción	2,92	1,00	0,1	0,29
				-
Subtotal				1,80
Vienen				-
TOTAL				**1,80**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

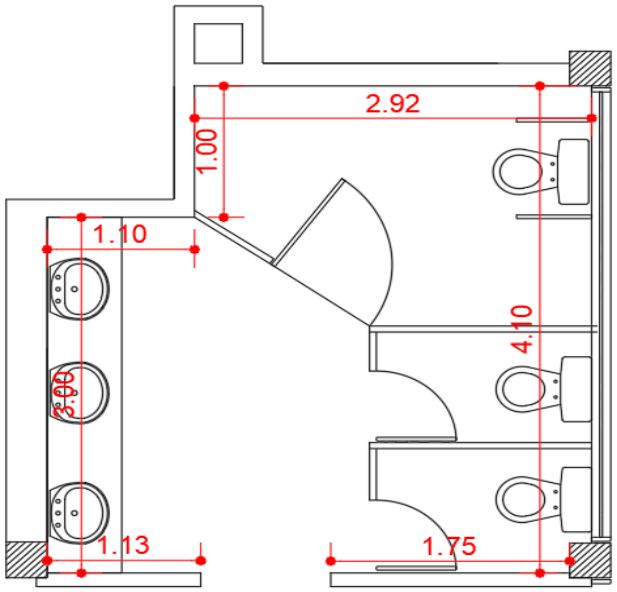
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	RETIROS, DESMONTES Y DEMOLICIONES	CÓDIGO	2,15	ÍTEM	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO, incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Espesor	
Baño recepción	15,00	1,90		28,50
				-
				-
Subtotal				28,50
Vienen				-
TOTAL				**28,50**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

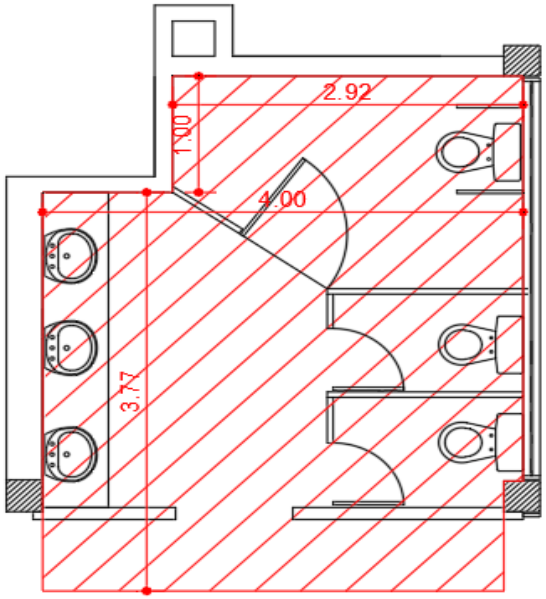
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	CÓDIGO	3,03	ÍTEM	RELLENO SUBBASE GRANULAR (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con equipo como rana o	UNID.	M3	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Espesor	
Baño recepción	4,00	3,77	0,1	1,51
Baño recepción	2,92	1,00	0,1	0,29
				-
Subtotal				1,80
Vienen				-
TOTAL				**1,80**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	CÓDIGO	5,01	ÍTEM	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Espesor	
Baño recepción desague lavamanos	9,00			9,00
Baño recepción desague sifón piso	1,50			1,50
Baño recepción desague orinales	6,00			6,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	CÓDIGO	5,02	ÍTEM	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Espesor	
Baño recepción desague sanitarios	8,50			8,50
Baño recepción desague sanitarios	1,50			1,50
				-
Subtotal				10,00
Vienen				-
TOTAL				**10,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

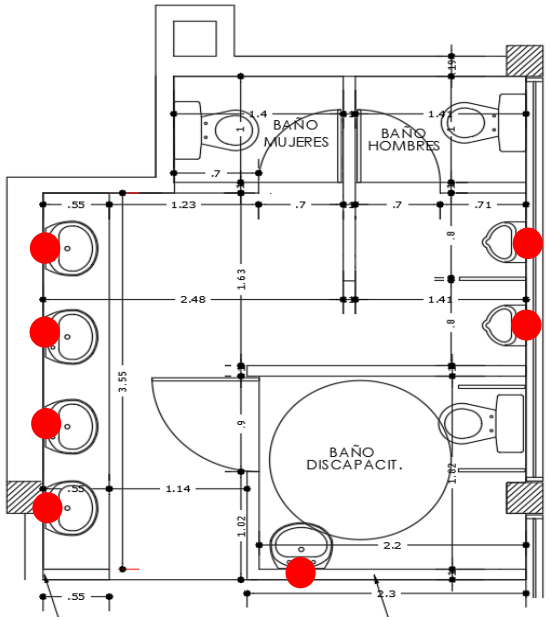
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	CÓDIGO	5,03	ÍTEM	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Lavamanos Baño recepción			5,0	5,00
Orinales Baño recepción			2,0	2,00
				-
Subtotal				7,00
Vienen				-
TOTAL				**7,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

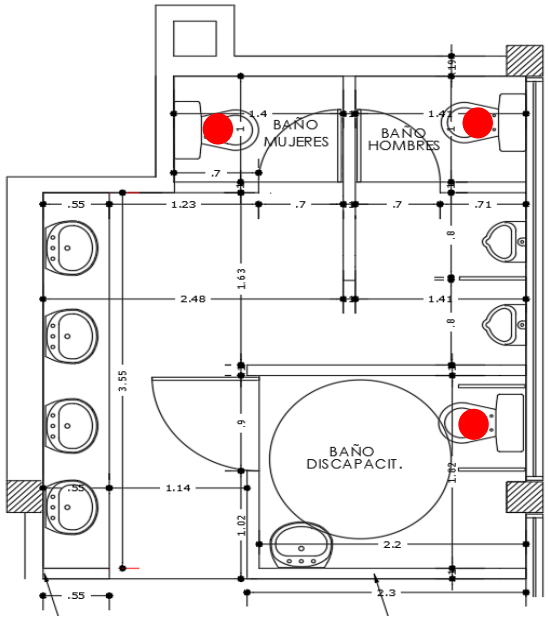
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	CÓDIGO	5,04	ÍTEM	PUNTO DESAGUE PVC Ø 4"	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Sanitarios Baño recepción			3,0	3,00
				-
				-
Subtotal				3,00
Vienen				-
TOTAL				**3,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

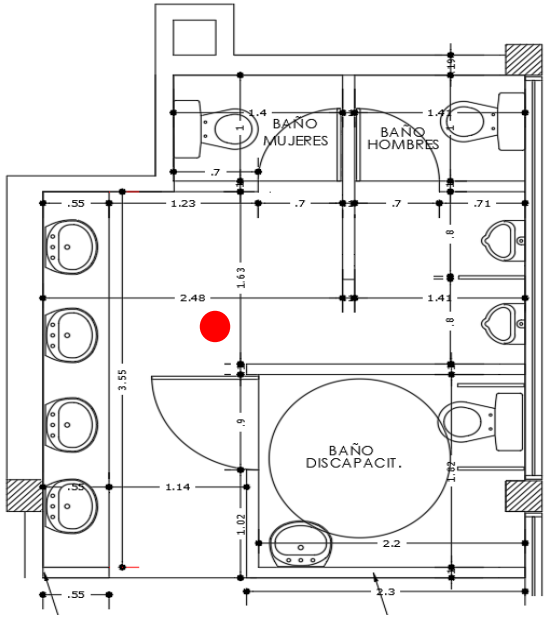
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	CÓDIGO	5,05	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Sifón piso Baño recepción			1,0	1,00
				-
				-
Subtotal				1,00
Vienen				-
TOTAL				1,00

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C.”				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	**NIT.**		**No. CONTRATO**	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	**NIT.**	901.633.648-7	**No. CONTRATO**	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	CÓDIGO	5,06	ÍTEM	REPARACIONES SANITARIAS EN 2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Reventilación Baño 1er piso Alcaldía			1,0	1,00
				-
				-
Subtotal				1,00
Vienen				-
TOTAL				**1,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

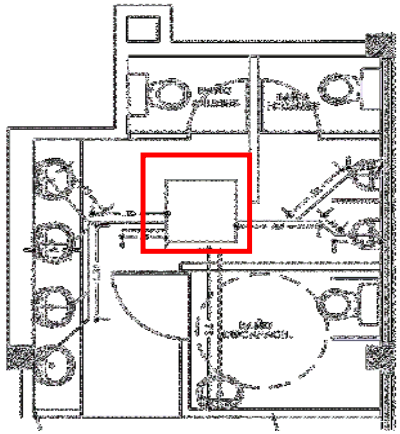
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES SANITARIAS	CÓDIGO	5,08	ÍTEM	CAJA INSPECCION 60 x 60 EN MAMPOSTERIA	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Baño recepción			1,0	1,00
				-
				-

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	CÓDIGO	6,01	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Lavamanos Baño recepción	6,00			6,00
Sanitarios Baño recepción	6,00			6,00
Orinales Baño recepción	5,00			5,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	CÓDIGO	6,02	ÍTEM	REPARACIONES HIDRÁULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
En Baño recepción			4,0	4,00
				-
				-

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

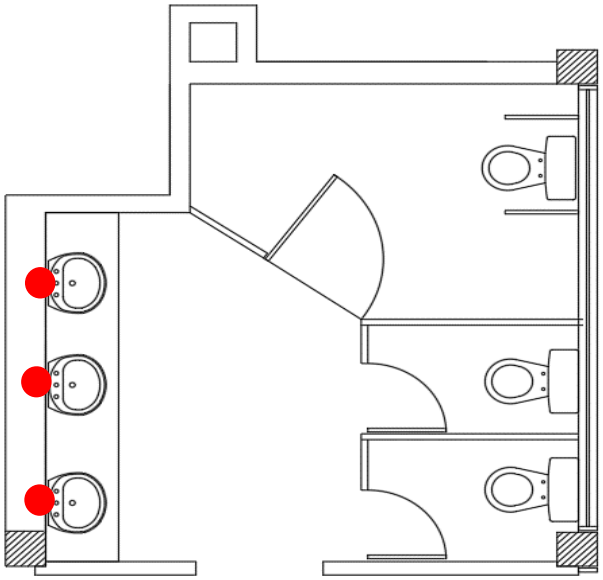
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	CÓDIGO	6,03	ÍTEM	ANULACION DE PUNTOS SANITARIOS, Incluye tapón sanitario, soldadura, limpiador y resane de pared o piso	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Puntos sanitarios en Baño recepción			3,0	3,00
				-
				-

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

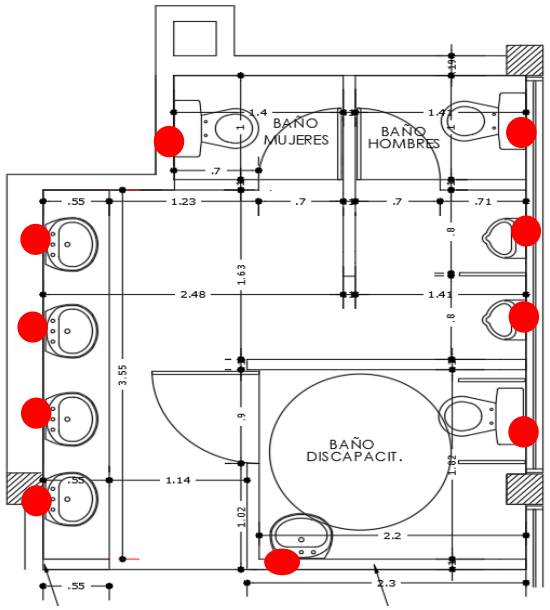
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	CÓDIGO	6,04	ÍTEM	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2", incluye accesorios	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Lavamanos en Baño recepción			5	5,00
Orinales en Baño recepción			2	2,00
Sanitarios en Baño recepción			3	3,00
Subtotal				10,00
Vienen				-
TOTAL				**10,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C.”				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ELECTROBOMBAS RED CONTRA INCENDIOS Y ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE	CÓDIGO	7,01	ÍTEM	REVISIÓN ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE 25 HP Y 5 HP	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía







Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Cantidad	Medida Total
Electrobombas en cuarto de bombas			1	1,00
Subtotal				1,00
Vienen				-
TOTAL				**1,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ELECTROBOMBAS RED CONTRA INCENDIOS Y ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE	CÓDIGO	7,02	ÍTEM	TABLERO ELECTRICO BOMBA LIDER RED CONTRA INCENDIO	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Tablero Bomba Líder			1	1,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ELECTROBOMBAS RED CONTRA INCENDIOS Y ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE	CÓDIGO	7,03	ÍTEM	TABLERO ELECTRICO BOMBA JOCKEY RED CONTRA INCENDIO	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Tablero Bomba Jockey			1	1,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

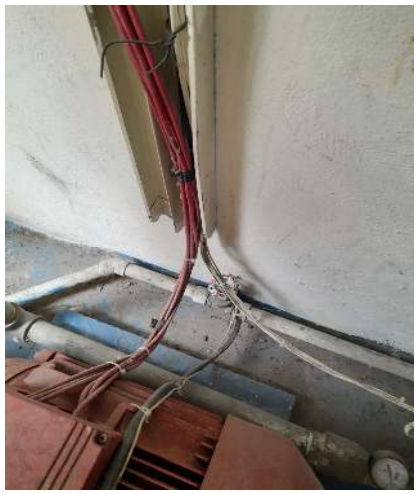
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ELECTROBOMBAS RED CONTRA INCENDIOS Y ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE	CÓDIGO	7,04	ÍTEM	INSTALACIÓN ELÉCTRICA TABLERO A MOTORES CON TUBERÍA IMC Y CABLEADO AWG DE ACUERDO AL AMPERAJE	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
De Tableros a Electrobombas			1	1,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ELECTROBOMBAS RED CONTRA INCENDIOS Y ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE	CÓDIGO	7,05	ÍTEM	VERIFICACIÓN ESTADO DE LA TUBERÍA DE VALVULAS DE PIE, incluye suministro de flotador eléctrico y cambio accesorios en mal estado	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Tanque almacenamiento subterráneo			1	1,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ELECTROBOMBAS RED CONTRA INCENDIOS Y ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE	CÓDIGO	7,07	ÍTEM	FLOTADOR MECÁNICO TANQUE DE ALMACENAMIENTO	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Cantidad	Medida Total
Tanque almacenamiento subterráneo			1	1,00
Subtotal				1,00
Vienen				-
TOTAL				**1,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ELECTROBOMBAS RED CONTRA INCENDIOS Y ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE	CÓDIGO	7,09	ÍTEM	CONTROL AUTOMATICO DE LA BOMBA MEDIANTE DISPOSITIVO ELECTRONICO	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
En Cuarto de Bombas			1	1,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	CÓDIGO	8,02	ÍTEM	PANEL LED CUADRADO 60x60X4 POTENCIA 40w Luz Blanca 100-277v	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Recinto de reunión Ediles 1er. Piso JAL			8	8,00
Graderias JAL 1er. Piso			6	6,00
Oficina Secretaria JAL 1er. Piso			1	1,00
Baños Damas y Hombres 1er piso JAL			2	2,00
Pasillo entrada a oficinas Ediles 2do. piso JAL			4	4,00
Baños Damas y Hombres 2do piso JAL			2	2,00
Pasillo entrada a oficinas de Infraestructura 3er. Piso			1	1,00
Oficina Archivo 3er. Piso JAL			8	8,00
Sala de reuniones Infraestructura 3er. Piso			6	6,00
Baños Damas y Hombres 3er piso JAL			2	2,00
Subtotal				40,00
Vienen				-
TOTAL				**40,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

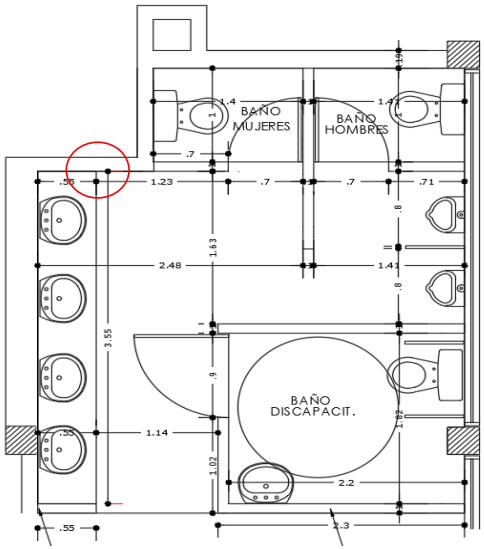
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	CÓDIGO	8,03	ÍTEM	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
En Baño de Recepción			1	1,00
En Sala de Lactancia			1	1,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
Subtotal				2,00
Vienen				-
TOTAL				**2,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

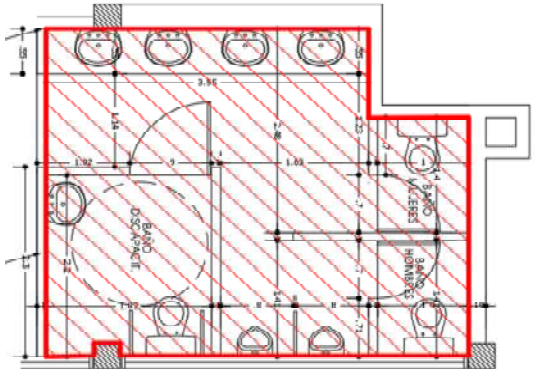
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PISOS	CÓDIGO	9,01	ÍTEM	PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 2500 PSI	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Baño recepción	4,00	3,77	1	15,08
Baño recepción	2,92	1,00	1	2,92
				-
				-
				-
				-
				-
				-

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

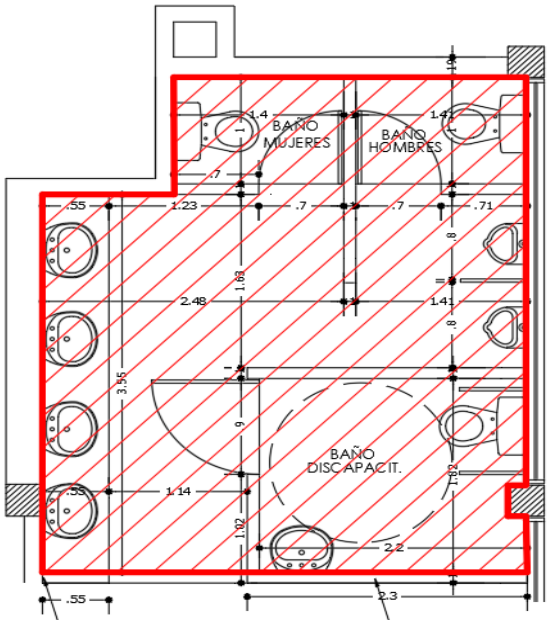
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PISOS	CÓDIGO	9,02	ÍTEM	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E=0.04	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Baño recepción	4,00	3,77	1	15,08
Baño recepción	2,92	1,00	1	2,92
				-
				-
				-
				-
				-
				-
Subtotal				18,00
Vienen				-
TOTAL				**18,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PISOS	CÓDIGO	9,03	ÍTEM	ALISTADO GRADERIAS JAL EN MORTERO 1:3 Ancho 0.36 m	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Bajo Sillas graderia	11,30		1	11,30
Bajo Sillas graderia	11,00		1	11,00
Bajo Sillas graderia	10,70		1	10,70
Bajo Sillas graderia	8,50		1	8,50
Bajo Sillas graderia	7,60		1	7,60
Huella graderia	11,30		1	11,30
Huella graderia	11,00		1	11,00
Huella graderia	10,70		1	10,70
Huella graderia	8,50		1	8,50
Huella graderia	7,60		1	7,60

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PISOS	CÓDIGO	9,04	ÍTEM	PISO PORCELANATO 60x60 PARA GRADERIA JAL, incluye pegante y emboquillado}	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Cantidad	Medida Total
Bajo Sillas graderia	11,30		1	11,30
Bajo Sillas graderia	11,00		1	11,00
Bajo Sillas graderia	10,70		1	10,70
Bajo Sillas graderia	8,50		1	8,50
Bajo Sillas graderia	7,60		1	7,60
Huella graderia	11,30		1	11,30
Huella graderia	11,00		1	11,00
Huella graderia	10,70		1	10,70
Huella graderia	8,50		1	8,50
Huella graderia	7,60		1	7,60
Subtotal				98,20
Vienen				-
TOTAL				**98,20**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PISOS	CÓDIGO	9,05	ÍTEM	BORDE GRADERIA EN GRAVILLA LAVADA MONA	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Bajo Sillas graderia	11,30		1	11,30
Bajo Sillas graderia	11,00		1	11,00
Bajo Sillas graderia	10,70		1	10,70
Bajo Sillas graderia	8,50		1	8,50
Bajo Sillas graderia	7,60		1	7,60
Huella graderia	11,30		2	22,60
Huella graderia	11,00		2	22,00
Huella graderia	10,70		2	21,40
Huella graderia	8,50		2	17,00
Huella graderia	7,60		2	15,20

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

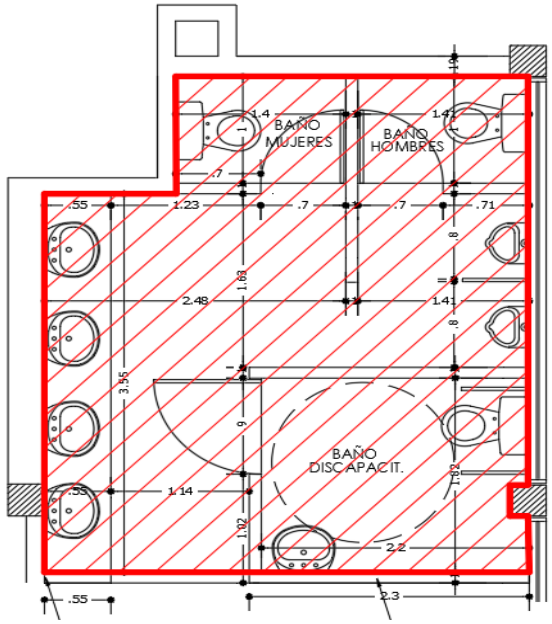
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PISOS	CÓDIGO	9,06	ÍTEM	PISO PORCELANATO 60x60, incluye pegante y emboquillado	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Baño recepción	4,00	3,77	1	15,08
Baño recepción	2,92	1,00	1	2,92

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

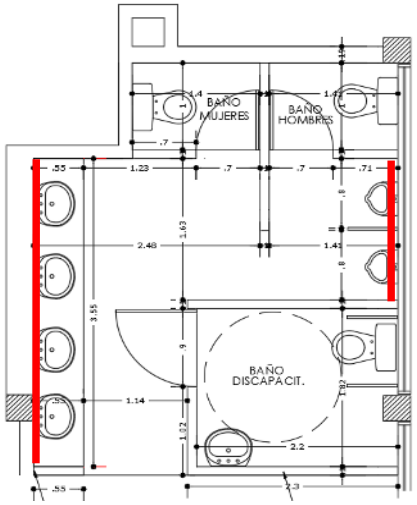
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	ENCHAPE MUROS	CÓDIGO	11,01	ÍTEM	CERAMICA PARED Tipo macedonia 25 x 43cm, Tipo corona o equivalente, incluye boquilla color	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Alto	Ancho	Cantidad	
Muro Lavamanos Baño recepción	1,00	3,55	1	3,55
Muro Orinales Baño recepción	2,00	1,60	1	3,20
Muros entrada Baños Hombres 1er. Piso Jal	2,45	1,30	1	3,19
Muros entrada Baños Hombres 1er. Piso Jal	2,45	1,50	1	3,68
Muros entrada Baños Mujeres 1er. Piso Jal	2,45	1,35	1	3,31
Muros entrada Baños Mujeres 1er. Piso Jal	2,45	1,10	1	2,70
Muros entrada Baños Hombres 2do. Piso Jal	2,40	1,00	1	2,40
Muros entrada Baños Hombres 2do. Piso Jal	2,40	0,75	1	1,80
Muros entrada Baños Mujeres 2do. Piso Jal	2,40	1,30	1	3,12
Muros entrada Baños Mujeres 2do. Piso Jal	2,40	1,00	1	2,40
Muros entrada Baños Hombres 3er. Piso Jal	2,40	1,00	1	2,40
Muros entrada Baños Hombres 3er. Piso Jal	2,40	0,75	1	1,80
Muros entrada Baños Mujeres 3er. Piso Jal	2,40	1,30	1	3,12
Muros entrada Baños Mujeres 3er. Piso Jal	2,40	1,00	1	2,40
Subtotal				39,05
Vienen				-
TOTAL				**39,05**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

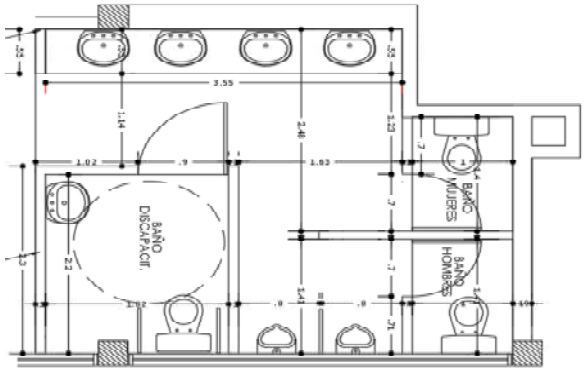
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PAÑETES	CÓDIGO	12,01	ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR, incluye filos y dilataciones	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y Edificio JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Muro costado norte Baño recepción (Lavamanos)	2,85	2,00	1	5,70
Muro costado norte Baño recepción (Sanitario damas)	1,10	2,00	1	2,20
Muro costado sur Baño recepción (Orinales)	4,65	2,00	1	9,30
Muro costado oriental Baño recepción (Sanitarios)	2,91	2,00	1	5,82
Muro costado oriental Baño recepción (Lavamanos)	1,07	2,00	1	2,14
Muro sobre escaleras JAL (exterior en cubierta)	2,60	1,90	1	4,94
Subtotal				30,10
Vienen				-
TOTAL				**30,10**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PINTURA	CÓDIGO	13,01	ÍTEM	VINILO MUROS INTERIORES TIPO 1 TRES MANOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL











Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Alto	Cantidad	
Antepechos pasillos 2do y 3 piso JAL	11,70	1,50	2	35,10
Columnas circulares 2do piso JAL	1,00	2,40	3	7,20
Columnas circulares 1er piso JAL	1,00	3,55	3	10,65
Muro entrada a cocineta 2do. Piso JAL	1,60	2,40	1	3,84
Columnas en ventanas fachada JAL	0,50	10,00	7	35,00
Viga entrepiso en ventana fachada JAL	13,30	0,40	1	5,32
Muros entrada a oficinas ediles JAL	2,43	2,40	2	11,66
				-
				-
Subtotal				108,77
Vienen				-
TOTAL				**108,77**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

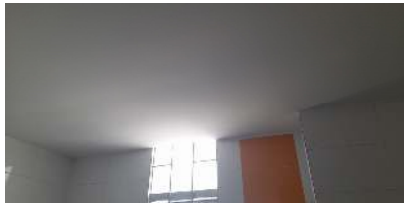
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PINTURA	CÓDIGO	13,03	ÍTEM	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR PINTURA TIPO 1	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL











Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Techo pasillos 1er y 2do pisos JAL	9,60	3,00	2	57,60
Techo pasillos 1er y 2do pisos JAL	2,70	1,50	2	8,10
Techo pasillos 1er y 2do pisos JAL	2,55	0,75	2	3,83
Techo entrada oficinas ediles JAL	8,90	3,98	1	35,42
Techo entrada oficinas ediles JAL	3,10	2,45	1	7,60
Escaleras	3,00	1,55	2	9,30
Escaleras	3,80	1,60	1	6,08
Baño 1er piso damas	3,10	2,15	1	6,67
Baño 2do piso damas	2,60	2,15	1	5,59
Baño 1er piso hombres	3,10	2,15	1	6,67
Baño 2do piso hombres	2,60	2,15	1	5,59
Subtotal				152,43
Vienen				-
TOTAL				**152,43**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PINTURA	CÓDIGO	13,05	ÍTEM	PINTURA CARPINTERIA ESMALTE LINEAL, incluye reparación soldadura o reposición piezas defectuosas	UNID.	ML	UBICACIÓN	Perimetro de la sede de la Alcaldía y JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Long tubo	Cantidad/ML	Long cerramiento	
Cerramiento perimetral costado occidental:				
Por ML de cerramiento se tienen 7 tubos verticales cuadrados de 1"x1" y de 2 m de alto cada uno.	2,00	7,00	89,00	1.246,00
Tubo horizontal Peinazos de 8X4 cm de 1 m de largo.	1,00	2,00	89,00	178,00
Cerramiento perimetral costado oriental:				
Puerta parqueadero motos 7 tubos verticales cuadrados de 1"x1" y de 2.5 m de alto cada uno.	2,50	7,00	10,00	175,00
Tubo horizonta peinazos de 8X4 cm de 1 m de largo.	1,00	2,00	10,00	20,00
Por ML de cerramiento se tienen 7 tubos verticales cuadrados de 1"x1" y de 2 m de alto cada uno.	2,00	7,00	23,00	322,00
Puerta entrada a JAL costado oriental:				
Por ML de cerramiento se tienen 7 tubos verticales cuadrados de 1"x1" y de 2.2 m de alto cada uno.	2,20	7,00	3,50	53,90
Subtotal				1.994,90
Vienen				-
TOTAL				**1.994,90**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	PINTURA	CÓDIGO	13,09	ÍTEM	GRIS BASALTO ESTRUCTURA FACHADA	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Columnas exteriores JAL	10,00	1,00	9	90,00
Vigas exteriores JAL	2,60	1,00	9	23,40
Viga canal costado oriental JAL	14,15	1,00	2	28,30
Viga canal costado occidental JAL	41,00	1,00	1	41,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	CIELO RASO	CÓDIGO	14,02	ÍTEM	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO. (Nivelación y ajuste de perfilería)	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	7,50	2,10	1	15,75
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	2,10	1,70	1	3,57
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	5,60	2,10	1	11,76

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

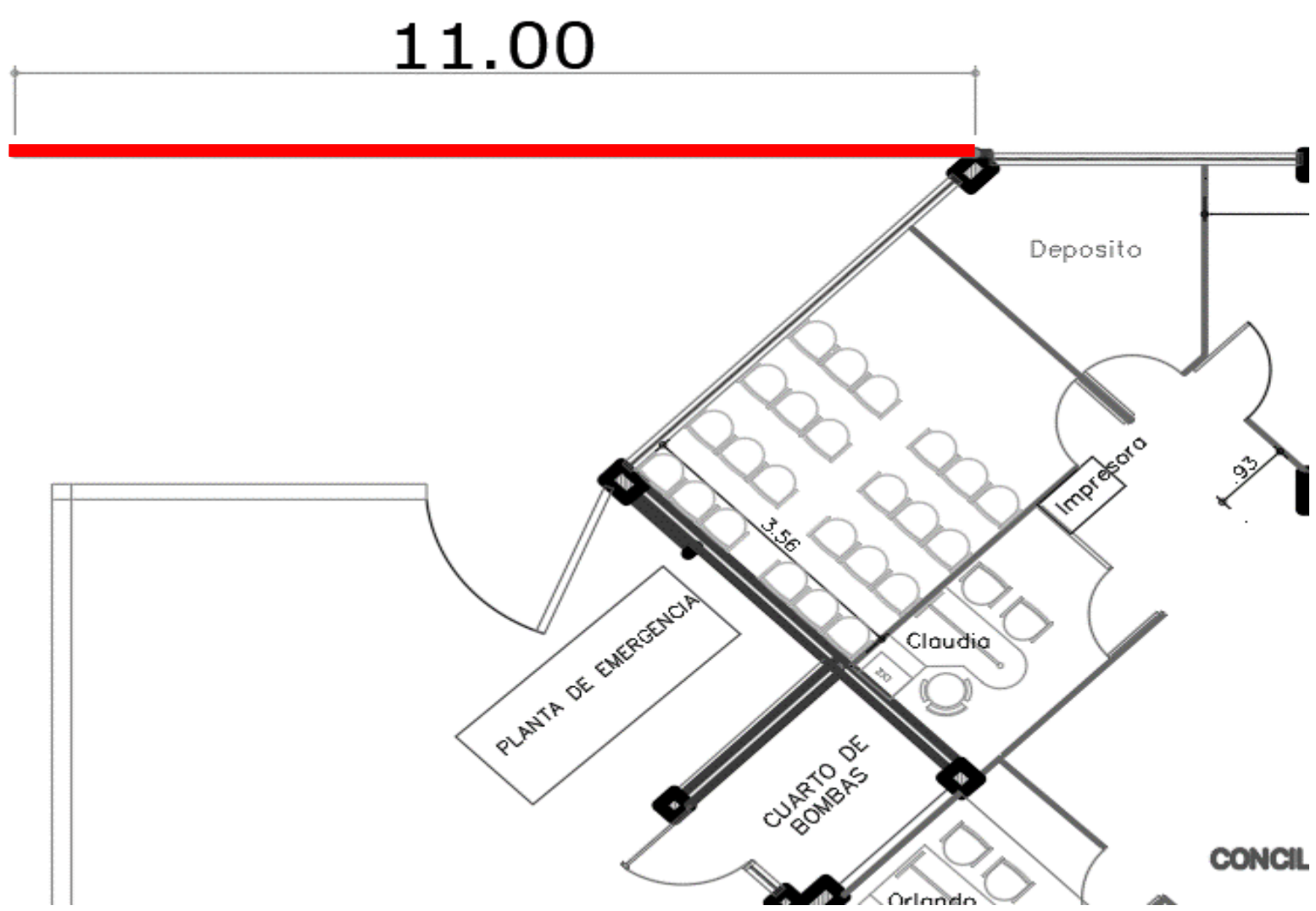
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	**NIT.**		**No. CONTRATO**	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	**NIT.**	901.633.648-7	**No. CONTRATO**	305 DE 2022

CAPÍTULO	CARPINTERIA METÁLICA	CÓDIGO	16,07	ÍTEM	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. Tubo cuadrado 1" x 1" h. 1,6 m, tubo horizontal 3" x 1 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	Perimetro Alcaldía Local



Localización	Longitud	Ancho	Cantidad	Medida Total
Cerramiento costado occidental	2,00		4	8,00
Cerramiento costado occidental	1,00		1	1,00
Cerramiento costado oriental	2,00		1	2,00
Subtotal				11,00
Vienen				-
TOTAL				**11,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ____________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ____________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	CARPINTERIA METÁLICA	CÓDIGO	16,08	ÍTEM	PUERTA METALICA DOBLE VEHICULAR. Dimensiones: A=5m, h=2m	UNID.	UN	UBICACIÓN	Entrada vehicular



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Puerta acceso vehicular costado sur			1	1,00
Subtotal				1,00
Vienen				-
TOTAL				1,00

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

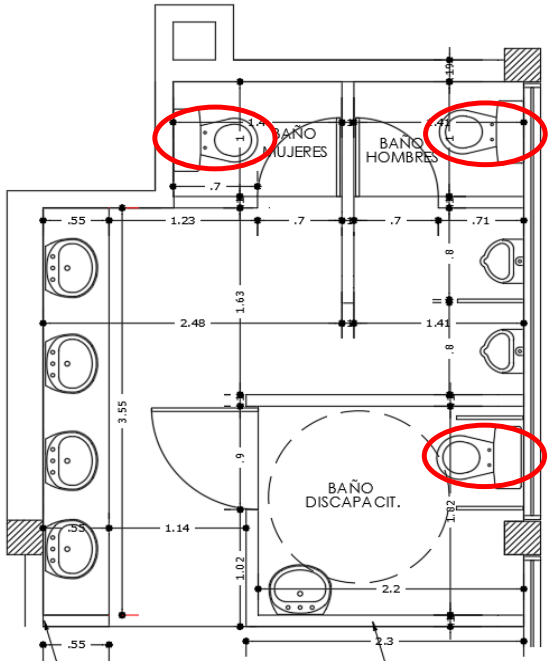
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	CÓDIGO	17,01	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO POWER ONE BLANCO Corona o equivalente	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Damas Baño recepción			1	1,00
Hombres Baño recepción			1	1,00
Discapacitados Baño recepción			1	1,00
Subtotal				3,00
Vienen				-
TOTAL				**3,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

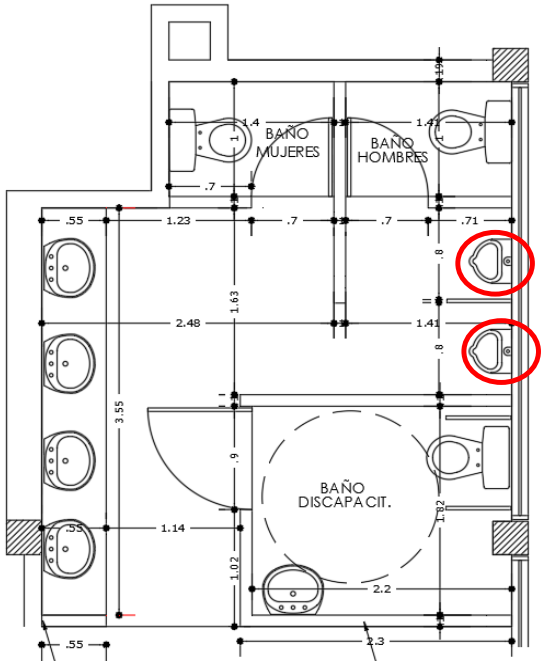
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	CÓDIGO	17,03	ÍTEM	ORINAL ARRECIFE Corona o equivalente con válvula tipo push	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Baño recepción			2	2,00
Baño hombres 2do. Piso JAL			1	1,00
Subtotal				3,00
Vienen				-
TOTAL				**3,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

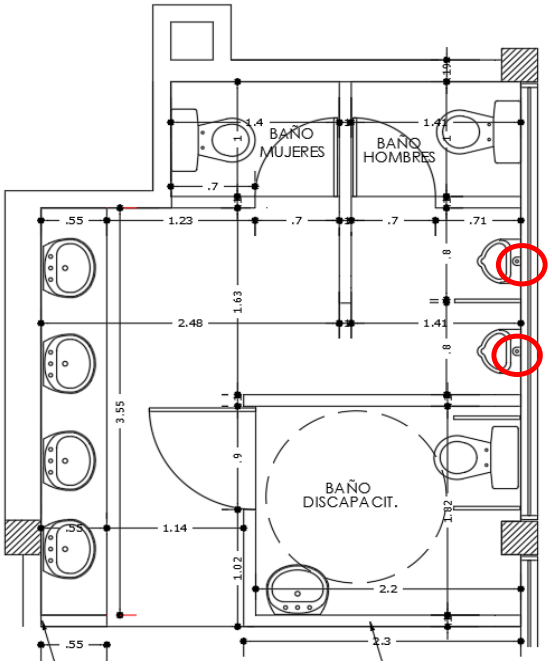
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	CÓDIGO	17,04	ÍTEM	GRIFERIA ANTIVANDALICA, valvula para Orinal de Empotrar Push	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Orinal en Baño recepción			2	2,00
Orinal en Baño hombres 2do. Piso JAL			1	1,00
Subtotal				3,00
Vienen				-
TOTAL				**3,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

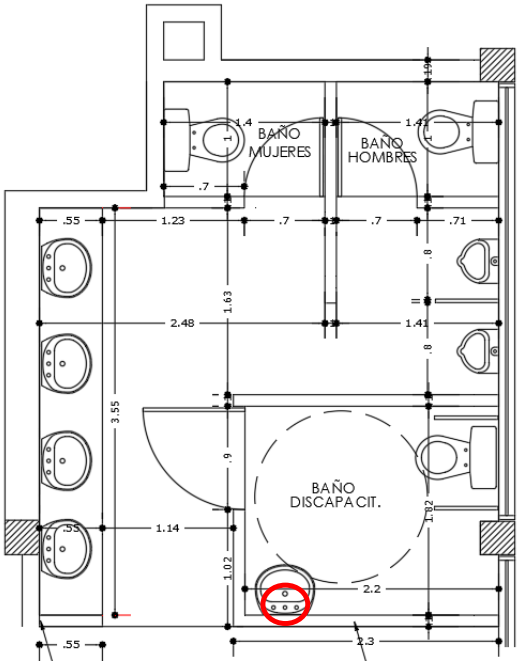
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS	CÓDIGO	17,05	ÍTEM	GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMANOS	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Lavamanos discapacitados Baño recepción			1	1,00
				-
Subtotal				1,00
Vienen				-
TOTAL				**1,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	CUBIERTA	CÓDIGO	18,02	ÍTEM	IMPERMEABILIZACION VIGA CANALES con Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o equivalente. Incluye mortero 1:4 afinado pendientado	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Edificio Alcaldía costado oriental (Exterior)	36,00	1,00	36,00	36,00
Edificio Alcaldía costado sur (Exterior)	41,20	1,00	1,00	41,20
Edificio Alcaldía costado oriental (Interior)	80,00	1,00	1,00	80,00
Edificio Alcaldía costado sur (Interior)	41,60	1,00	1,00	41,60
Edificio JAL costado oriental	0,00	1,00	1,00	-
Edificio JAL costado occidental	22,00	1,00	1,00	22,00
			Subtotal	220,80
			Vienen	-
			TOTAL	220,80

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

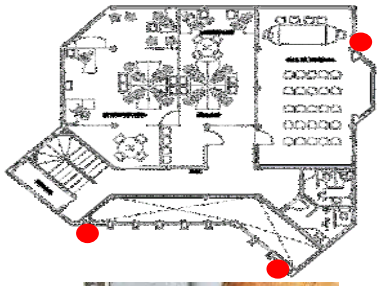
MEMORIAS DE CALCULO

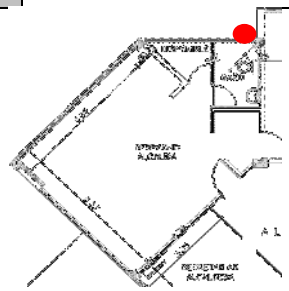
HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	CUBIERTA	CÓDIGO	18,02	ÍTEM	BAJANTE A.LL. PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL











OBSERVACIONES:

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Fachada Edificio JAL	10,50		3	31,50
Frente Despacho Alcalde	7,00		1	7,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

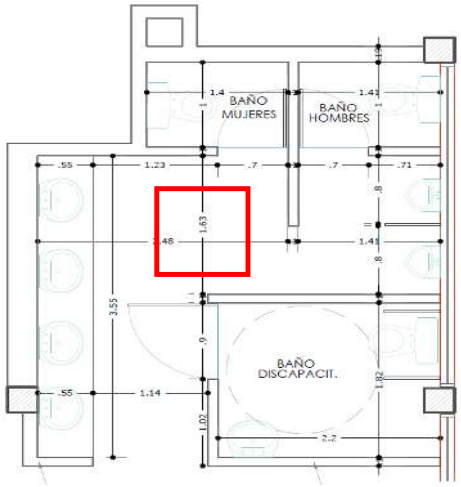
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-01	ÍTEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UNID.	M3	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura	
Tuberias sanitarias Baño recepción	26,50	0,20	0,30	1,59
Caja inspección Baño recepción	0,70	0,70	0,60	0,29

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-02	ÍTEM	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura	
Muro superboard entrada Baño recepción		1,00	2,30	2,30
Muro superboard entrada Baño recepción		1,70	2,30	3,91
Muro superboard área lactancia		4,00	2,20	8,80
Muro superboard área lactancia		2,00	2,20	4,40

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

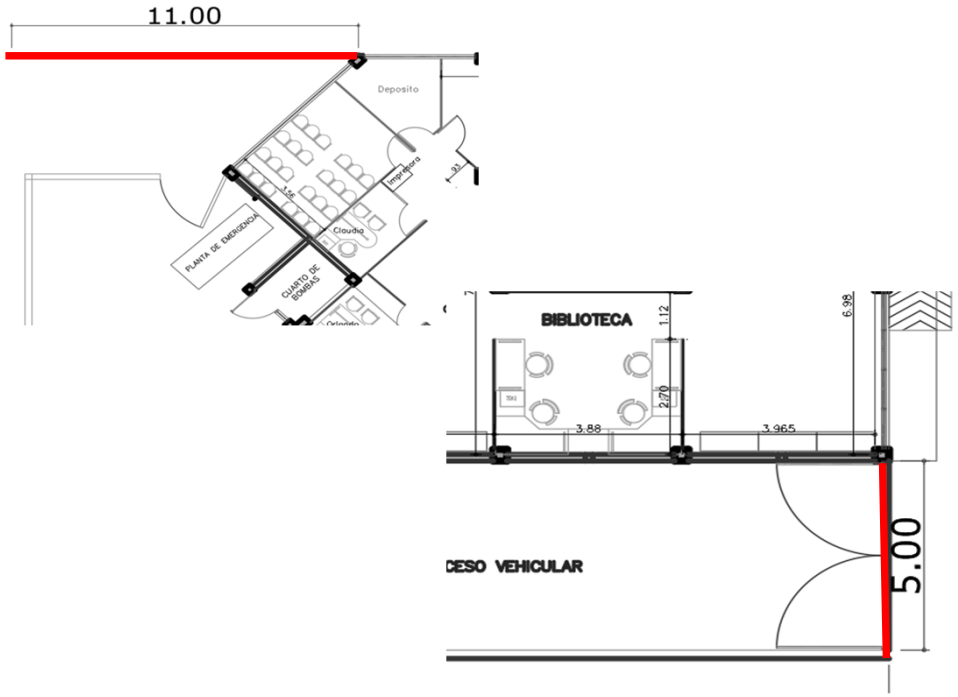
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-03	ÍTEM	DESMONTE DE REJAS DE CERRAMIENTO EXTERIOR (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	UNID.	M2	UBICACIÓN	Perimetro Alcaldía y JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura	
Puerta entrada vehicular		5,00	2,00	10,00
Cerramiento costado oriental al lado del Templo		5,50	2,00	11,00
Subtotal				21,00
Vienen				-
TOTAL				**21,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."			
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-04	ÍTEM	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES 60X60CM (INCLUYE ANDAMIOS)	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Recinto de reunión Ediles 1er. Piso JAL			8	8,00
Graderias JAL 1er. Piso			6	6,00
Oficina Secretaria JAL 1er. Piso			1	1,00
Baños Damas y Hombres 1er piso JAL			2	2,00
Pasillo entrada a oficinas Ediles 2do. piso JAL			4	4,00
Baños Damas y Hombres 2do piso JAL			2	2,00
Pasillo entrada a oficinas de Infraestructura 3er. Piso			1	1,00
Oficina Archivo 3er. Piso JAL			8	8,00
Sala de reuniones Infraestructura 3er. Piso			6	6,00
Baños Damas y Hombres 3er piso JAL			2	2,00
Subtotal				40,00
Vienen				-
TOTAL				**40,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-05	ÍTEM	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Tablero Eléctrico en Cuarto de Bombas			1	1,00
Subtotal				1,00
Vienen				-
TOTAL				**1,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

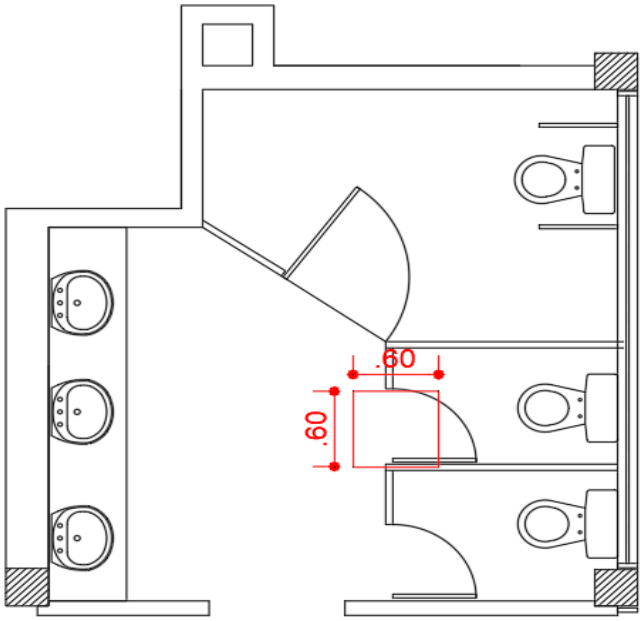
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-07	ÍTEM	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA O CONCRETO	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Caja en Baño recepción			1	1,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C.”				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	**NIT.**		**No. CONTRATO**	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	**NIT.**	901.633.648-7	**No. CONTRATO**	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-11	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION MASILLA ASFALTICA ACRILICA SELLANTE E IMPERMEABILIZANTE	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Cantidad	Medida Total
Edificio Alcaldía costado oriental (Exterior)	8,00		2	16,00
Edificio Alcaldía costado sur (Exterior)	0,00			-
Edificio Alcaldía costado oriental (Interior)	27,05		2	54,10
Edificio Alcaldía costado sur (Interior)	11,80		2	23,60
Edificio JAL costado oriental	14,15		2	28,30
Edificio JAL costado occidental	19,00		2	38,00
Subtotal				160,00
Vienen				-
TOTAL				**160,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-12	ÍTEM	ENCOROZADO TEJAS DE CUBIERTA CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Edificio Alcaldía costado oriental (Exterior)	20,00		1	20,00
Edificio Alcaldía costado sur (Exterior)	13,20		1	13,20
Edificio Alcaldía costado oriental (Interior)	15,00		1	15,00
Edificio Alcaldía costado sur (Interior)	6,80		1	6,80
Edificio JAL costado oriental	0,00			-
Edificio JAL costado occidental	5,00		1	5,00
Subtotal				60,00
Vienen				-
TOTAL				**60,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-13	ÍTEM	CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA DE ARCILLA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía y JAL

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Edificio Alcaldía costado oriental (Exterior)	17,00	0,30	1,00	5,10
Edificio Alcaldía costado sur (Exterior)	14,50	0,30	1,00	4,35
Edificio Alcaldía costado oriental (Interior)	37,00	0,30	1,00	11,10
Edificio Alcaldía costado sur (Interior)	17,50	0,30	1,00	5,25
Edificio JAL costado oriental	5,00	0,30	1,00	1,50
Edificio JAL costado occidental	9,00	0,30	1,00	2,70
Subtotal				30,00
Vienen				-
TOTAL				**30,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

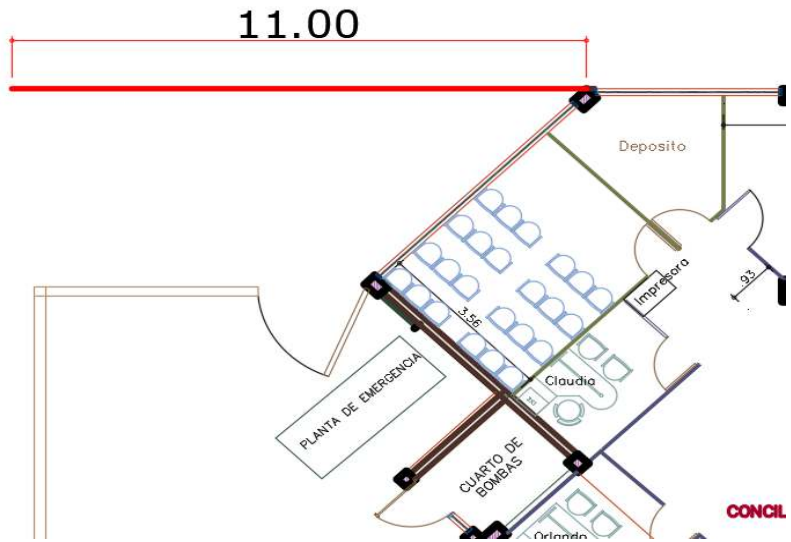
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-14	ÍTEM	CERRAMIENTO EN TUBO CUADRADO DE 1"X1"X1.1MM, PEINAZOS EN TUBO RECTANGULAR DE 80X40CMX2MM, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE, TUBERIA DE SOPORTE A PISO Y ACCESORIOS DE ANCLAJE.	UNID.	M2	UBICACIÓN	Perímetro Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Cerramiento costado oriental al lado del Templo		5,50	2,00	11,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

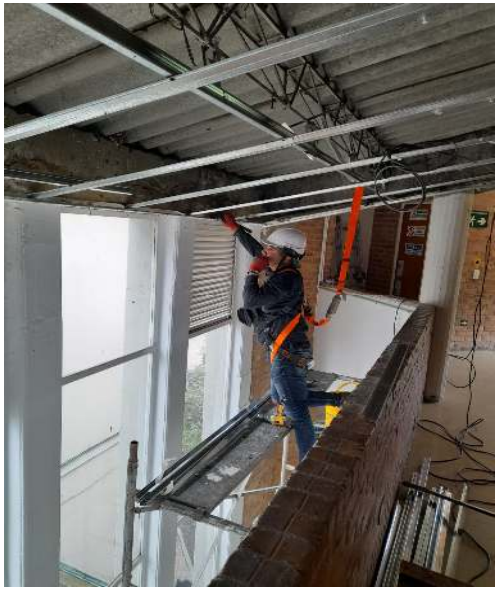
MEMORIAS DE CALCULO

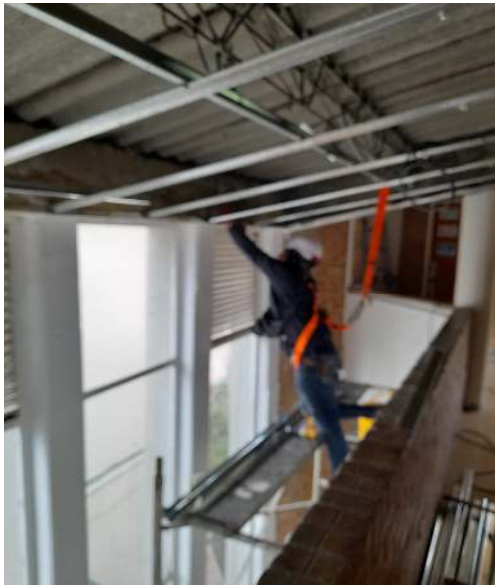
HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-15	ÍTEM	REFORZAMIENTO ESTRUCTURA PARA CIELORASO (INCLUYE OMEGAS, VIGUETAS Y DEMAS PERFILERIA)	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	7,50	2,10	1	15,75
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	2,10	1,70	1	3,57
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	5,60	2,10	1	11,76

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-16	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA EN SUPERBOARD 6MM, incluye tornilleria, masilla, andamios. No incluye perfileria, ni pintura	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	7,50	2,10	1	15,75
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	2,10	1,70	1	3,57
Pasillo 3er. Piso Edificio JAL	5,60	2,10	1	11,76
Subtotal				31,08
Vienen				-
TOTAL				**31,08**

OBSERVACIONES:

Contratista: **CONSORCIO INGENIERÍA XI**

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: **G & G INGENIEROS SAS**

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

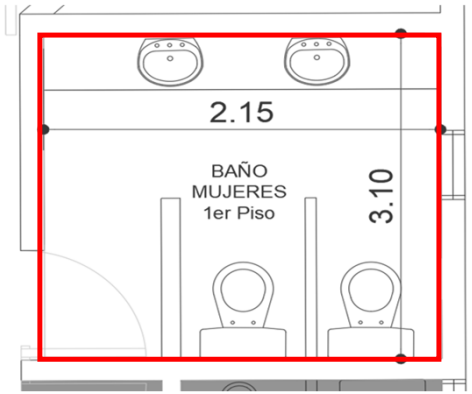
MEMORIAS DE CALCULO

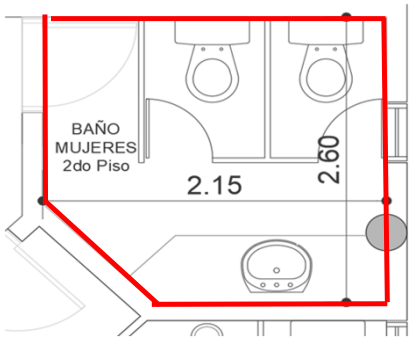
HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-17	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio JAL







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Baño damas 1er piso JAL	3,10	2,15	1	6,67
Baño damas 2do piso JAL	2,60	2,15	1	5,59

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

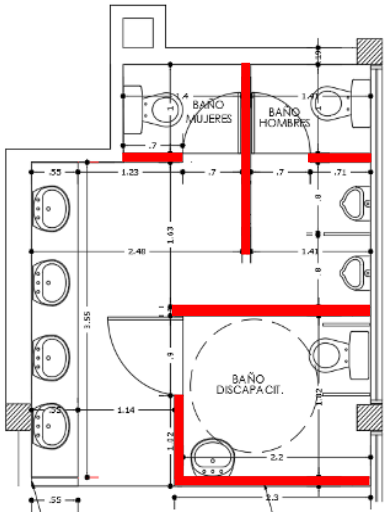
MEMORIAS DE CALCULO

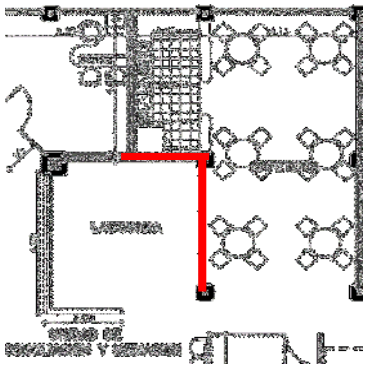
HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-18	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	UNID.	M2	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Muro Baño recepción	1,90	2,20	1	4,18
Muro Baño recepción	0,71	2,20	2	3,12
Muro Baño recepción	2,30	2,20	1	5,06
Muro Baño recepción	0,92	2,20	1	2,02
Muro Baño recepción	2,30	2,20	1	5,06
Muro Baño recepción	0,55	2,20	1	1,21
Muro superboard área lactancia	4,00	2,20	1	8,80
Muro superboard área lactancia	2,00	2,20	1	4,40

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

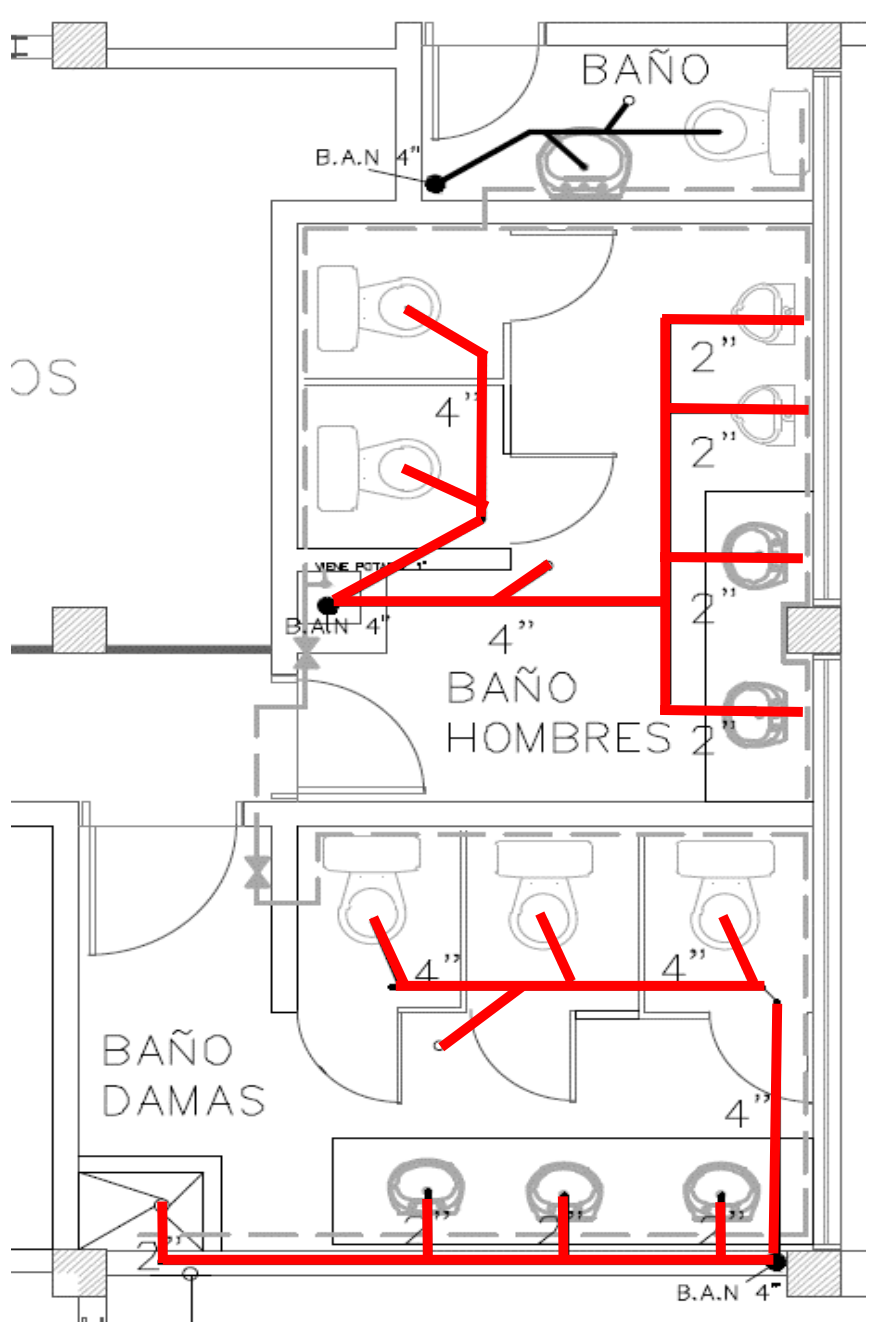
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	**NIT.**		**No. CONTRATO**	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	**NIT.**	901.633.648-7	**No. CONTRATO**	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-19	ÍTEM	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA.(Incluye mano de obra, equipo y sonda 1/8 x 60m).	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Altura	Dimensiones: Cantidad	Medida Total
Sanitario Hombres 2do. Piso Alcaldía	10,00		1	10,00
Sanitario Mujeres 2do. Piso Alcaldía	10,00		1	10,00
Subtotal				20,00
Vienen				-
TOTAL				**20,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ____________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ____________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

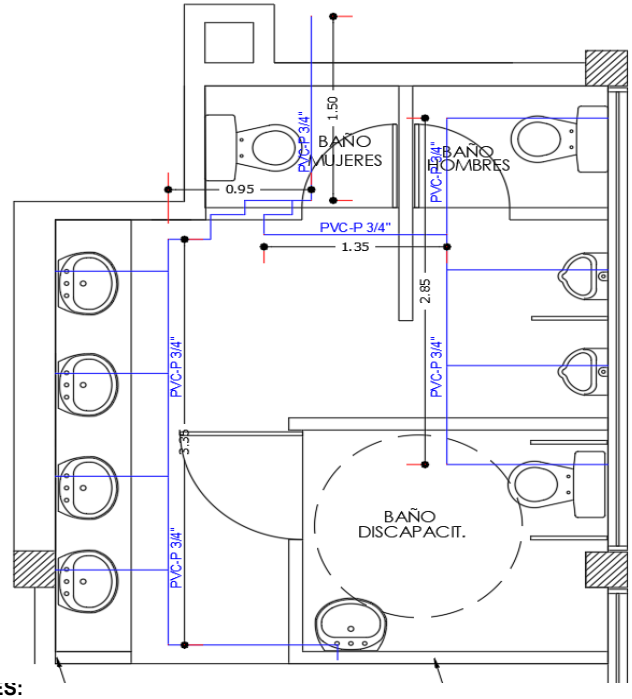
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-20	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Baño recepción	10,00		1	10,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

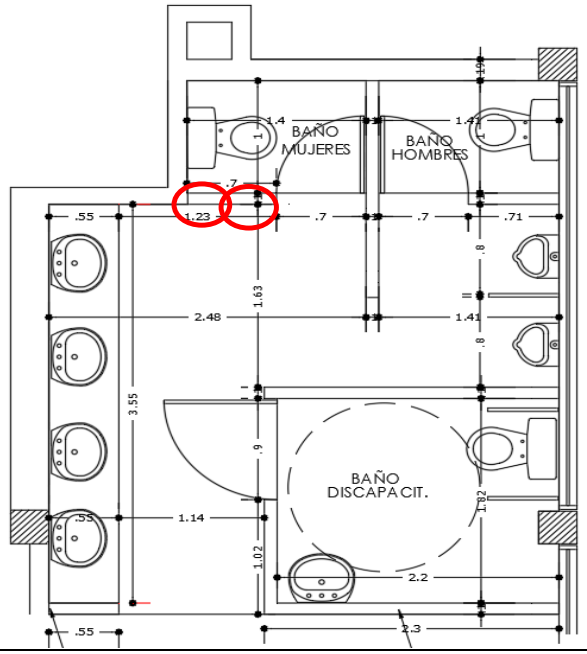
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-22	ÍTEM	VALVULA TIPO BOLA Φ3/4"	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Baño recepción			2	2,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

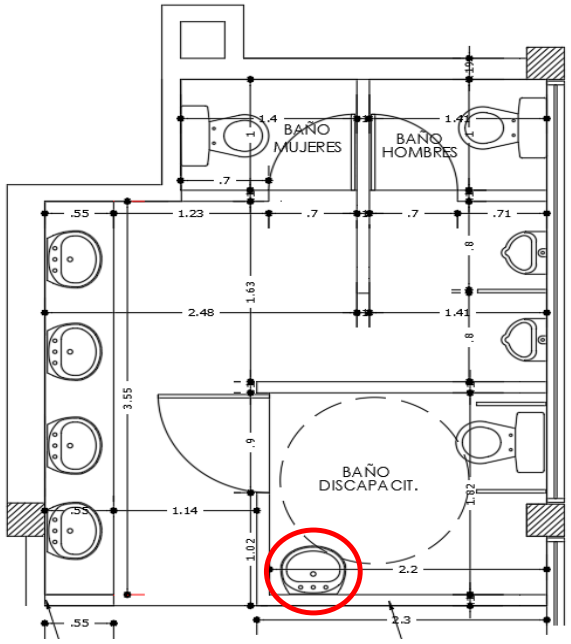
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-23	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS (TIPO ACUAJET O SIMILAR)	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Baño recepción			1	1,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

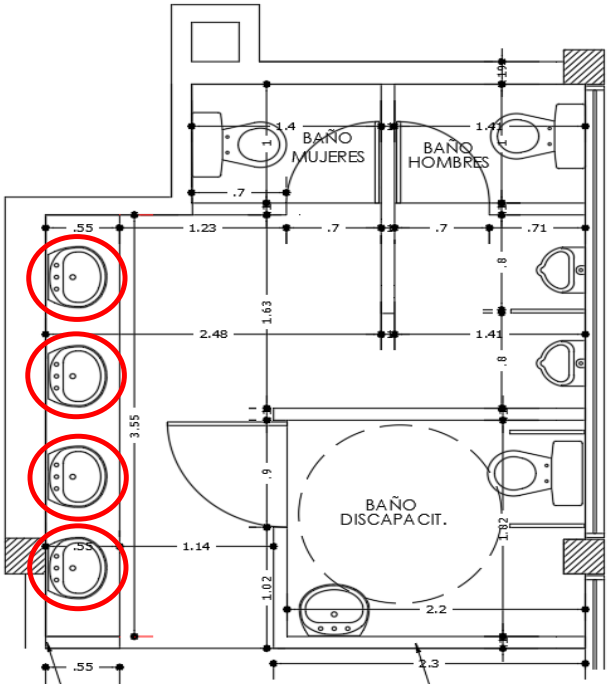
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-24	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE TIPO PUSH)	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Baño recepción			4	4,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

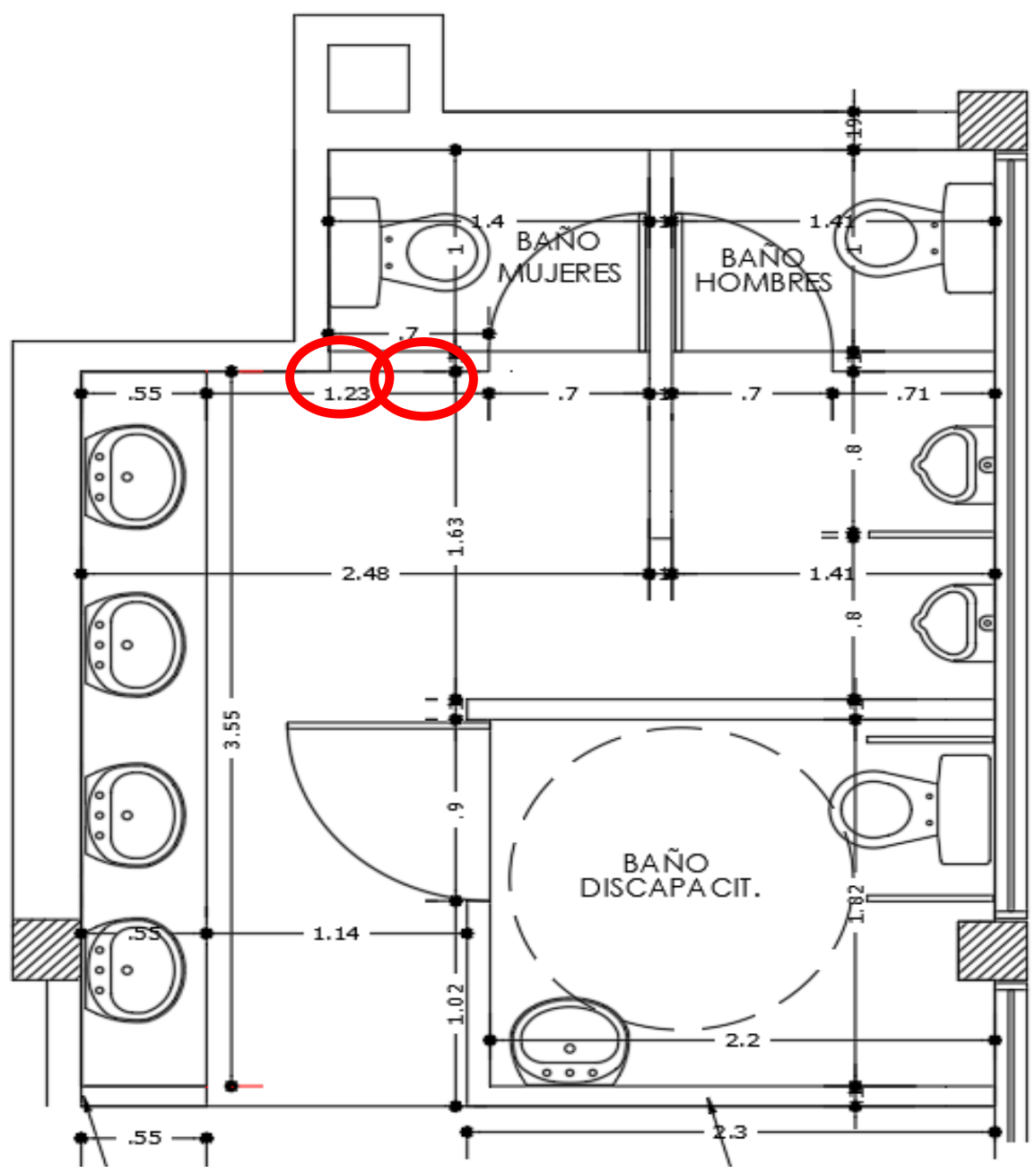
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-26	ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 CM, PLASTICA	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Longitud	Altura	Cantidad	Medida Total
Baño recepción			2	2,00
Subtotal				2,00
Vienen				-
TOTAL				**2,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: ______________________

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

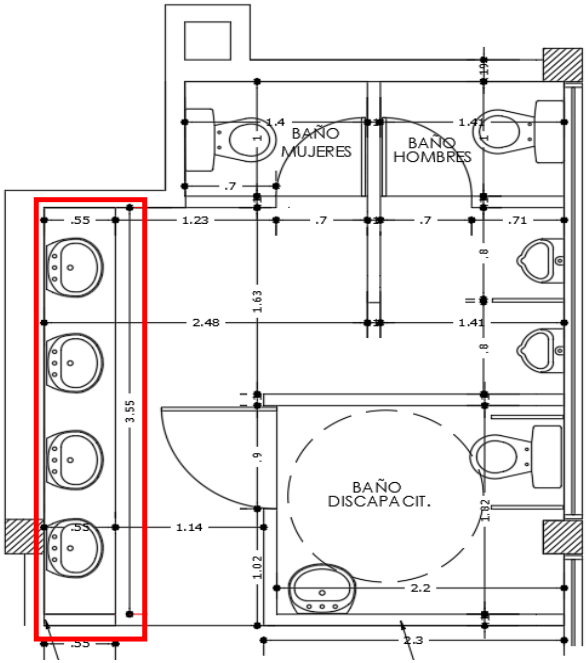
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-27	ÍTEM	MESÓN EN CONCRETO E = 0.1 M ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	UNID.	ML	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Baño recepción	3,55		1	3,55

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

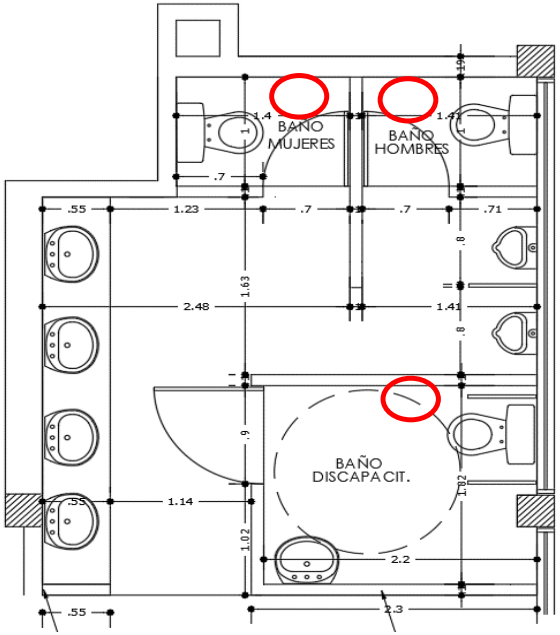
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-30	ÍTEM	PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/300m CERRADURA CON LLAVE, IMPORTADO MARCA A&A equivalente o superior.	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Sanitarios Baño recepción			3	3,00

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

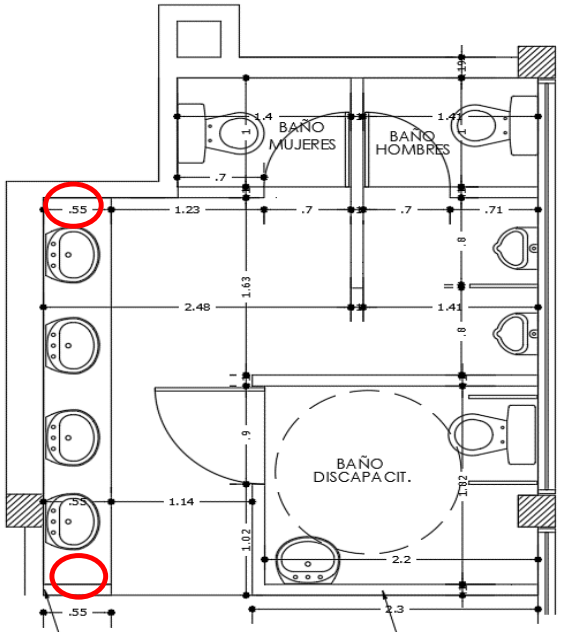
MEMORIAS DE CALCULO

HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	15	MM	11	AA	2022	CORTE N°	01	ELABORÓ	ING. LUIS CARLOS MOROS OTERO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA JAL Y DE LA ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDADA DE BOGOTA D.C."				
INTERVENTOR	G & G INGENIEROS SAS	NIT.		No. CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA XI	NIT.	901.633.648-7	No. CONTRATO	305 DE 2022

CAPÍTULO	OBRAS NO PREVISTAS	CÓDIGO	NP-31	ÍTEM	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1.2 LITROS. REF 8-AA-600, equivalente o superior.	UNID.	UN	UBICACIÓN	Edificio Alcaldía



Localización	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Altura	Cantidad	
Lavamanos Baño recepción			2	2,00
Subtotal				2,00
Vienen				-
TOTAL				**2,00**

OBSERVACIONES:

Contratista: CONSORCIO INGENIERÍA XI

FIRMA: _____

NOMBRE: **LUIS CARLOS MOROS OTERO**

Residente de Obra

Interventoría: G & G INGENIEROS SAS

FIRMA: _____

NOMBRE: **JORGE L. GAMARRA H.**

Ing. Residente de Interventoria