ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN

Secretaría de Educación

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONTRATO DE OBRA No: CO1.PCCNTR.876470 del 19 de marzo de 2019

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES.

CONTRATISTA:
ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO

INTERVENTOR:
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

CARPETA 2
LIQUIDACION CONTRATO DE OBRA
PARTE 3

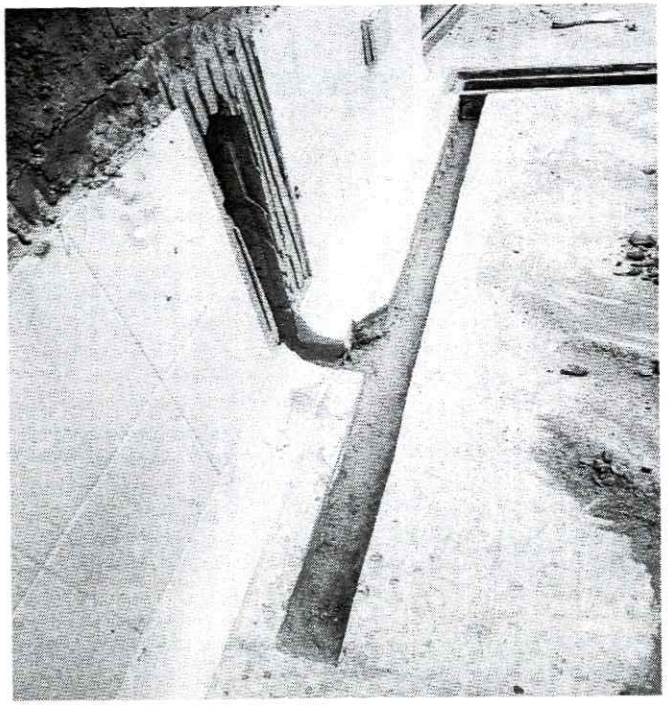
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR	1,91	1,05			2,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

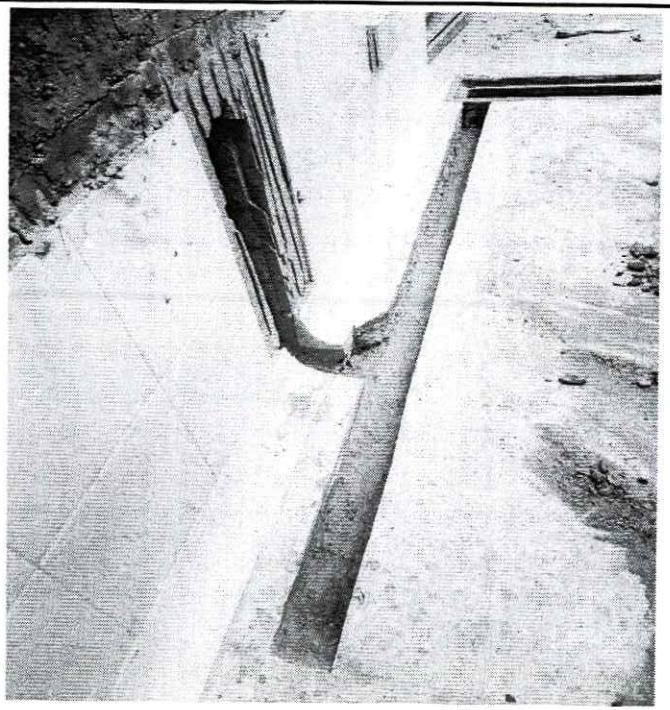
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3.18	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR	1,91	1,05			2,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
Ing. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

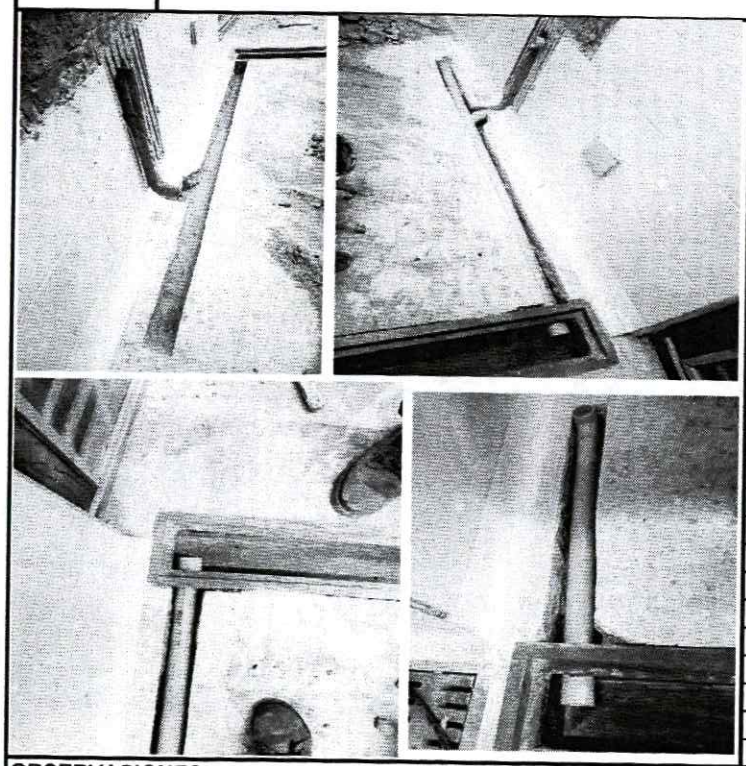
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
codo				7,00	7,00
union				3,00	3,00
curva				2,00	2,00
buchin				6,00	6,00
				TOTAL	18,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

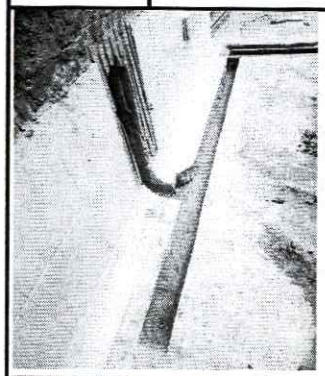
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

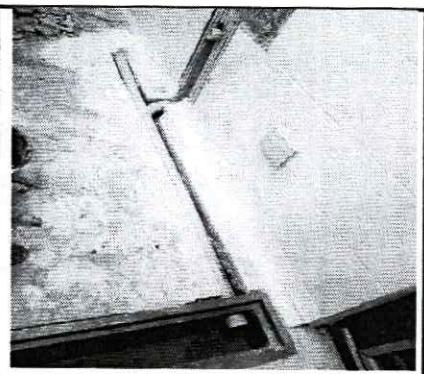
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

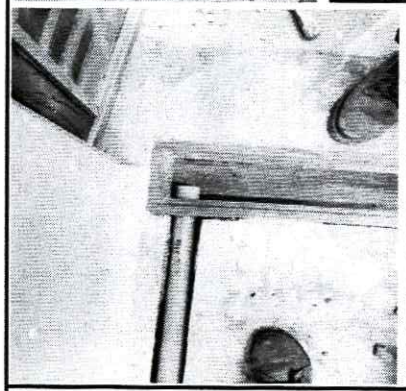
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

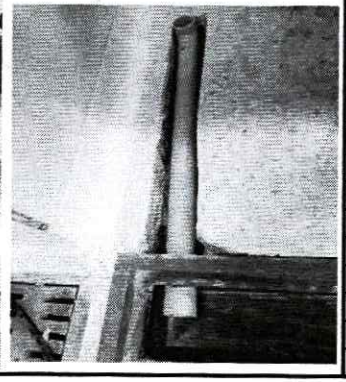
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
TRAMO 1	1,60				1,60
TRAMO 2	2,10				2,10
TRAMO 3	0,80				0,80
					-
				TOTAL	4,50

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

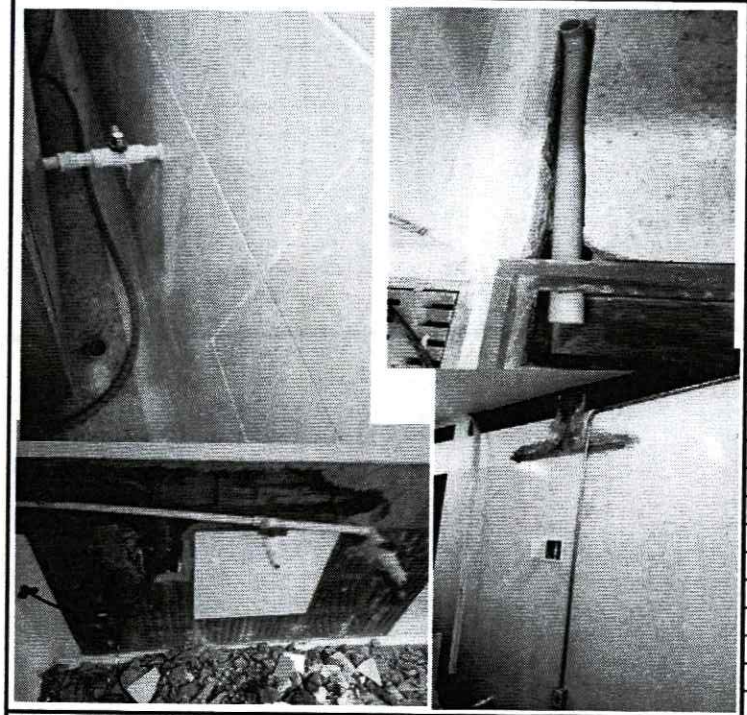
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.2	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			KG M	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
uniones		5,00			5,00
t		10,00			10,00
buchin		6,00			6,00
codos		4,00			4,00
				TOTAL	25,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

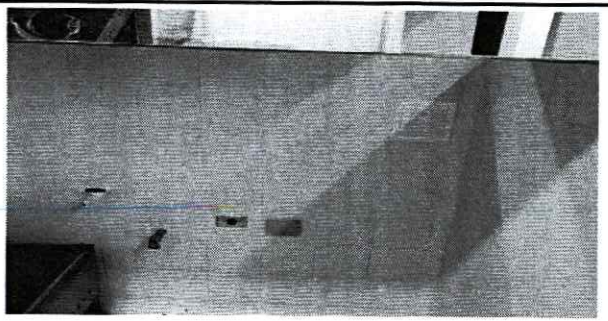
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

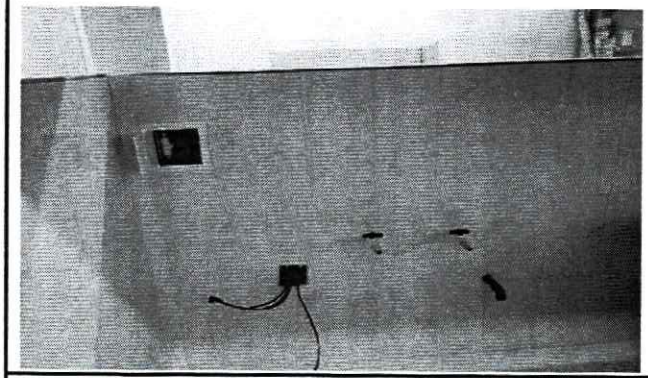
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR AREA CALIENTE				3,00	3,00
COCINA DE COMPENSAR AREA DE REFRIGERACION				3,00	3,00
				TOTAL	6,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

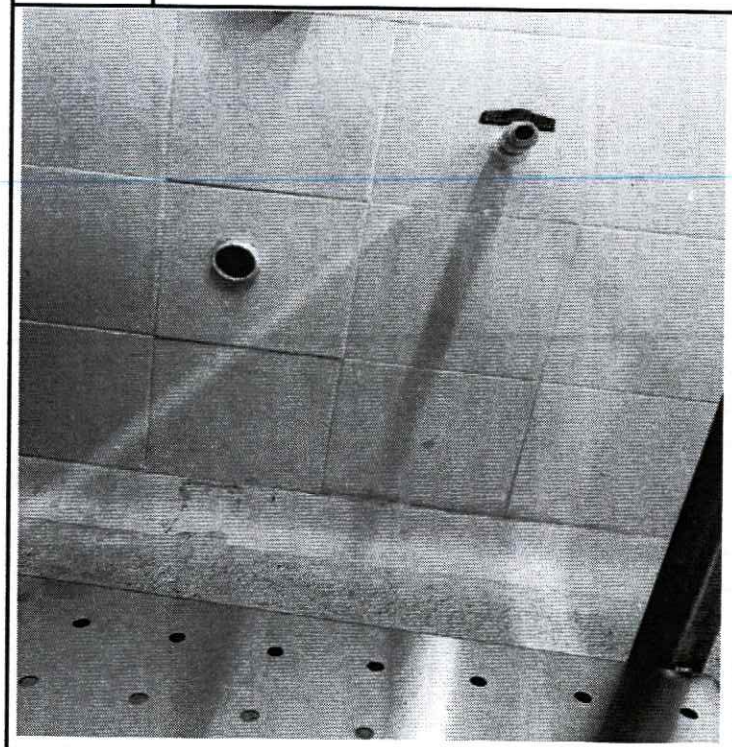
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.30	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 2" ó EQUIVALENTE	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
AREA CALIENTE				1,00	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

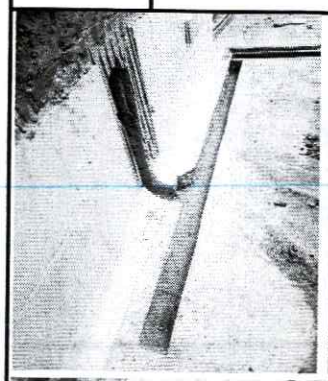
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

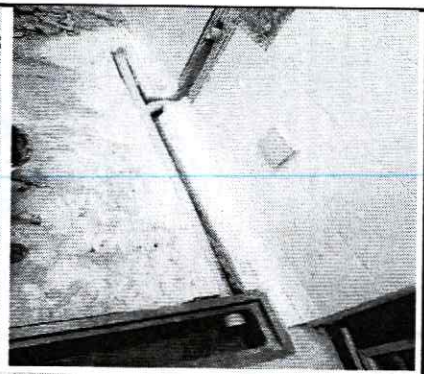
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

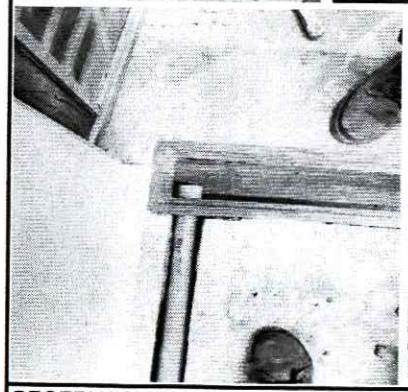
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

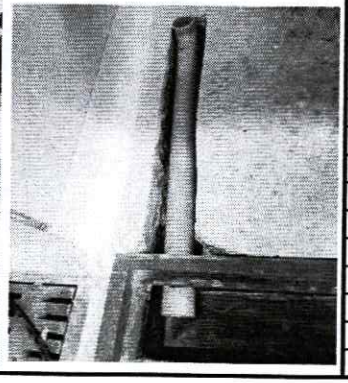
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
TRAMO 1	7,60				7,60
TRAMO 2	2,10				2,10
TRAMO 3	1,90				1,90
TRAMO 4	6,00				6,00
				TOTAL	17,60

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

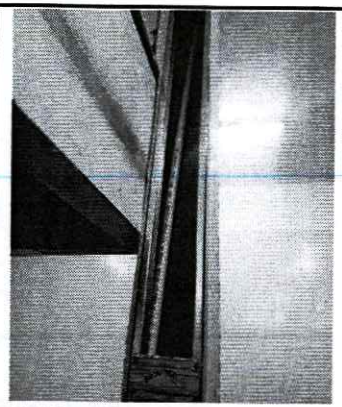
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

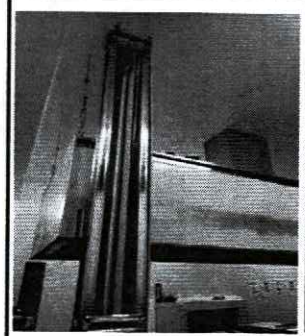
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

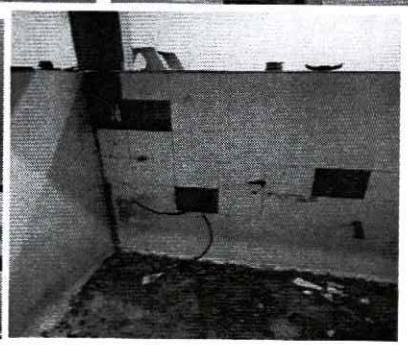
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.47	TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4"	M









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
tramo 1	7,00				7,00
tramo 2	7,00				7,00
tramo 3	7,00				7,00
				TOTAL	21,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
'G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.8	TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				6,00	6,00
				TOTAL	6,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

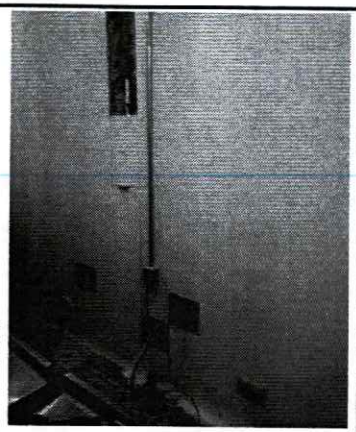
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.8	TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				6,00	6,00
				TOTAL	6,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

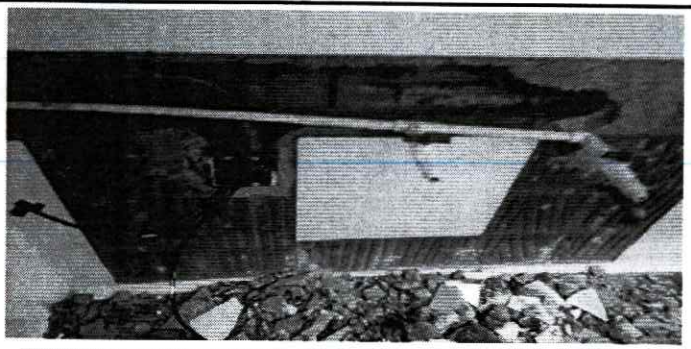
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

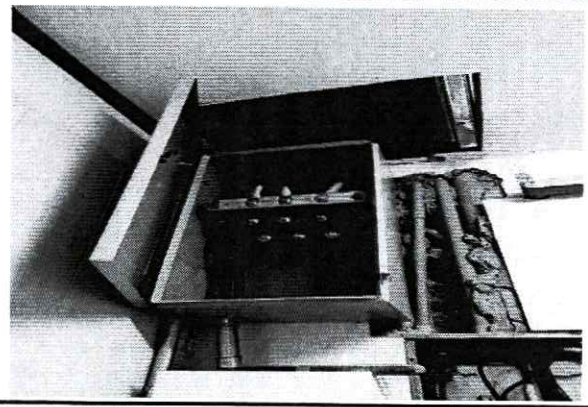
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.2	TUBERIA PVC 3/4" INCRUSTADA	M





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
tramo 1				6,80	6,80

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.8	TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				5,46	5,46
				TOTAL	5,46

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
'NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

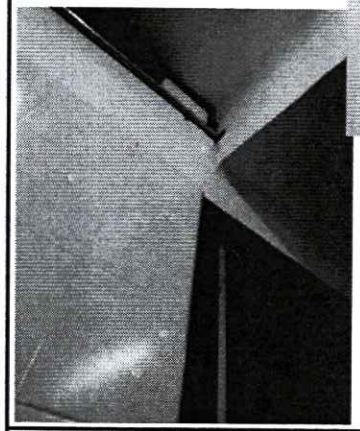
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				8,20	8,20
				TOTAL	8,20

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

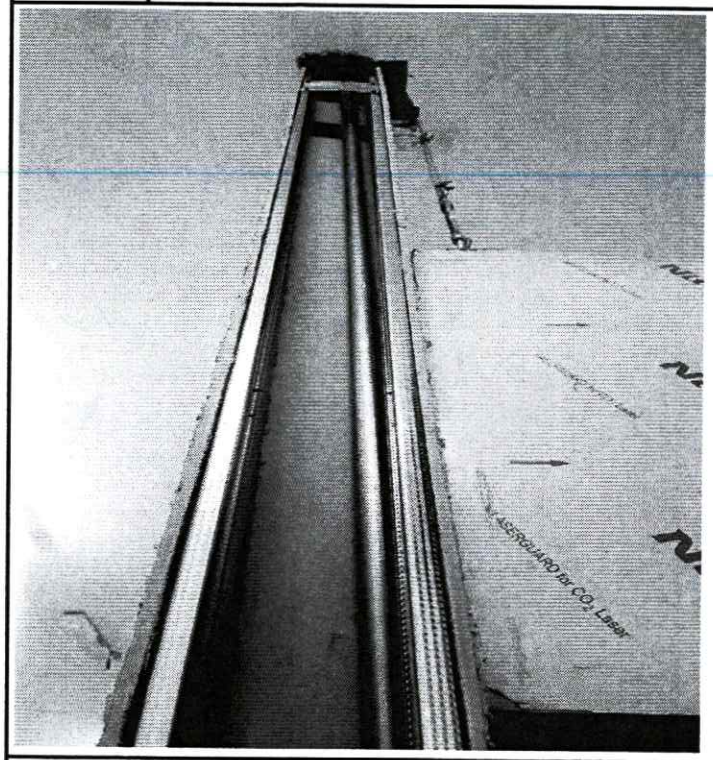
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.10	TUBERIA EMT 1" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				2,80	2,80
				TOTAL	2,80

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

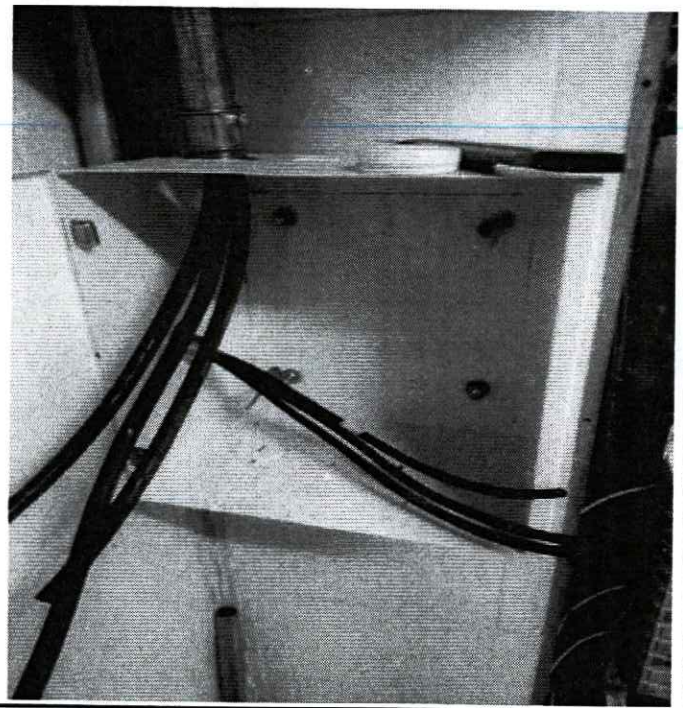
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470			
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."			
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>		INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA	

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.19	CABLEADO 3#10	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				4,00	4,00
				TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

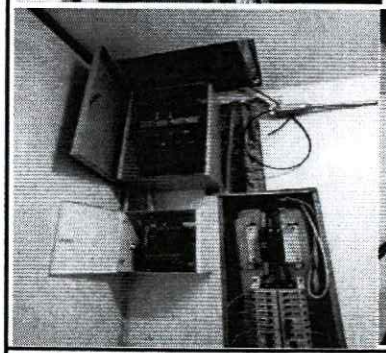
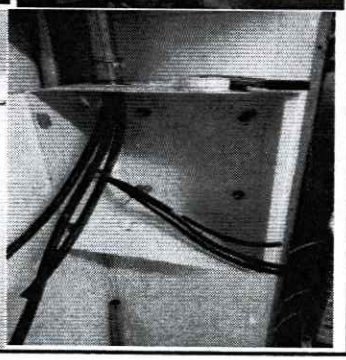
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.31	CABLEADO 3#6 + 1#10	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				7,10	7,10

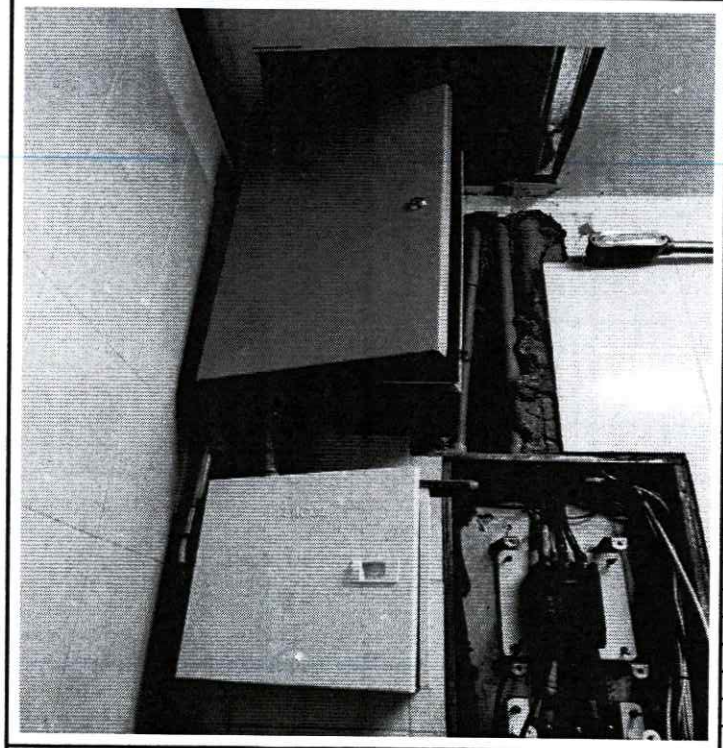
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.4.13	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 15/60 A	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR				1,00	1,00
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

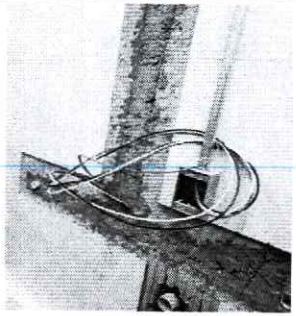
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

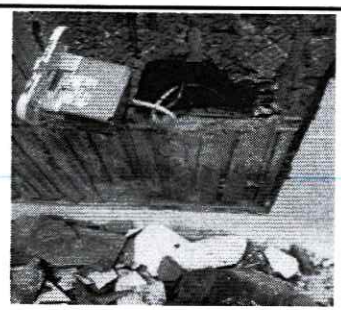
APROBO

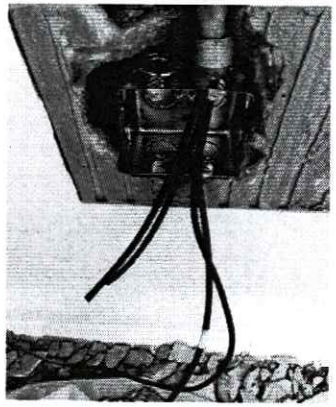
Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-53	TAPA DE TOMACORRIENTE PLÁSTICA PARA INTEMPERIE	UN







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				10,00	10,00
				TOTAL	10,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

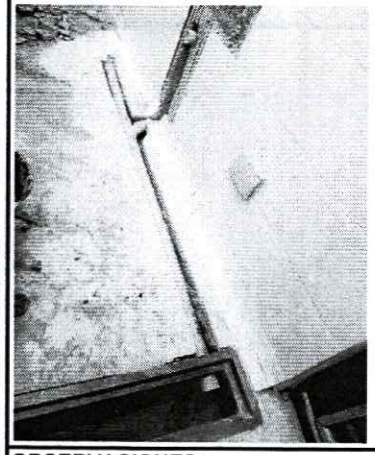
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.14.19	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO666 -N	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				8,00	8,00
				TOTAL	8,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

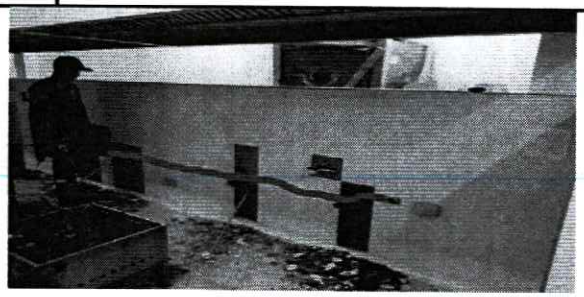
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

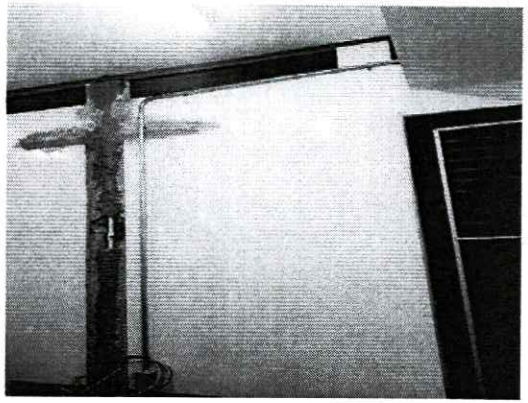
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9.1.9	PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR	2,86	1,40			4,00
				TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

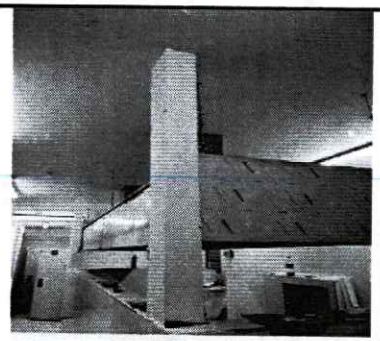
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

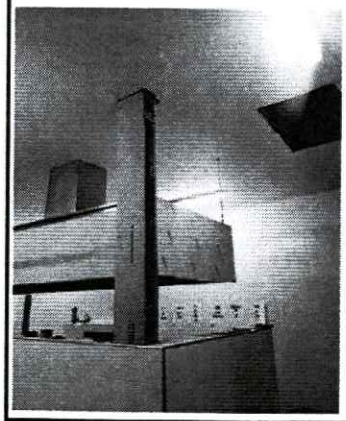
APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9.1.10	RESANES GENERALES	M2







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR	10,11	1,14			11,50
				TOTAL	11,50

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

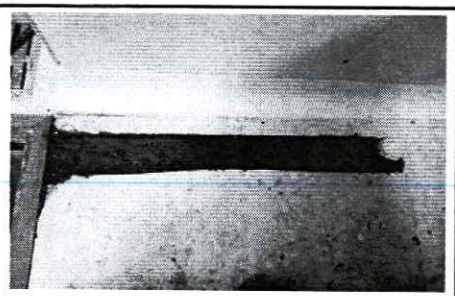
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

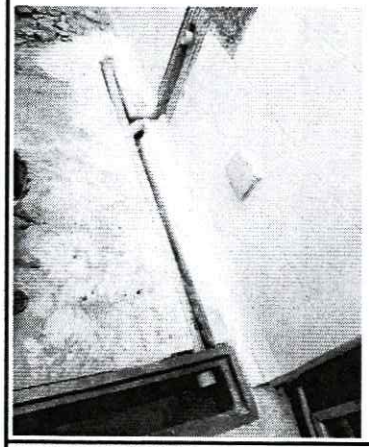
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
10.2.13	GRANITO PULIDO	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR TRAMO 1	2,86	0,70			2,00
				TOTAL	2,000000

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

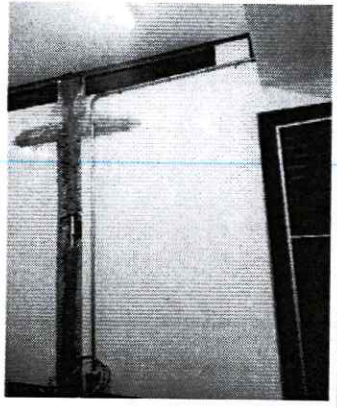
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

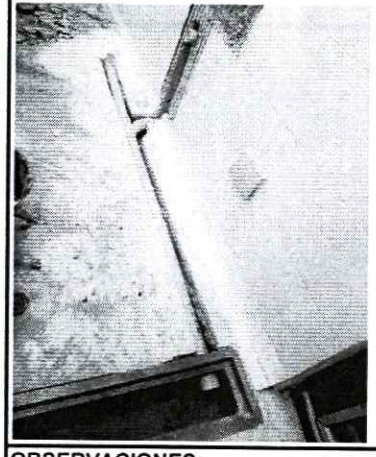
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
14.1.1	ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5(inc win y remate en aluminio)	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR	2,86	1,40			4,00
				TOTAL	4,000000

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

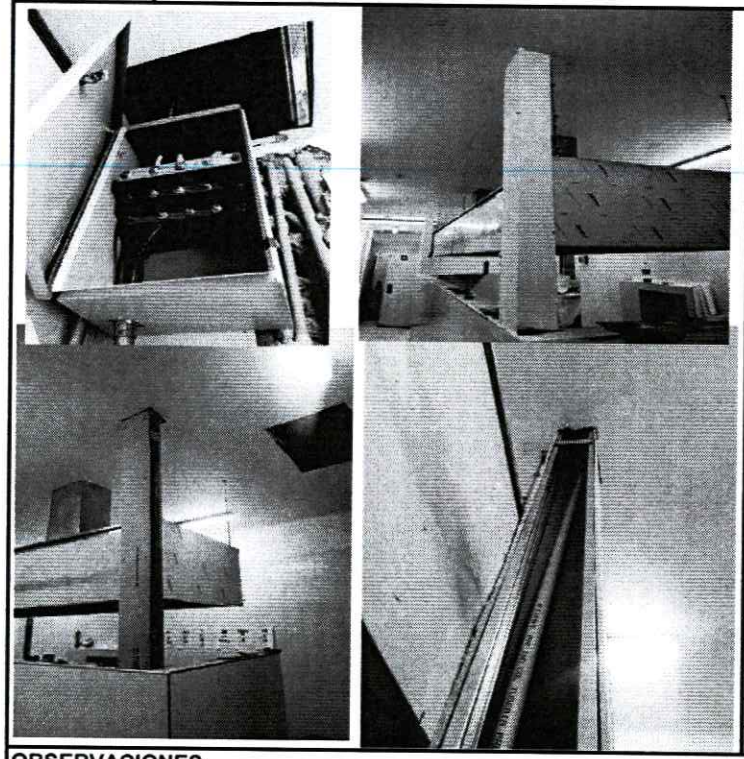
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17.1.8	LAMINA PLANA ETERNIT 122 x 61 x 4	M2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COLUMNA 1	2,86	1,40			4,00
COLUMNA 2	2,86	1,40			4,00
TABLERO	0,46	0,20			0,0920
				TOTAL	8,10

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

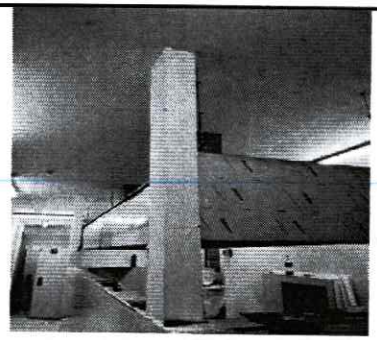
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

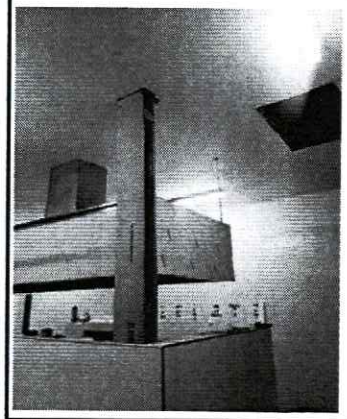
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
18.4.10	PINTURA EPOXICA	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR	10,11	19,86			200,74
				TOTAL	200,74

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD		
COCINA DE COMPENSAR	1,00	7,00	1,00		7,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	HR







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR				18,00	18,00

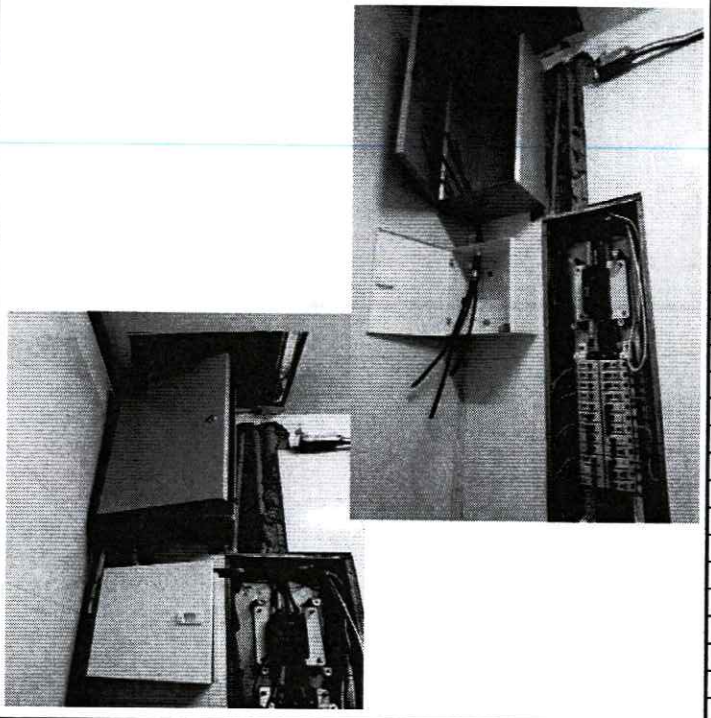
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE ELECTRICO METAL 30X20X20	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE COMPENSAR				2,00	2,00
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

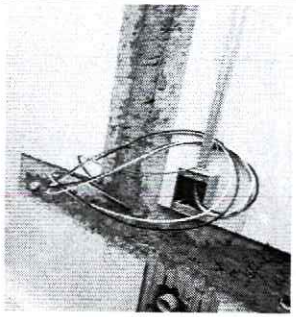
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

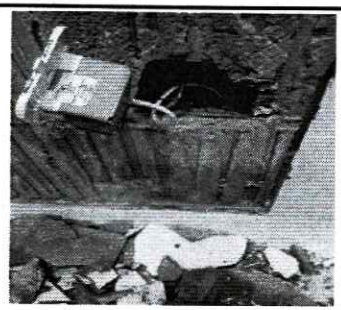
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

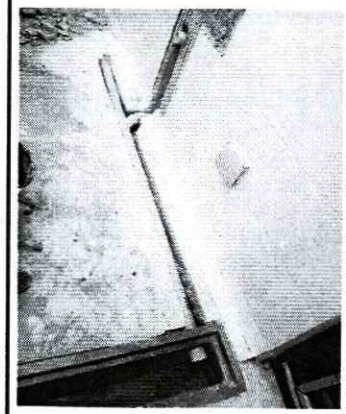
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

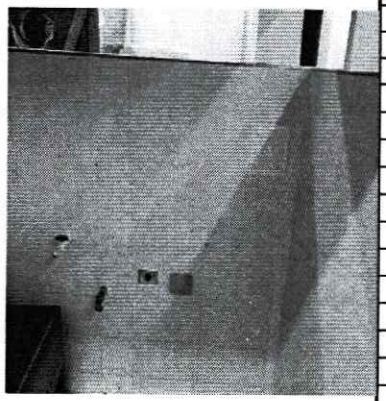
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SANTA LIBRADA COCINA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-53	TAPA DE TOMACORRIENTE PLÁSTICA PARA INTEMPERIE	UN









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
COCINA DE CONPENSAR				12,00	12,00
				TOTAL	12,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

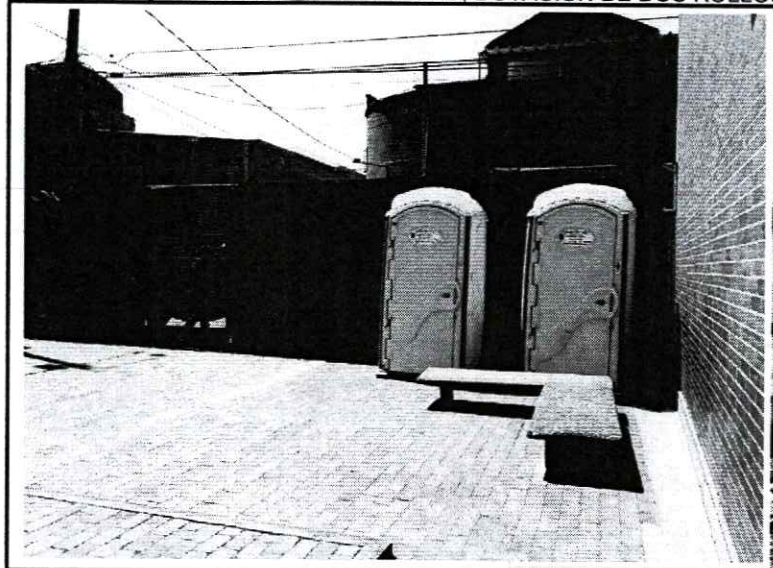
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

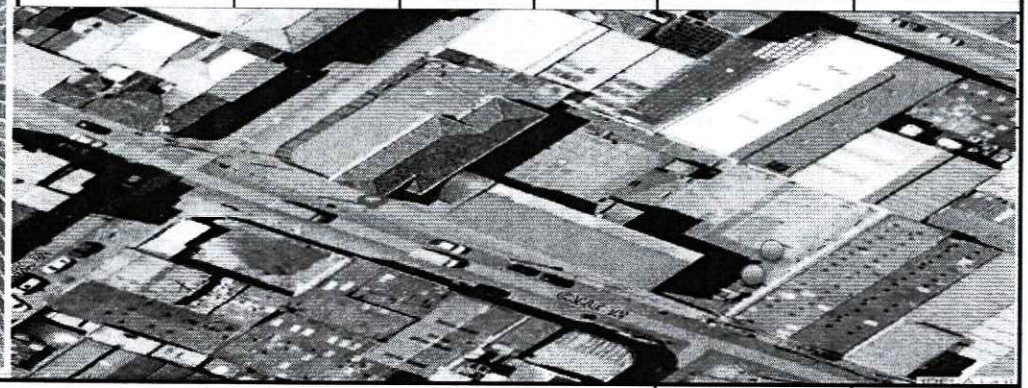
Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL:COLEGIO ANTIO SANTOS SEDE B

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4.4	PRESTACION DEL SERVICIO INTEGRAL SANITARIO MEDIANTE UNIDADES SANITARIAS PORTATILES (sanitario, lavamanos y orinal), INCLUYE TRES ASEOS POR SEMANA, MANTENIMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS EN CADA ASEO, DOTACIÓN DE DOS ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, BOLSA DE BASURA Y	MES



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	numero de baterias	dias presatados	% del mes		
patio principal	2	15	0,50	1,00	1,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	1,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORÓ

ing. Jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

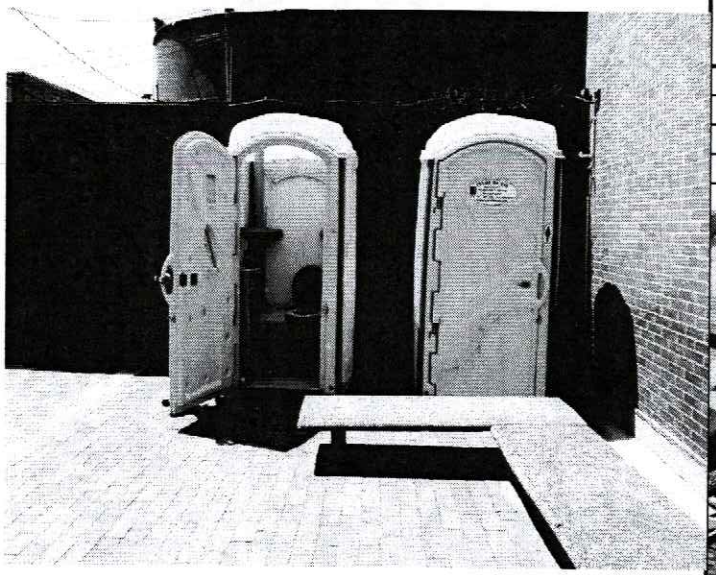
APROBO

Ing Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M construcciones e interventorias sas

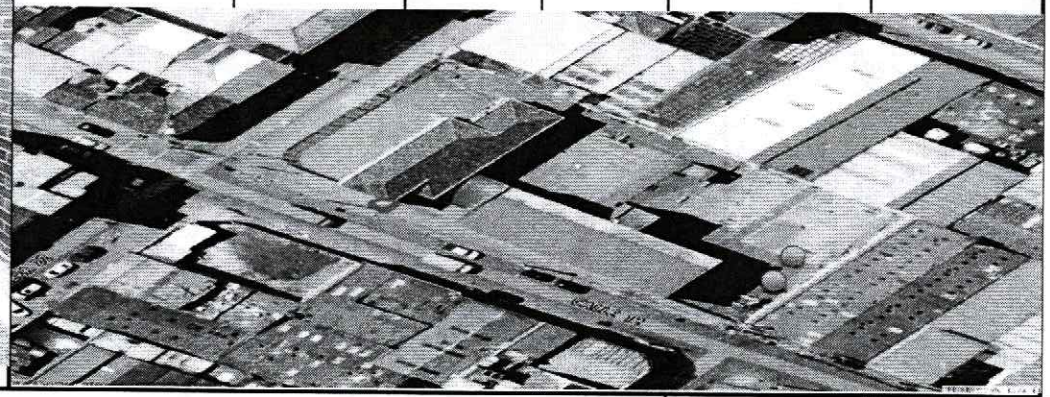
RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL:COLEGIO ANTIO SANTOS SEDE B

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
21.1.1	ASEO GENERAL	M2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	ANCHO	LARGO	CANTIDAD		
semana 1	0,50	3,60	1,00	1,80	1,80
semana 2	0,50	3,60	1,00	1,80	1,80



	TOTAL	3,60

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORÓ

ing. Jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M construcciones e interventorias sas

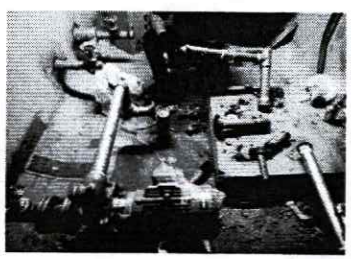
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

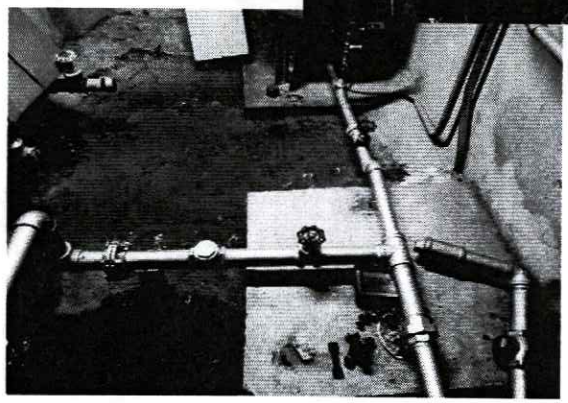
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

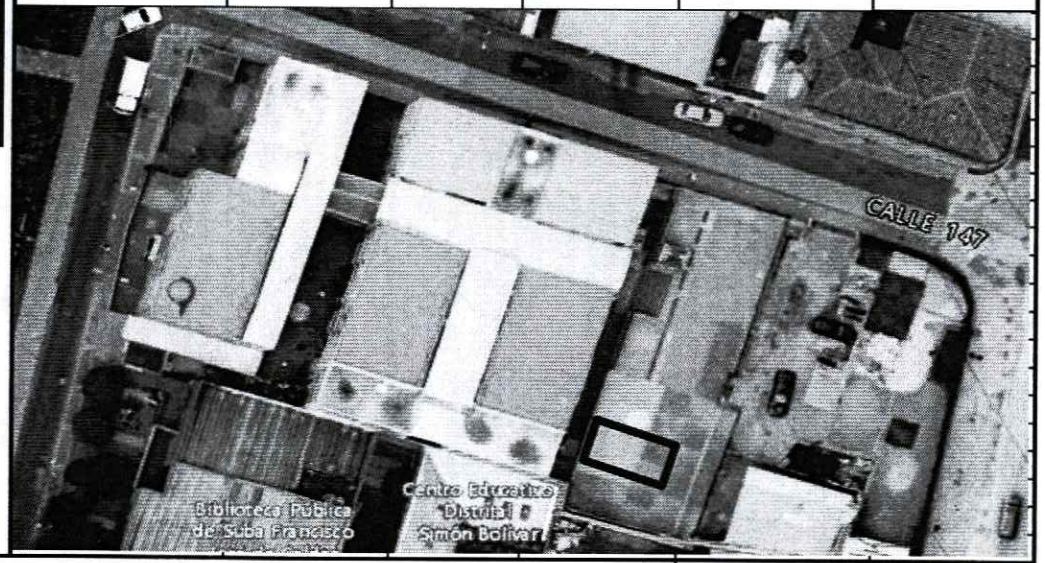
ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.20	TUBERIA HG DE 1 1/2"	M







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
tramo 1				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL **1,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

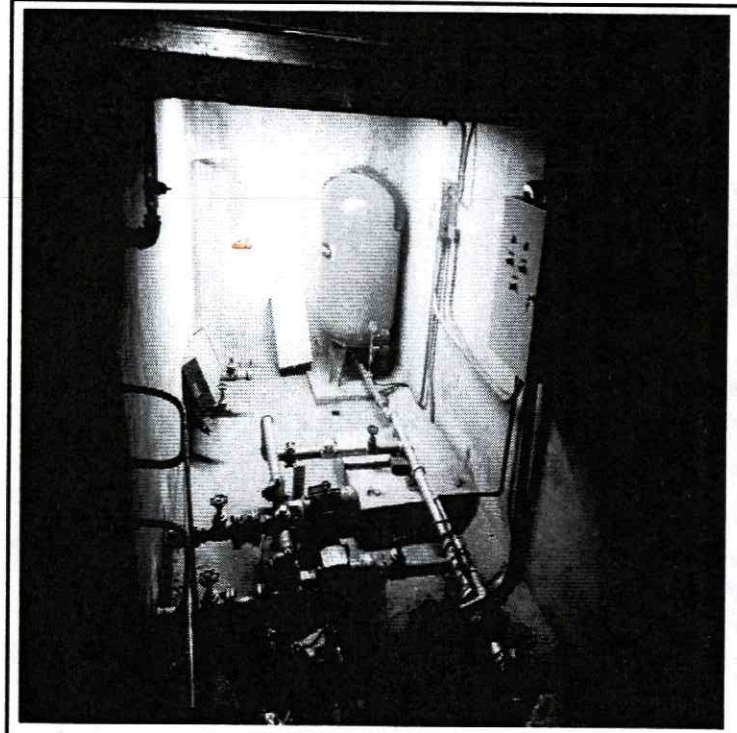
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

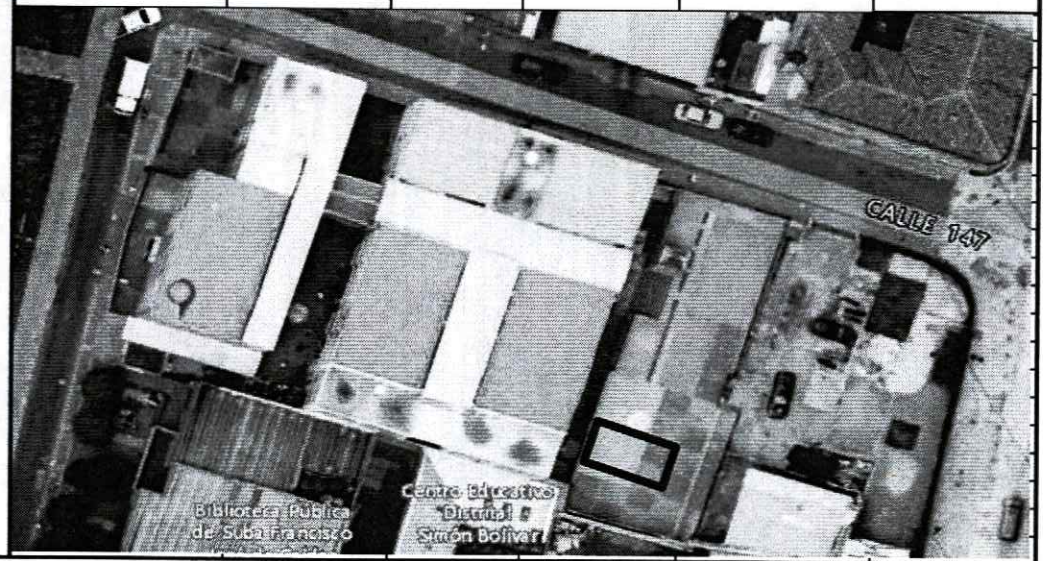
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.21	TUBERIA HG DE 2"	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				3,00	3,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	3,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
IG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

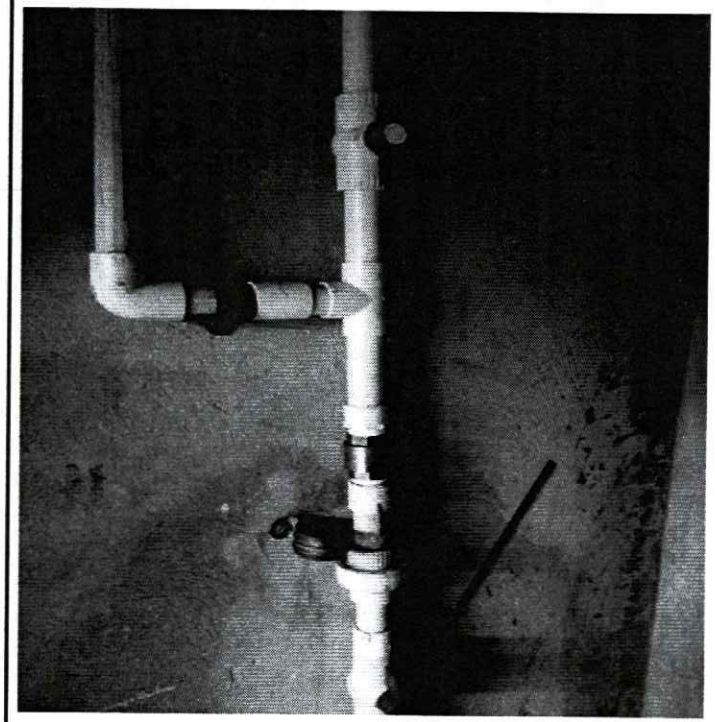
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

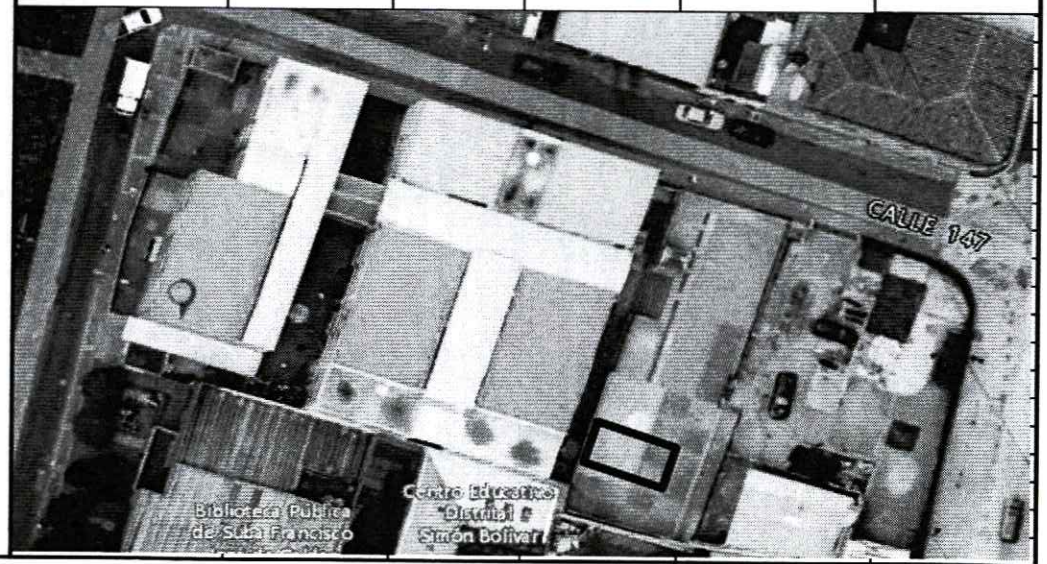
Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470			
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."			
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S		
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA	

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.26	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	1,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

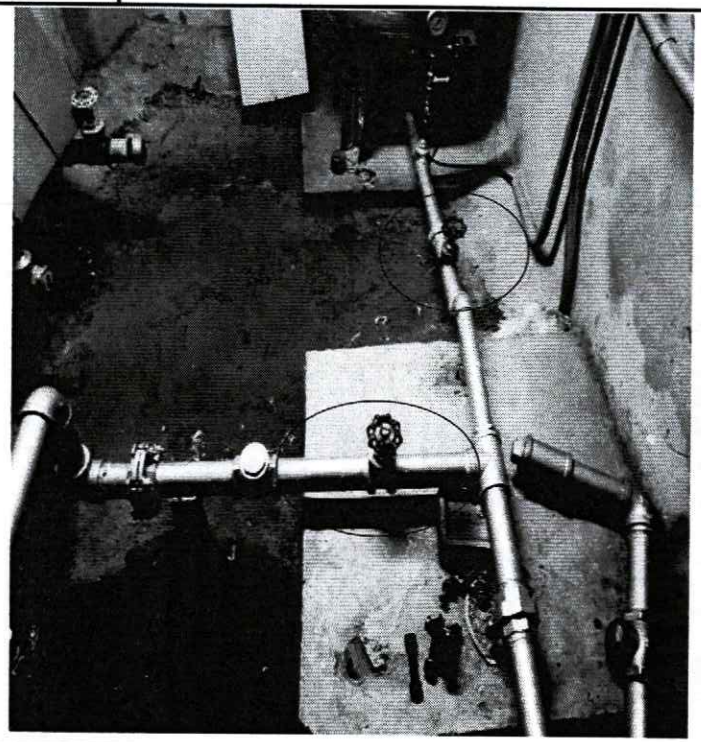
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

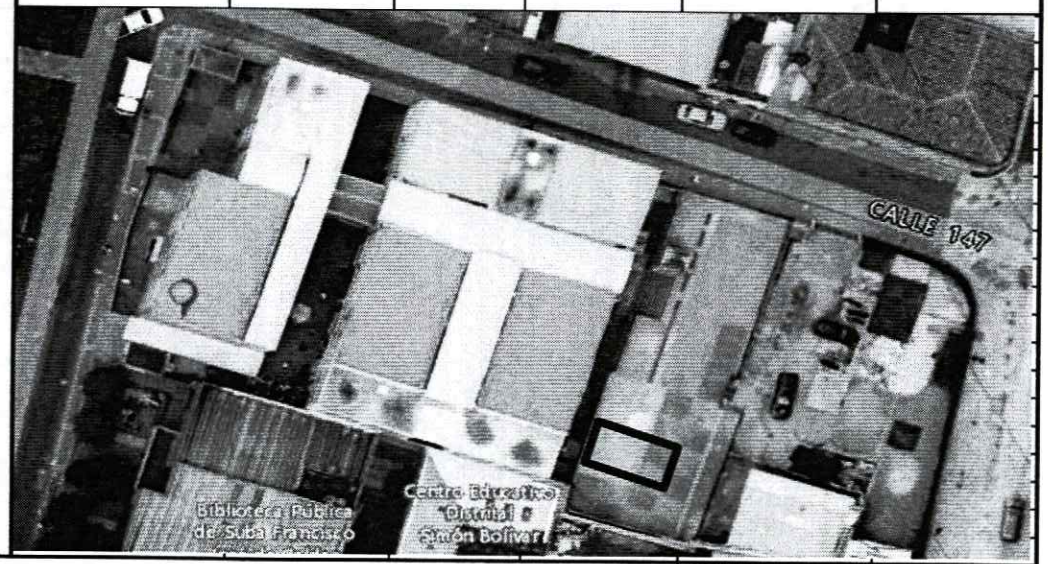
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.31	REGISTRO PASO DIRECTO DE 2" KITZ O SIMILAR	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				2,00	2,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	2,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

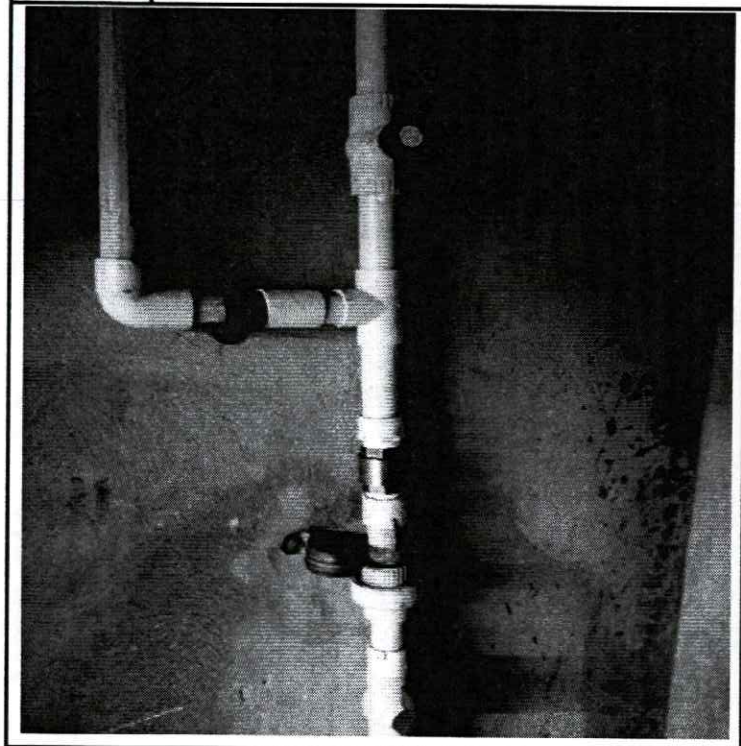
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

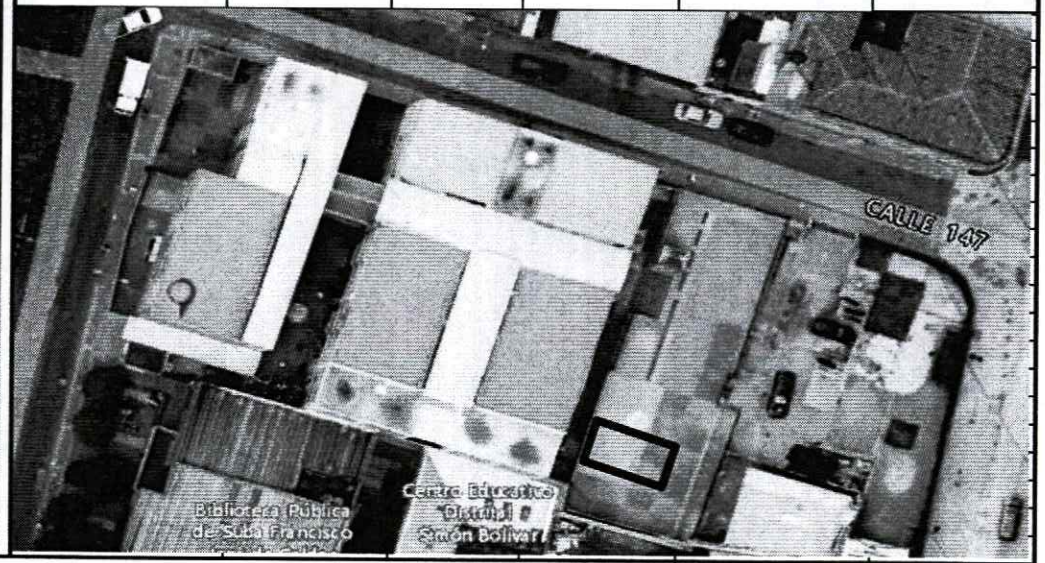
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.36	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	**1,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

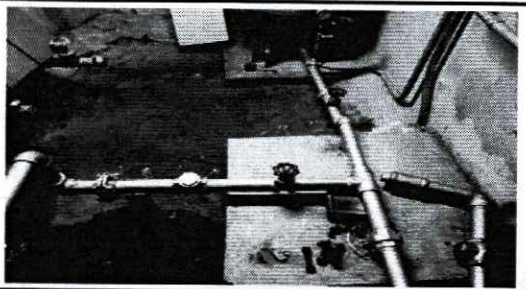
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

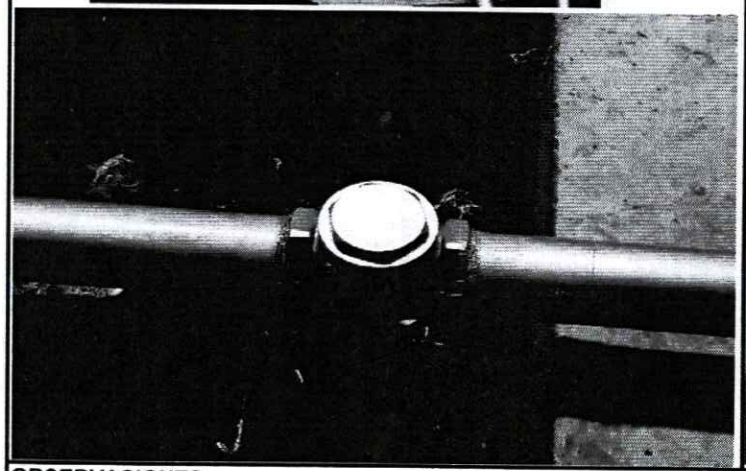
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

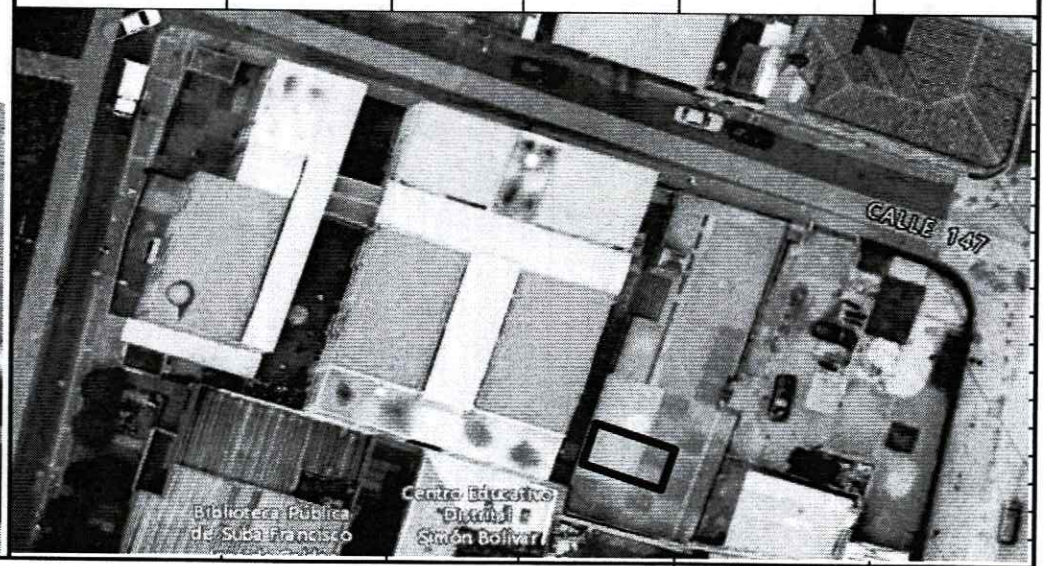
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.38	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 2" ó EQUIVALENTE	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				2,00	2,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	**2,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
'NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

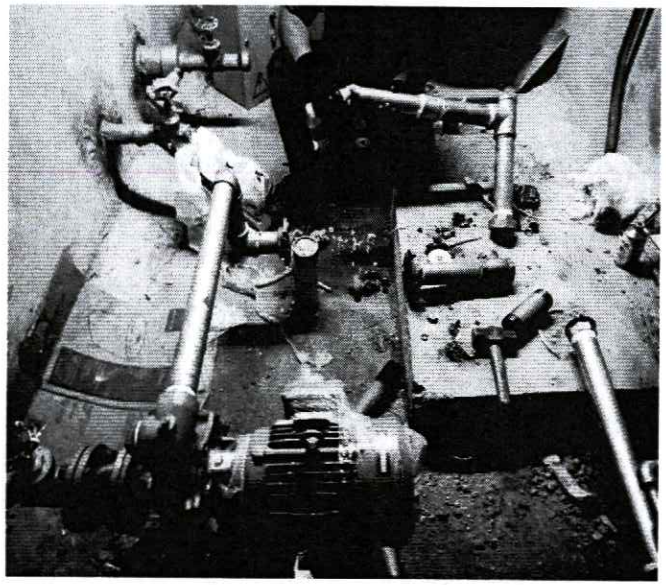
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

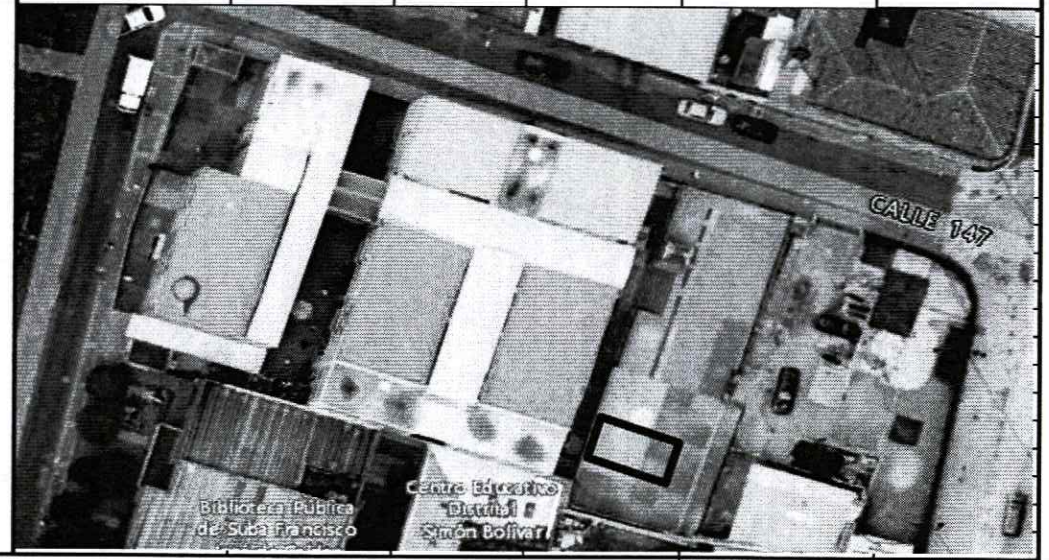
Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.59	ACCESORIO HG 1 1/2"	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				4,00	4,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	4,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

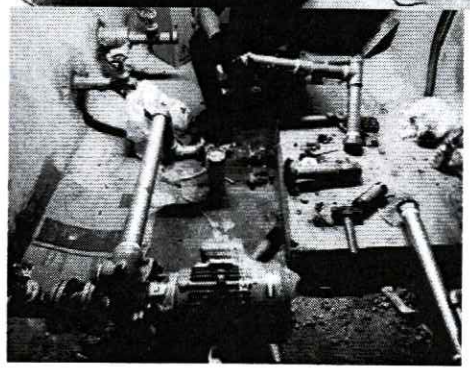
APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

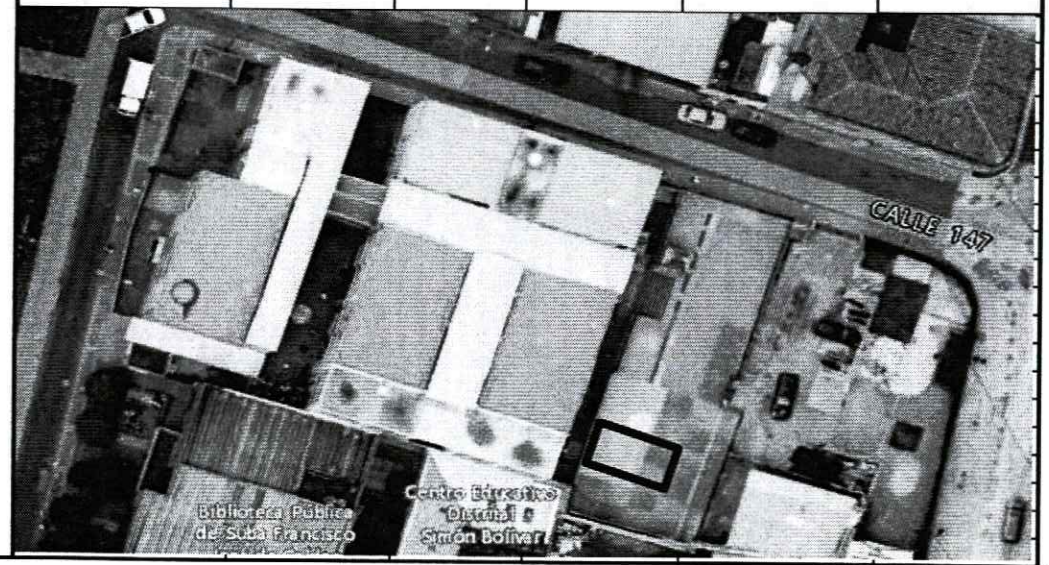
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470			
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."			
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S		
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA	

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.61	ACCESORIO HG DE 2"	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				8,00	8,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	8,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

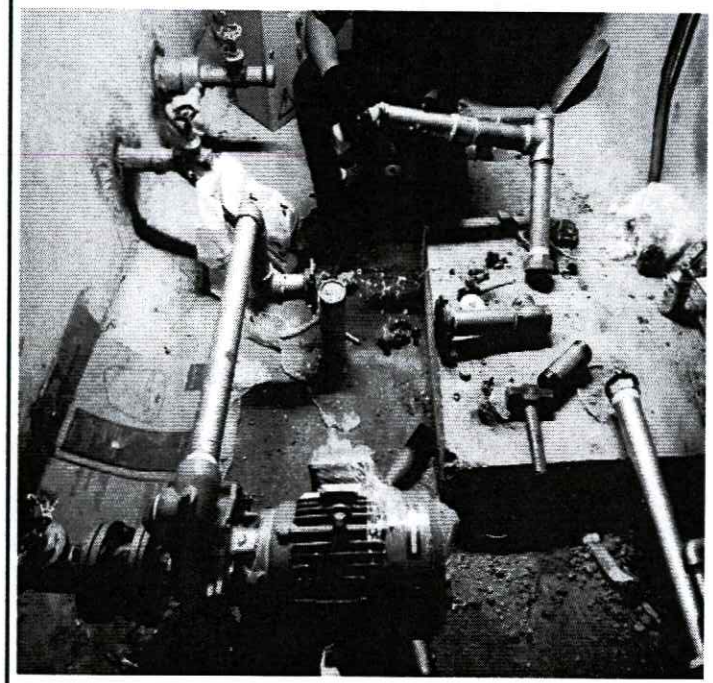
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

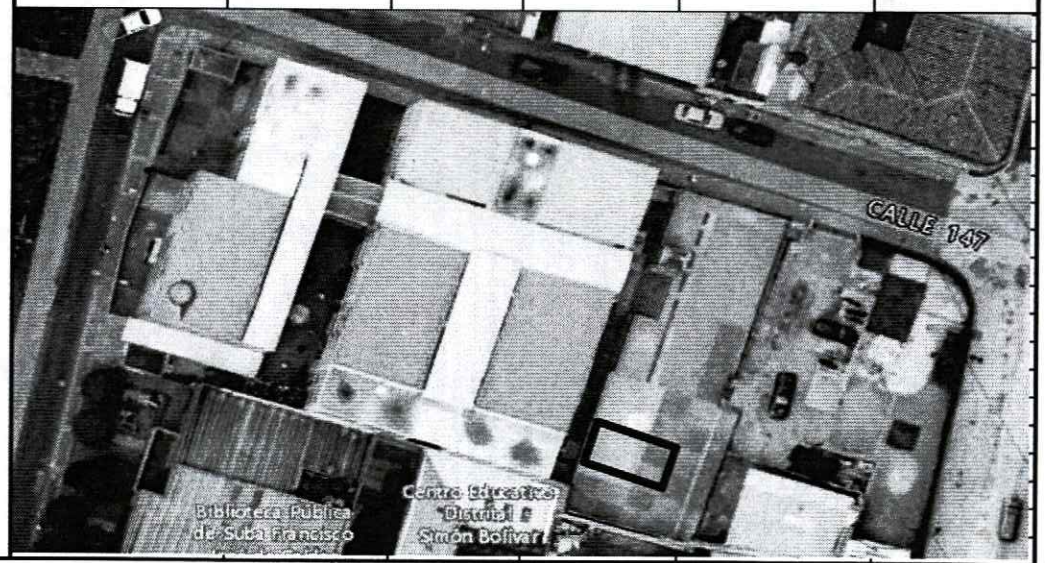
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.9.62	UNIVERSAL HG DE Ø 1"	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	1,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

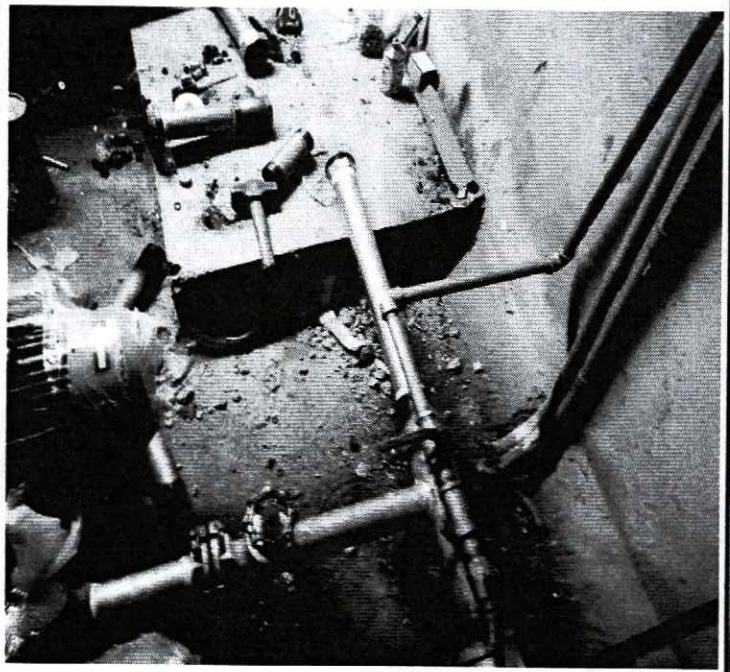
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

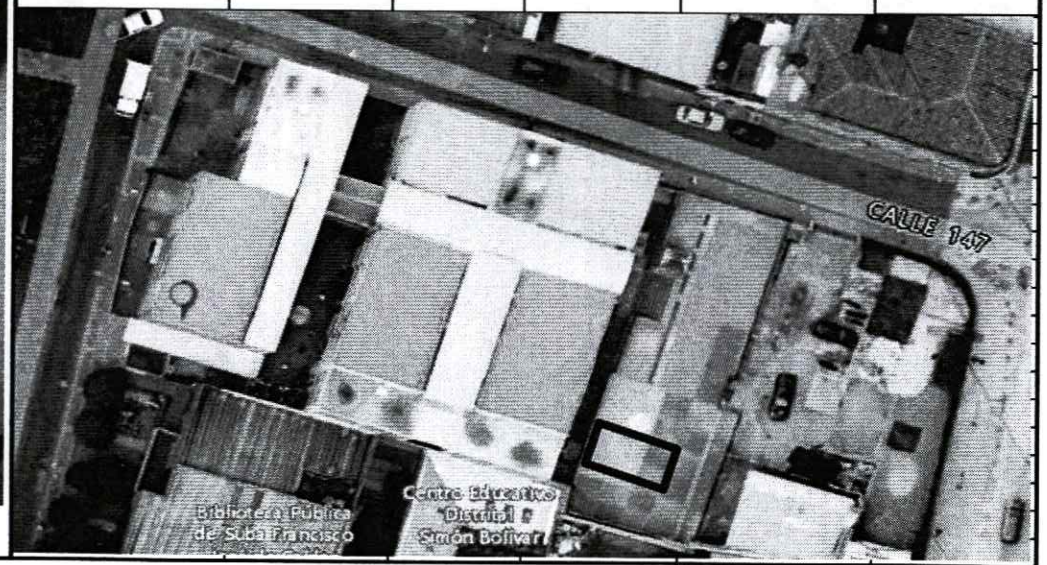
Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.9.61	UNIVERSAL HG DE Ø 1 1/2"	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	1,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

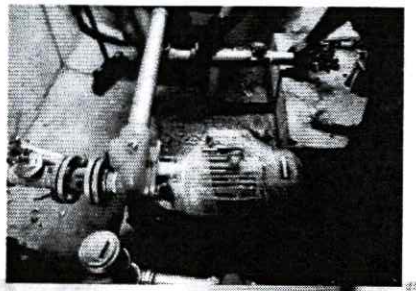
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

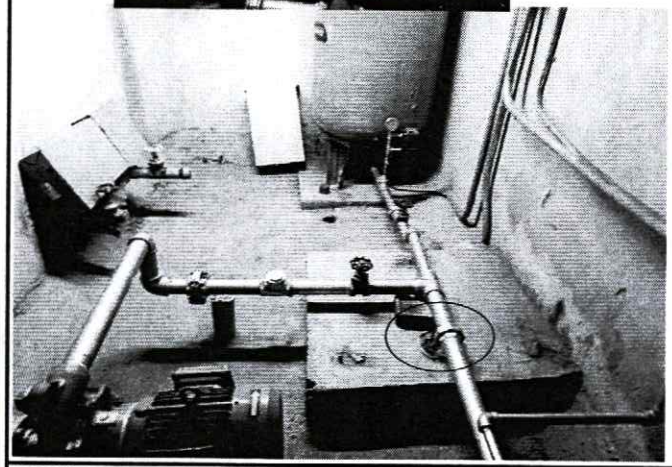
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

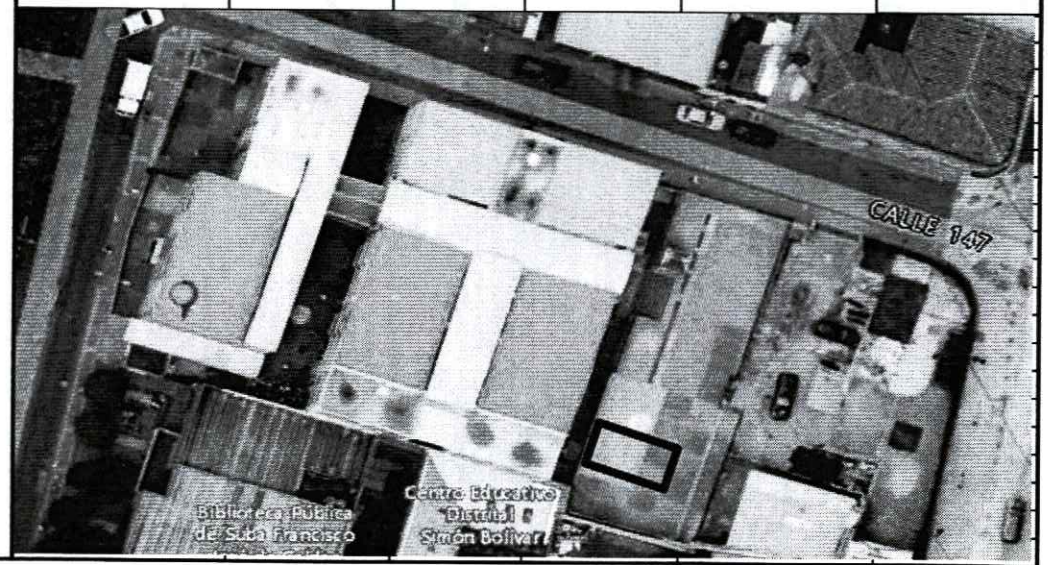
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.9.63	UNIVERSAL HG DE Ø 2"	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				4,00	4,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	**4,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

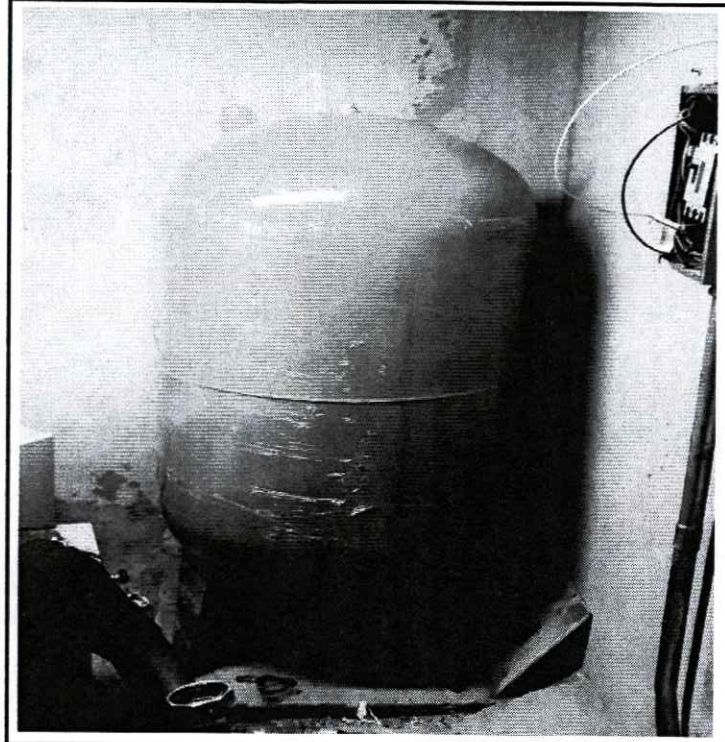
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

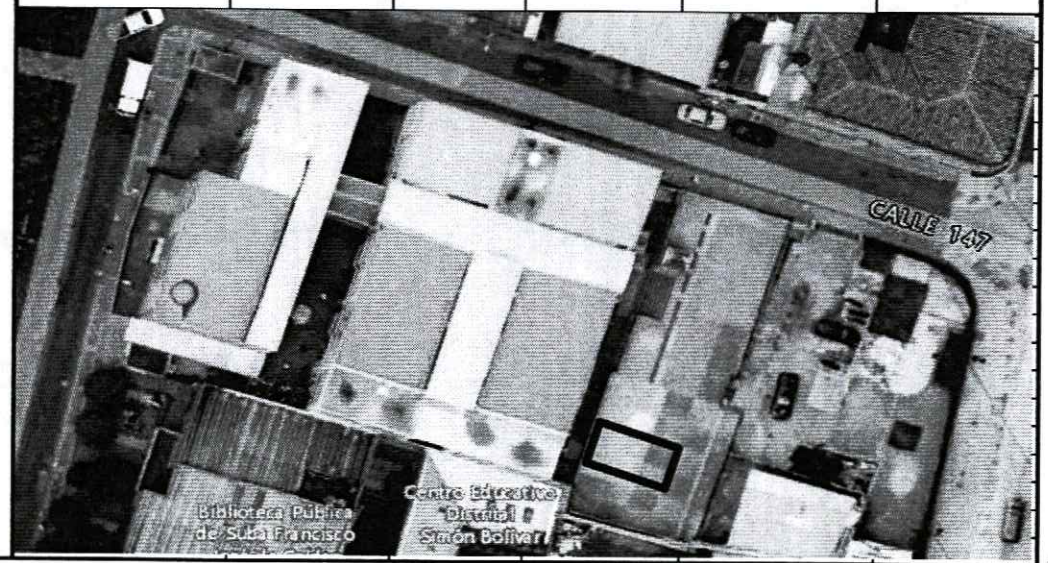
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE HIDRONEUMATICO DE 500 LITROS	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	1,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

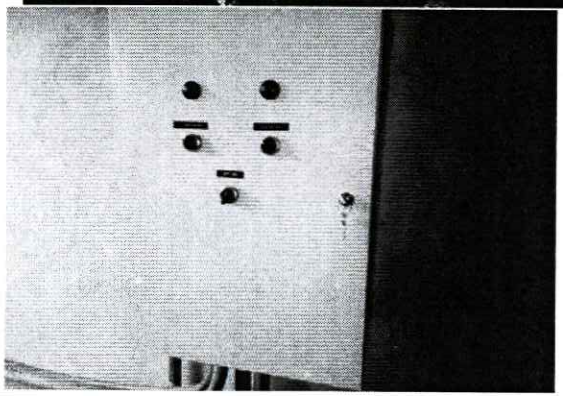
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

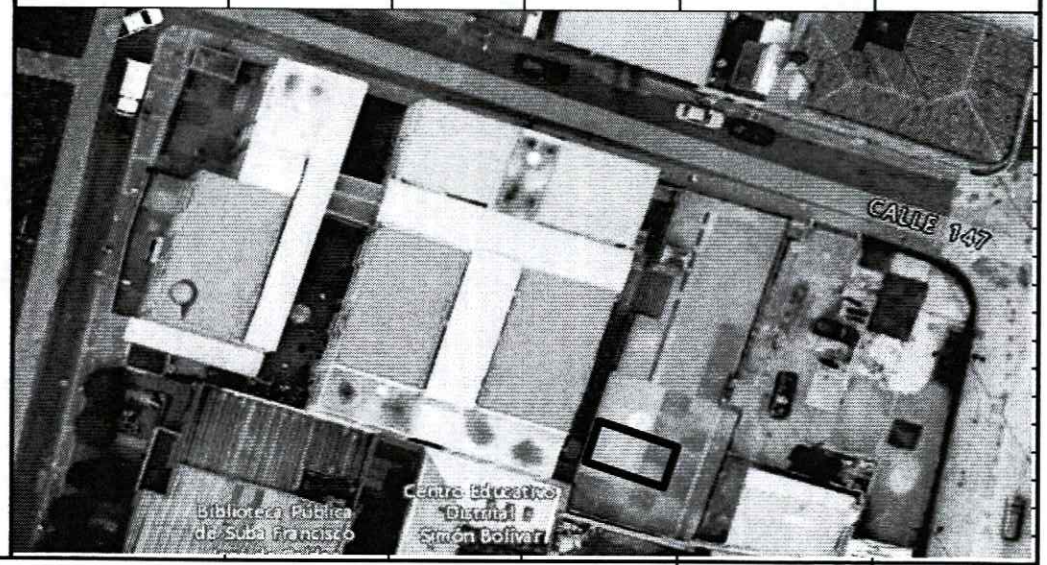
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE ELECTRICO PARA CONTROL DE 2 MOTO BOMBAS 7,5 HP CON ALTERNADOR DE BOMBAS MARCA MAC3 INCLUYE 5 ELEMENTOS DE PROTECCION EN CONTROL Y FUERZA MARCA CERTIFICADA	UN





LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**TOTAL**
	LARGO	**CANTIDAD**	**TOTAL DE MATROS**		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	**1,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

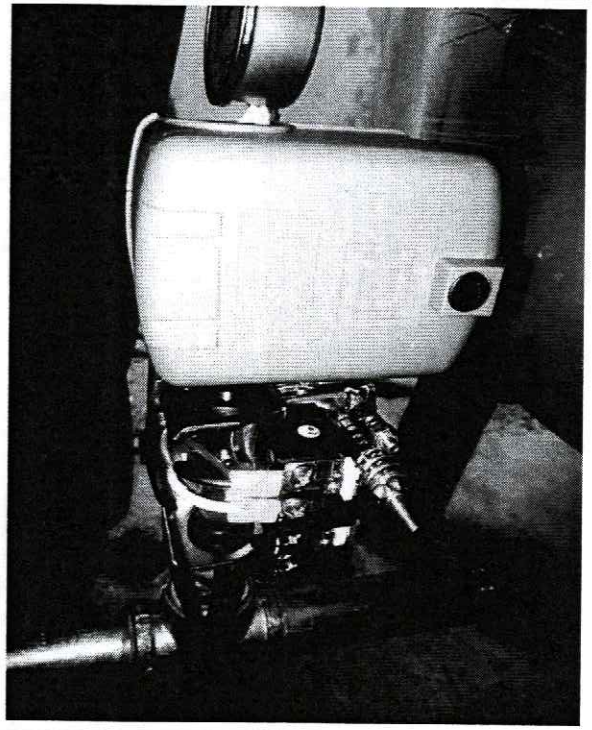
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

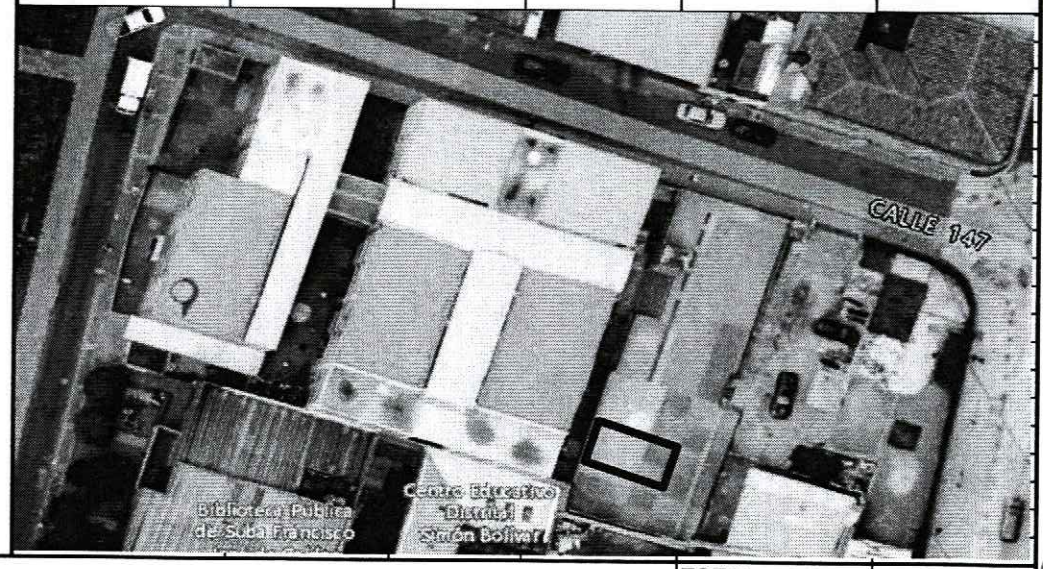
Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATOS	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				2,00	2,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	2,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

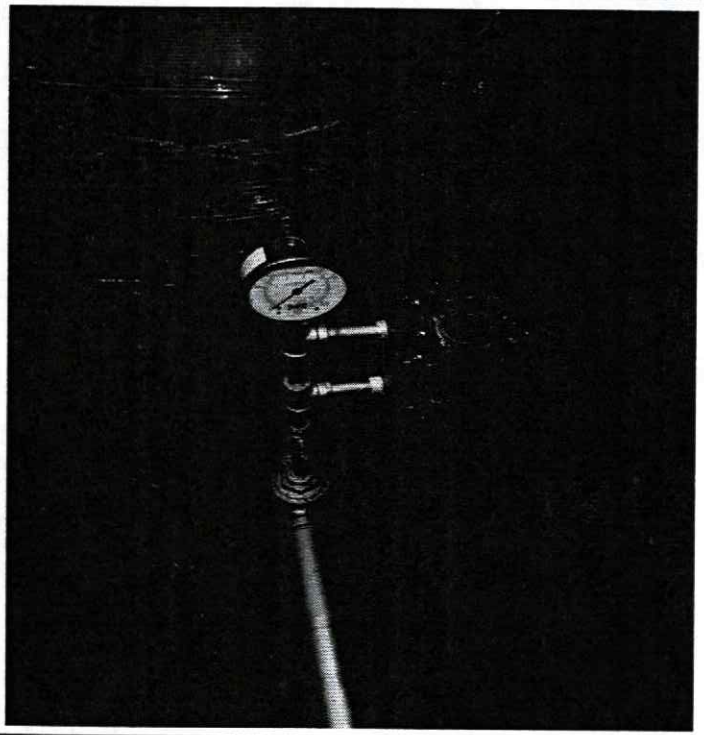
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

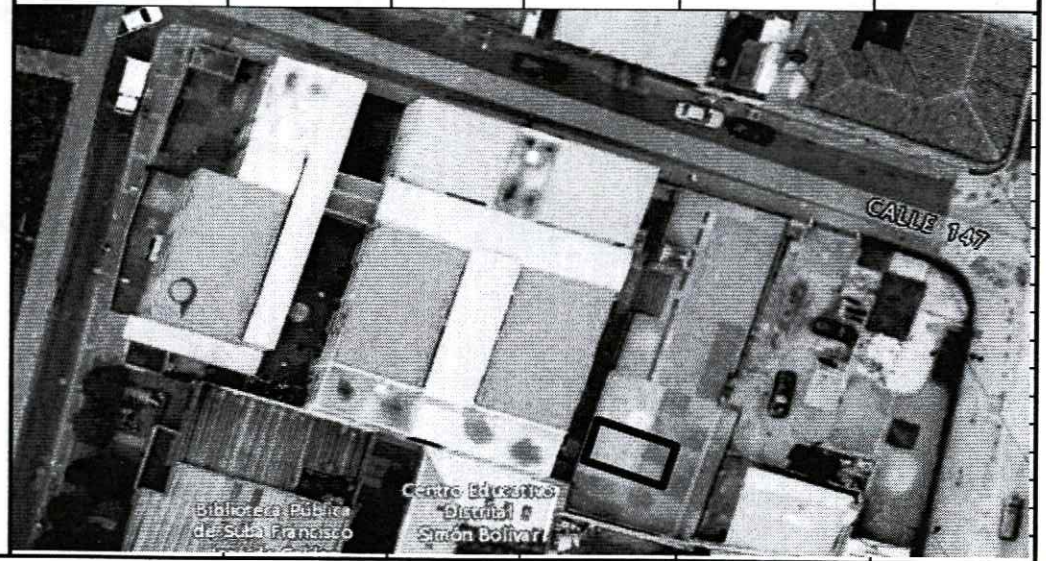
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE GLICERINA	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	**1,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

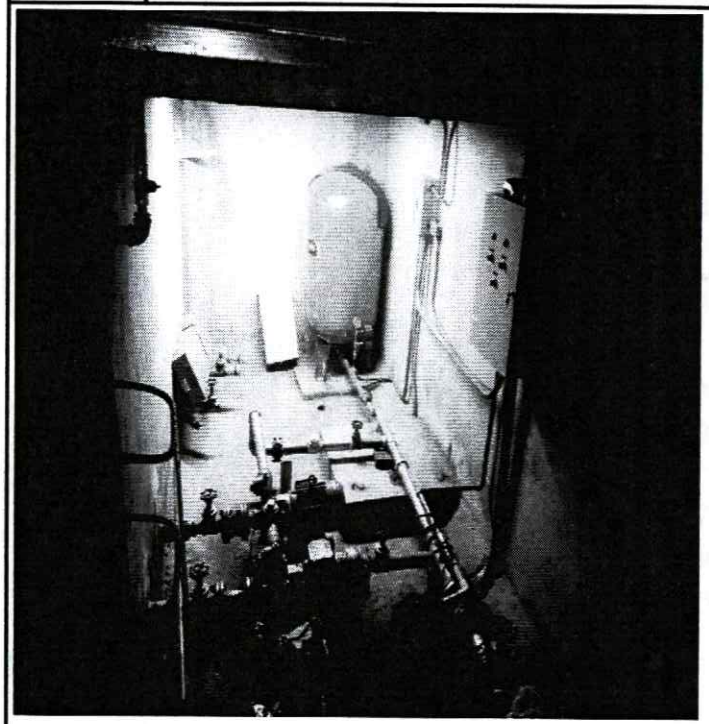
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

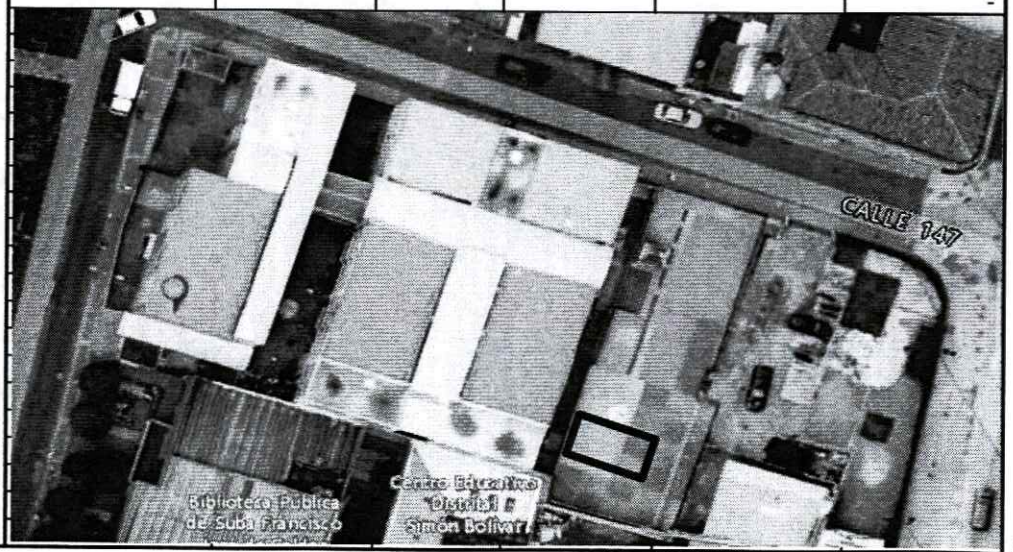
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL SIMON BOLIVAR SUBA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA INDUSTRIAL (trabajo pesado) HP 7,5 BIFASICA220/440V	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				2,00	2,00
					-



OBSERVACIONES:

TOTAL	**2,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

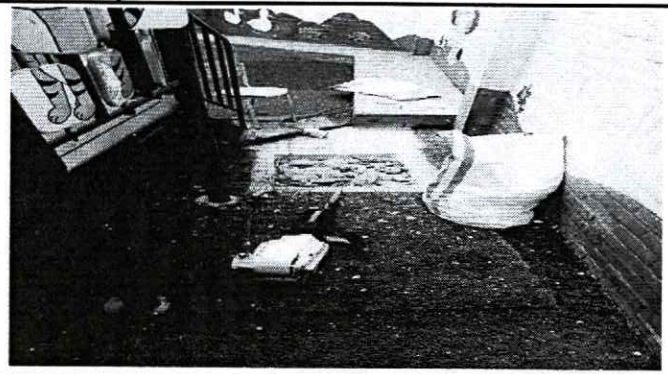
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

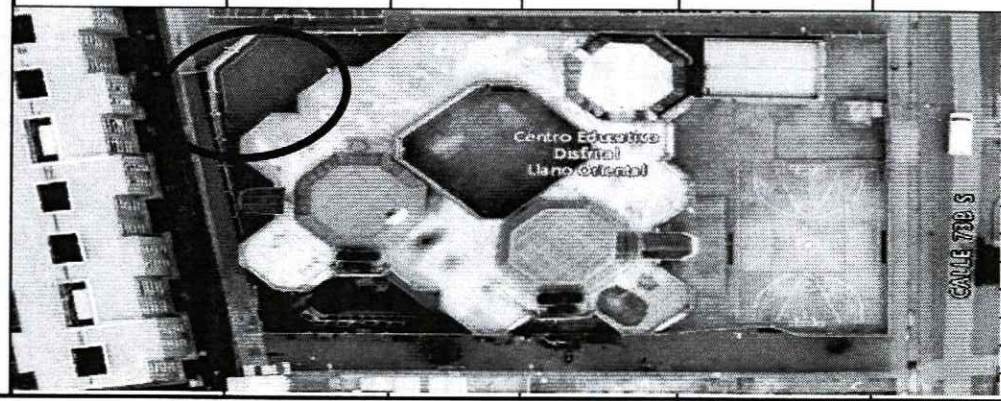
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3.19	DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
JARDIN INFANTIL	0,60	0,60			0,36
JARDIN INFNTIL	0,60	0,60			0,36
JARDIN INFNTIL	0,60	0,60			0,36
JARDIN INFNTIL	0,60	0,60			0,36



OBSERVACIONES:

TOTAL	1,44

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
YULY MARCELA BEDOYA SILVA

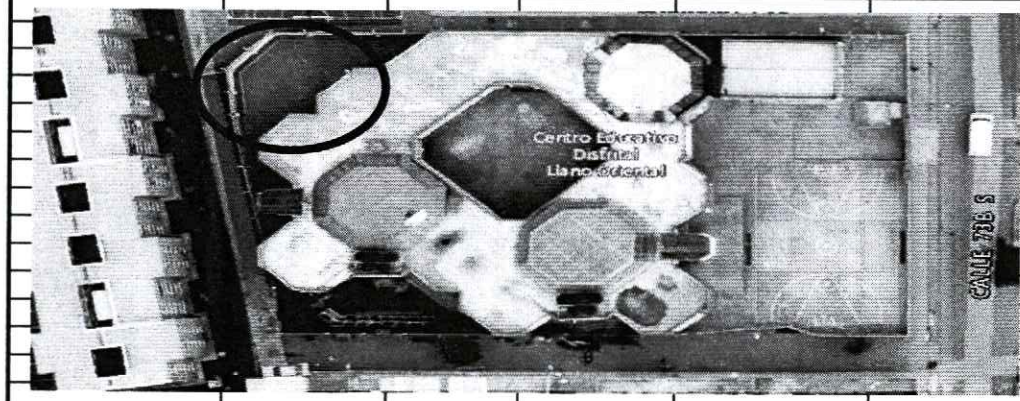
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.4.2	CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
PARQUE DE JARDIN				5,00	5,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	5,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
8.4.4	TABLERO DE AUTOMATICOS DE 30 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**AREA PROMEDIO M2**		
CUARTO ELECTRICO				2,00	2,00
				TOTAL	**2,00**

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

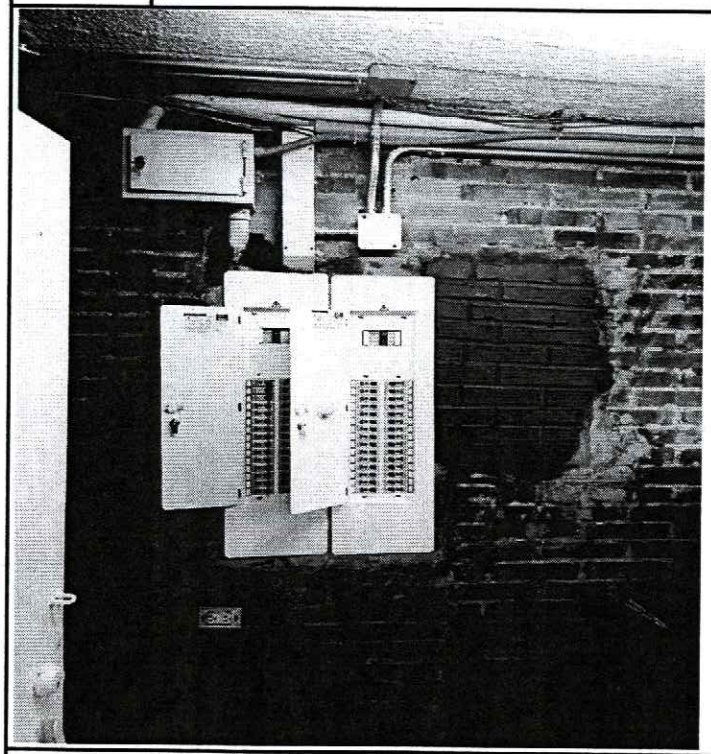
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

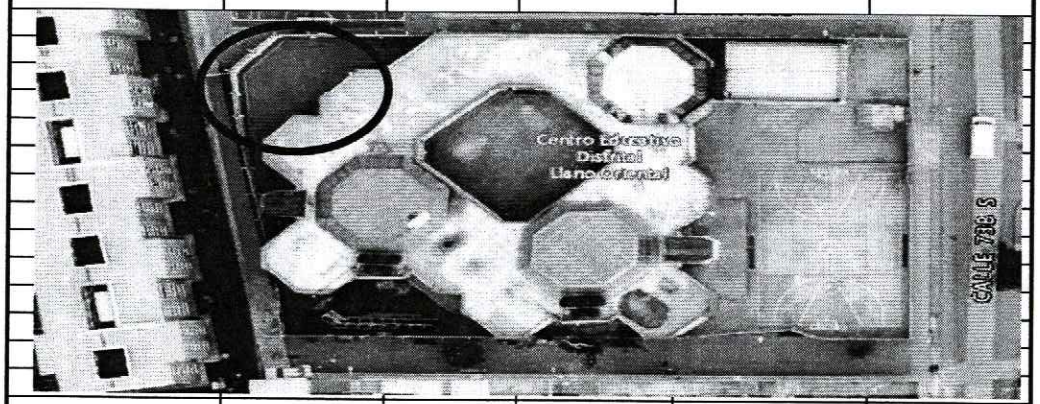
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.4.7	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15/60 A	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
CUARTO ELECTRICO				57,00	57,00



OBSERVACIONES:

TOTAL **57,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

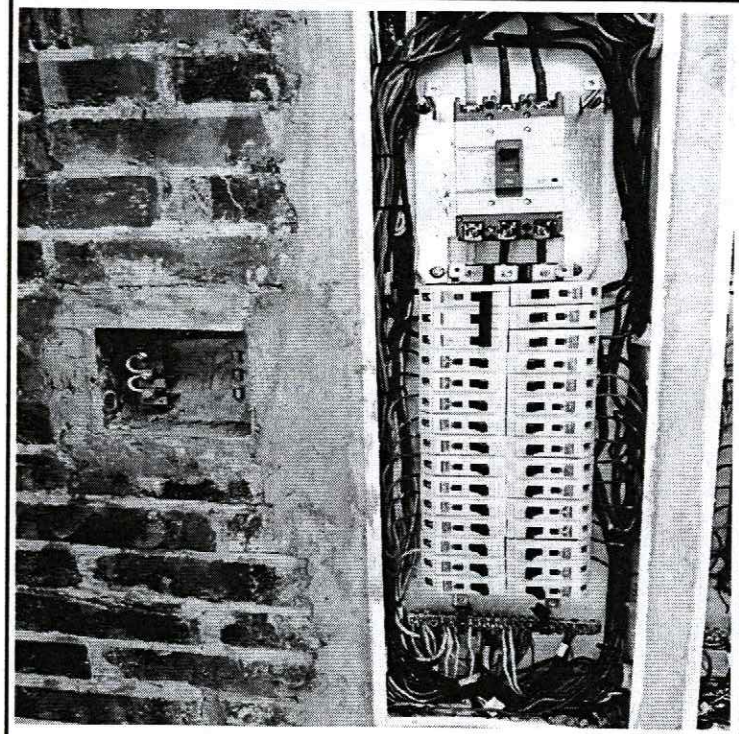
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

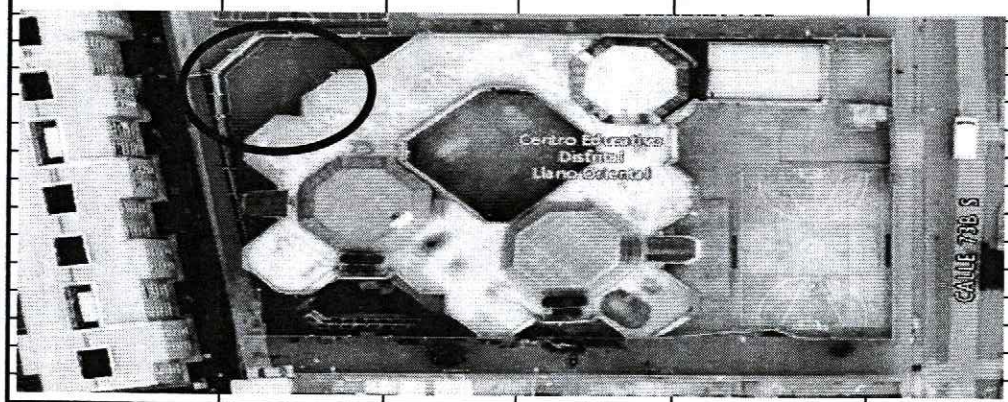
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
8.4.12	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 3 POLO 70/100 A	UN



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**AREA PROMEDIO M2**		
CUARTO ELECTRICO				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL **1,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

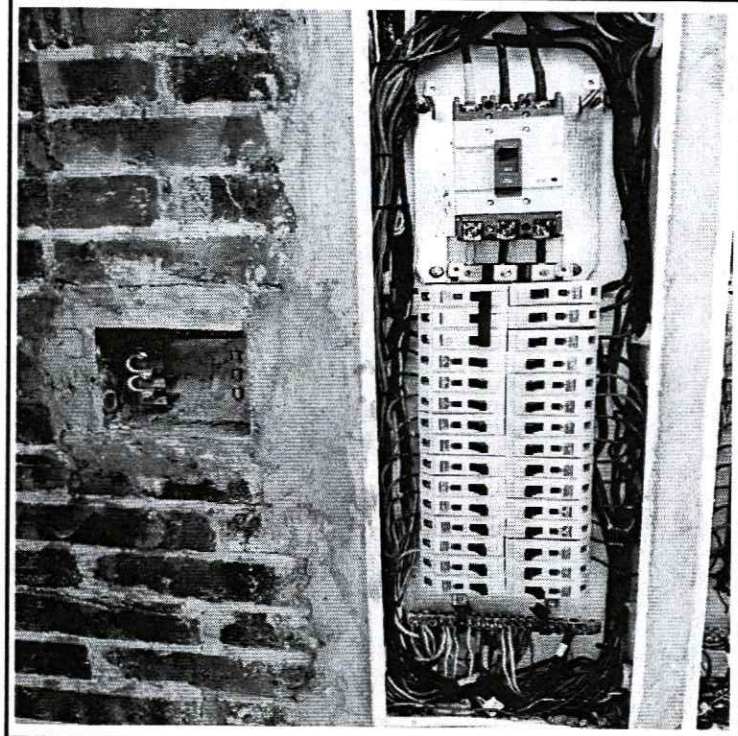
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

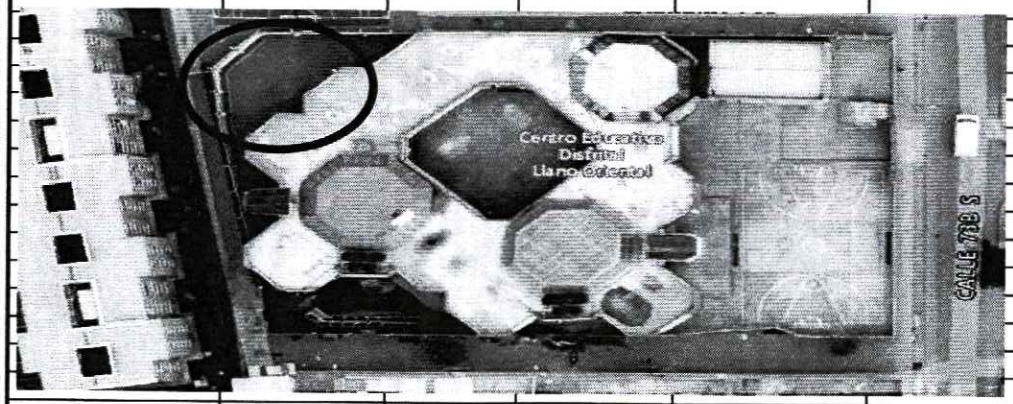
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
8.4.14	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 75/100 A	UN



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**AREA PROMEDIO M2**		
CUARTO ELECTRICO				2,00	2,00



OBSERVACIONES:

TOTAL **2,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

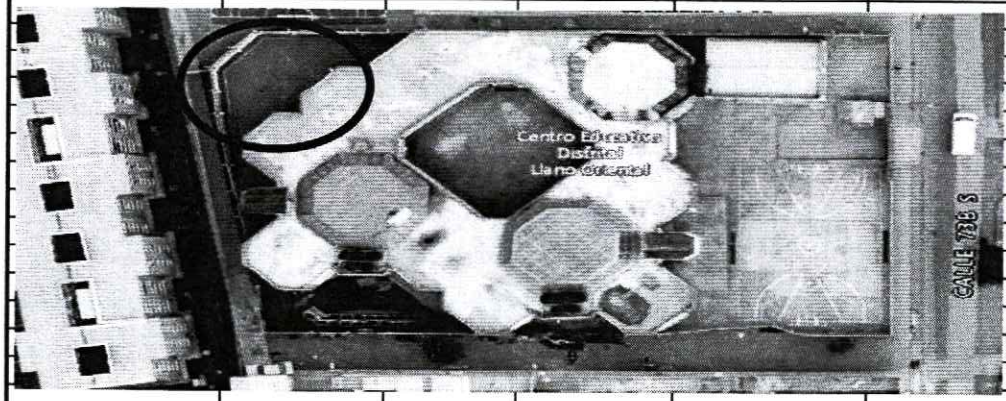
ITEM NO.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
8.7.13	TIERRA ARMARIO MEDIDORES 1 VARILLA Y CABLE No. 2	UN







LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**AREA PROMEDIO M2**		
CUARTO ELECTRICO				4,00	4,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	**4,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

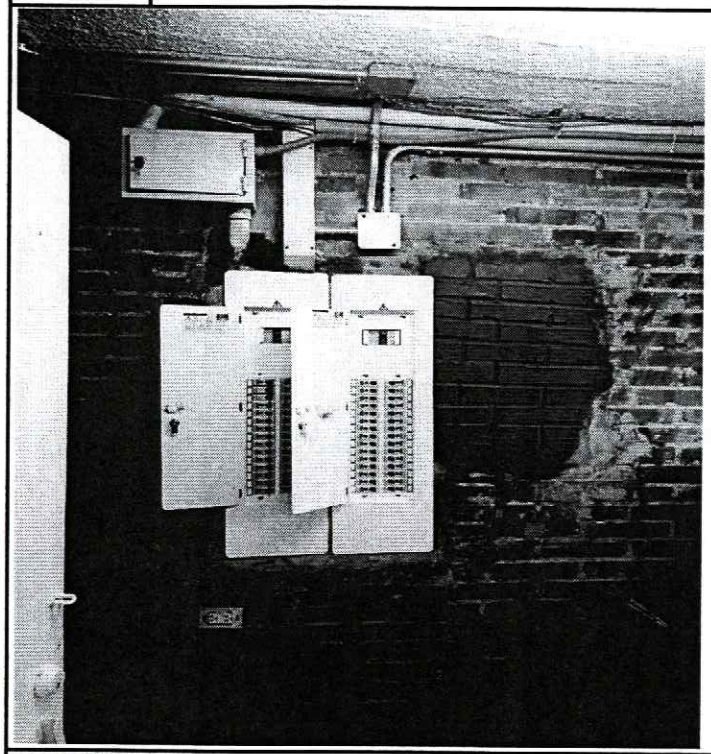
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

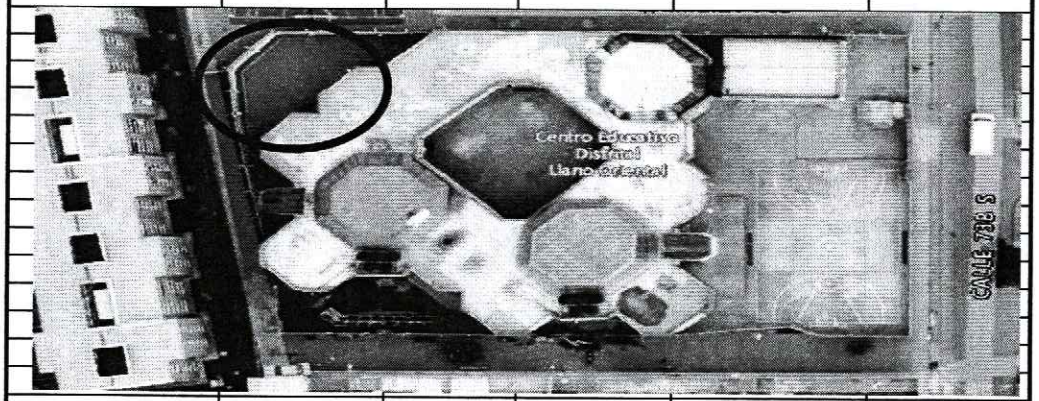
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.1.9	PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	M2



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**AREA PROMEDIO M2**		
CUARTO ELECTRICO	1,00	0,72			0,72



OBSERVACIONES:

TOTAL	**0,72**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

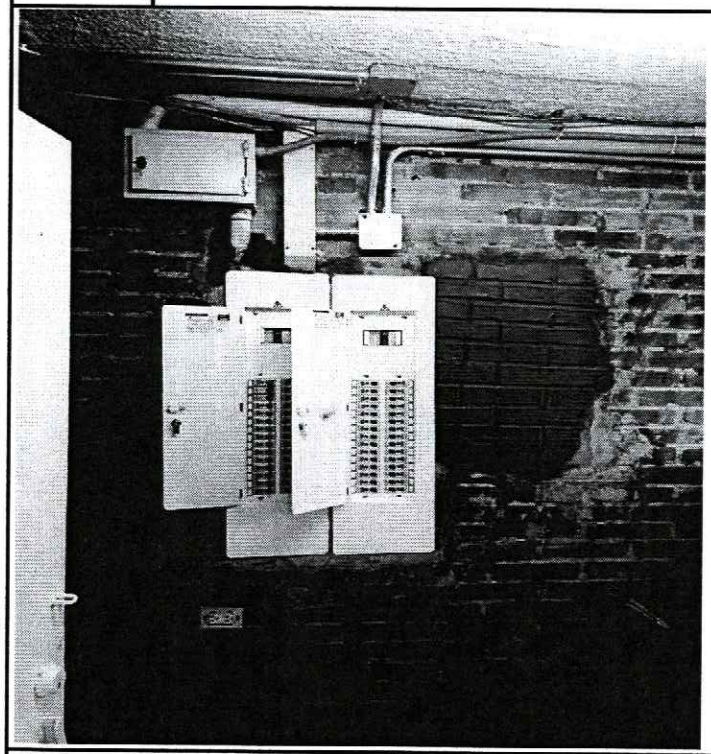
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

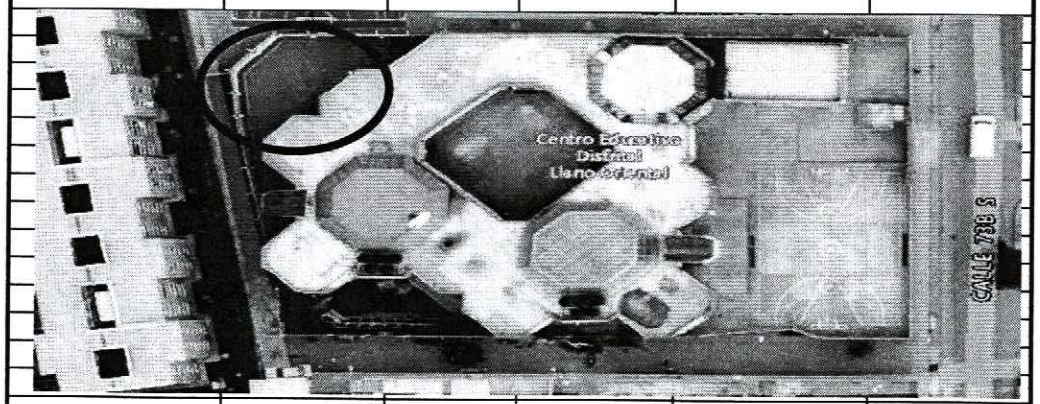
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9.1.10	RESANES GENERALES	M2



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
CUARTO ELECTRICO	1,00	0,72			0,72



OBSERVACIONES:				**TOTAL**	**0,72**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

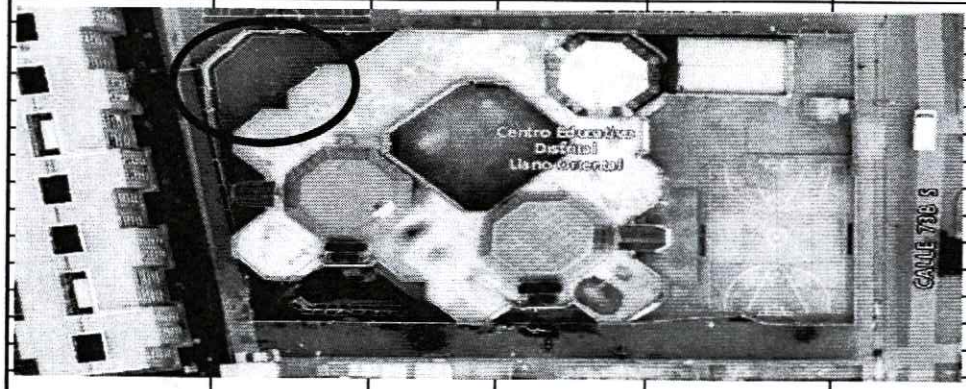
ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
25.1.3	CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)	HR







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
CUARTO ELECTRICO				56,00	56,00



OBSERVACIONES: CUADRILLA REQUERIDA PARA IDENTIFICAR TODOS LOS CIRCUITOS INDEPENDIENTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA EN LOS TABLEROS ELECTRICOS

TOTAL **56,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

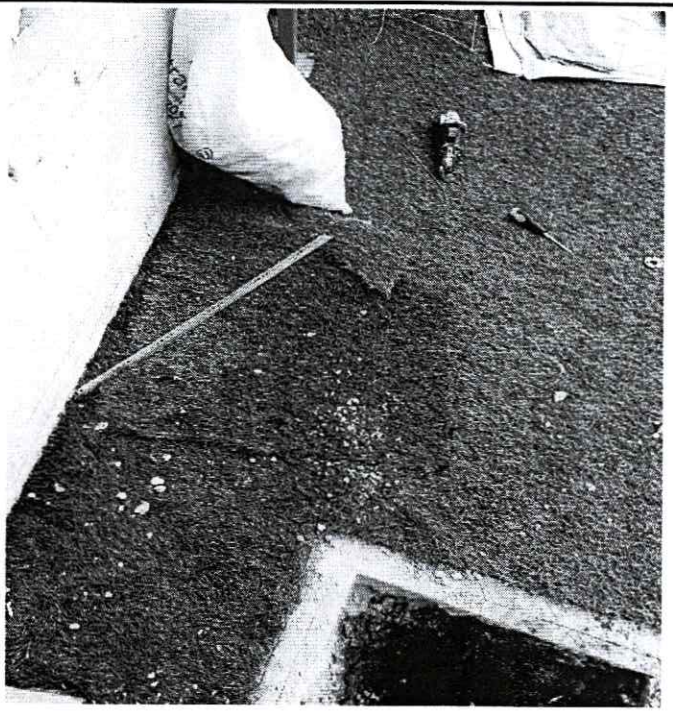
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

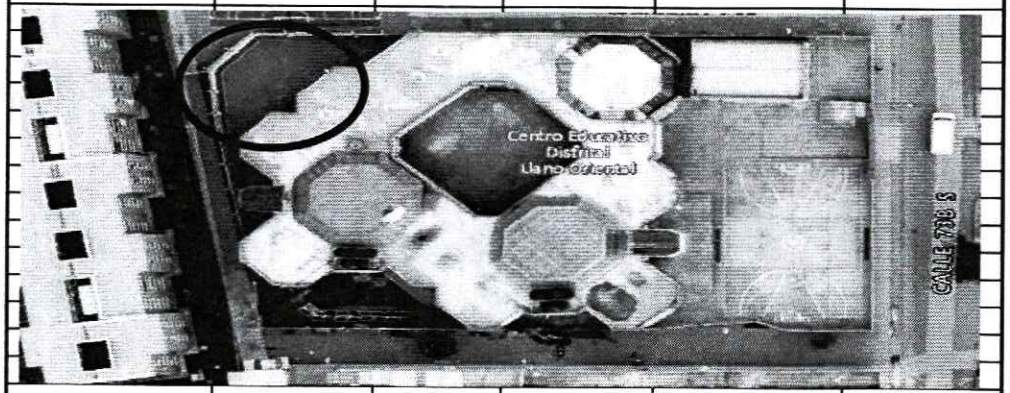
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: BOSA LLANO ORIENTAL**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-51	DESMONTE Y DESMANTELAMIENTO DE PUNTOS ELÉCTRICOS (TOMACORRIENTES CAJA DE PASO TABLEROS ROCETAS ETC)	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
TABLEROS ELECTRICOS ANTIGUOS				60,00	60,00



OBSERVACIONES:

TOTAL **60,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

89

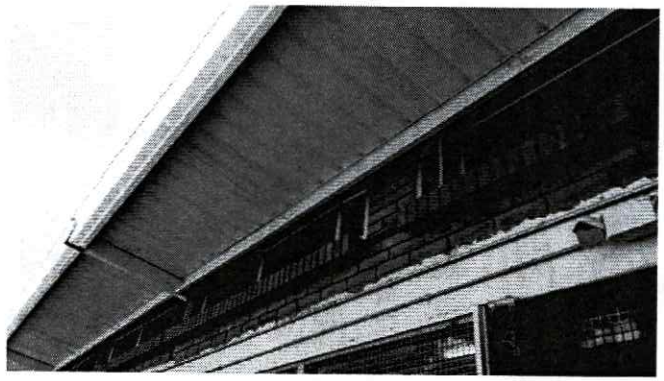
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

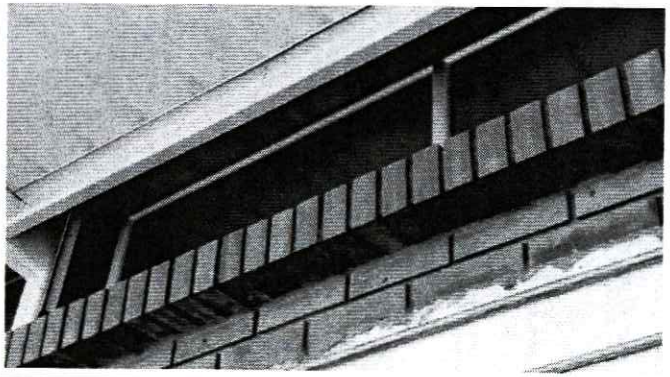
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

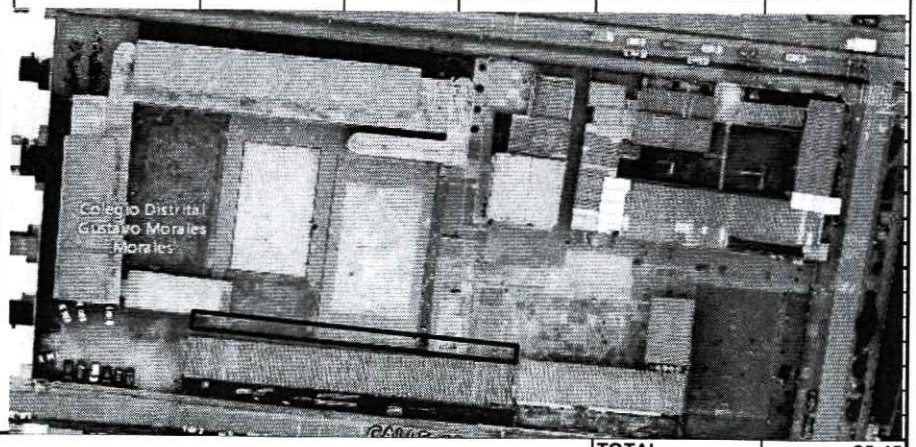
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: GUSTAVO MORALES CARPINTERIA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
12.1.6	VENTANAS SERIE 8025 ALUMINIO	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Fachada bloque antiguo	2,80	0,42		20,00	23,52
Fachada bloque antiguo	2,30	0,42			0,97
Fachada bloque antiguo	2,30	0,42			0,97



OBSERVACIONES:	TOTAL	25,45

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ING JESUS RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER JOSE SALGADO

APROBO

ING CATALINA FUENTES
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIA

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

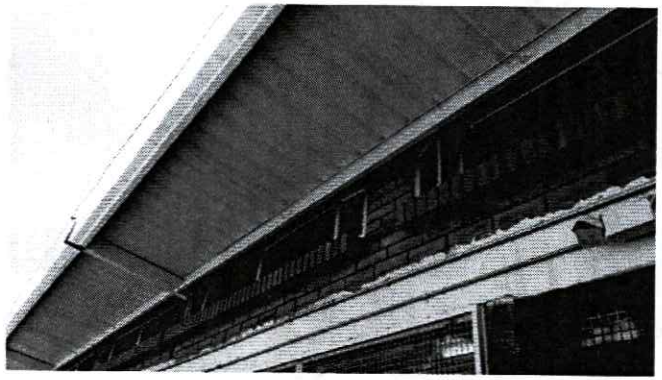
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

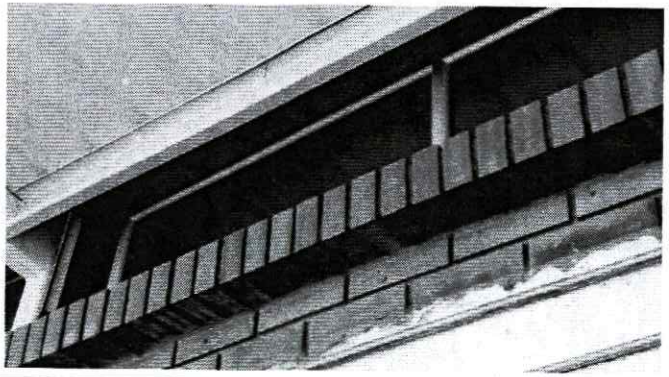
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

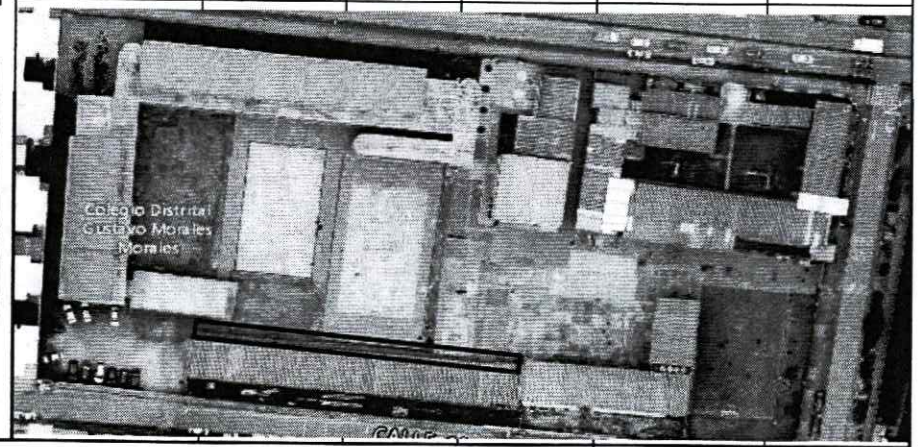
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: GUSTAVO MORALES CARPINTERIA**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO INCOLORO SEGURIDAD LAMINADO CRUDO DE ESPESOR 3+3MM PULIDO Y BRILLADO INSTALADO CON SILICONA	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Fachada bloque antiguo	2,80	0,42		20,00	23,52
Fachada bloque antiguo	2,30	0,42			0,97
Fachada bloque antiguo	2,30	0,42			0,97



OBSERVACIONES:

TOTAL	25,45

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ING JESUS RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER JOSE SALGADO

APROBO

ING CATALINA FUENTES
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIA

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ITEM NO.
7.4.61



OBSERVACI

DIRECTOR DE (

Arq. Ever Salga
DIRECTOR DE (
EVER SALGADO

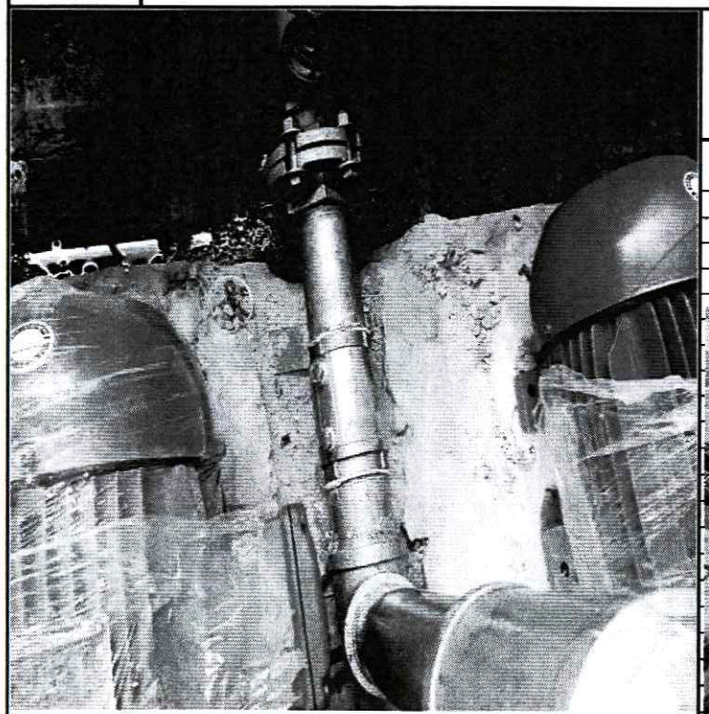
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

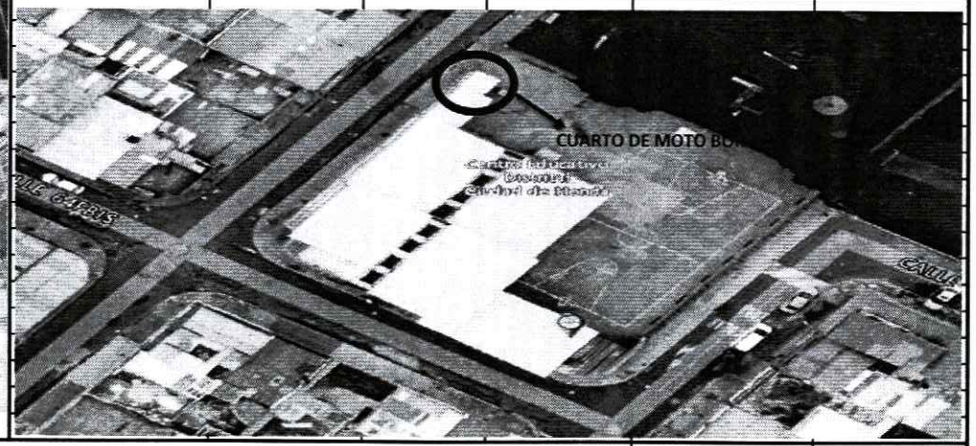
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.41	CHEQUE HIDRO DE 2" HFVC HELBERT O SIMILAR	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL **1,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

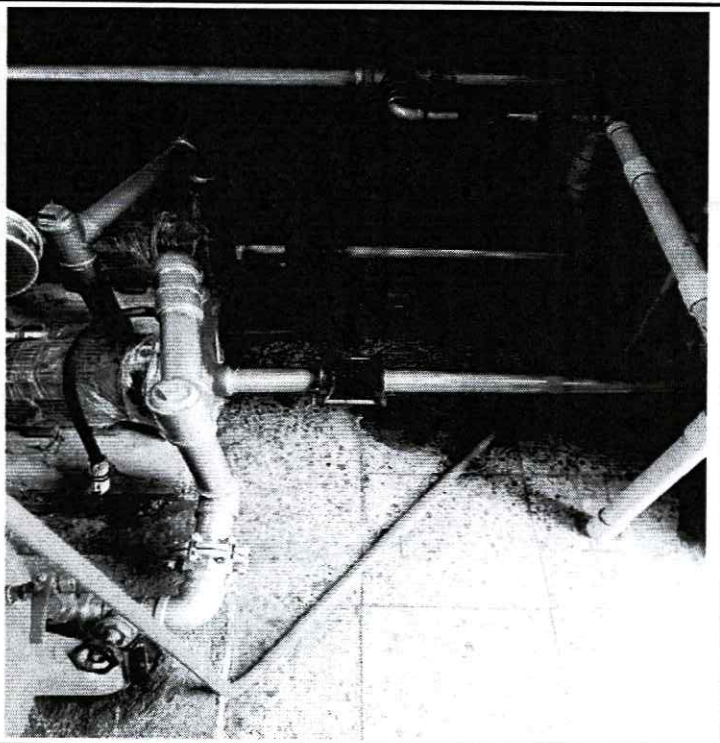
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8.3.15	CABLEADO 1#10	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
TRAMO 1				1,40	1,40
TRAMO 2				1,20	1,20
TRAMO 3				1,04	1,04



OBSERVACIONES:

TOTAL **3,64**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

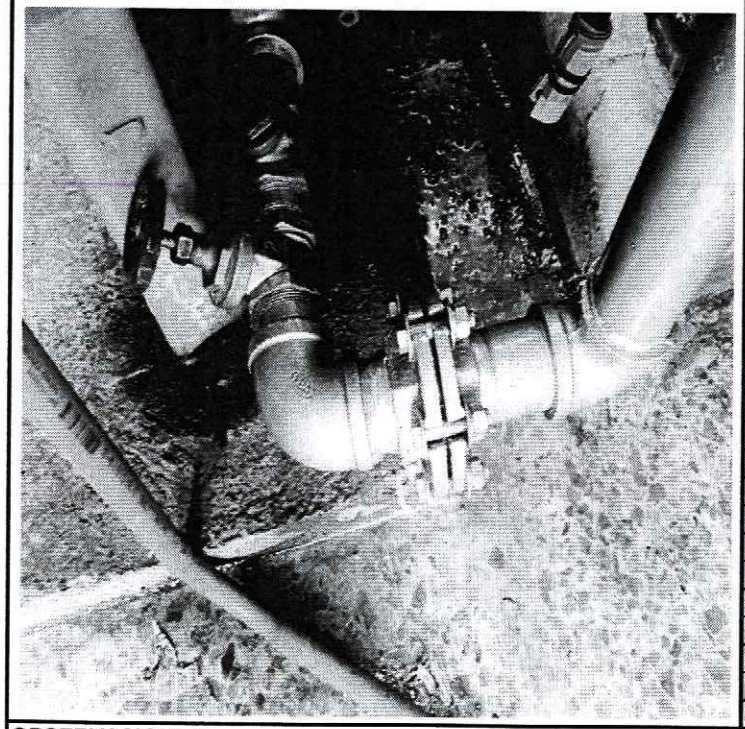
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
TRAMO 1				0,65	0,65



OBSERVACIONES:

TOTAL **0,65**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

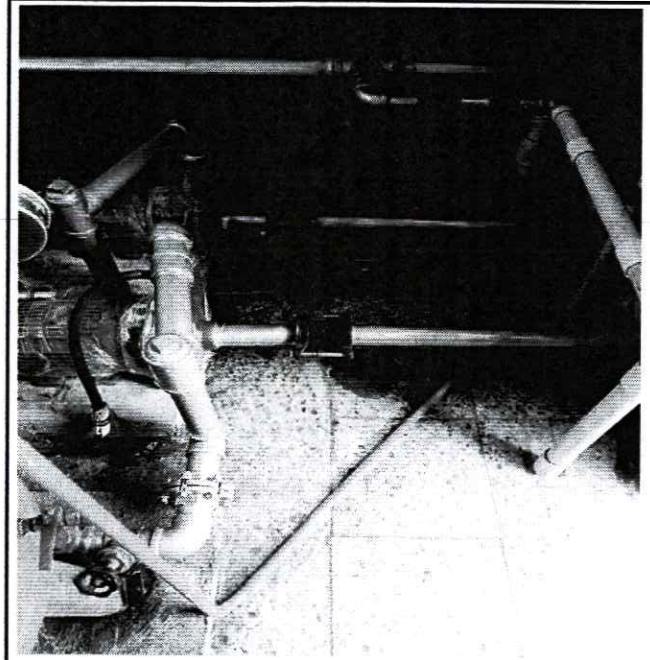
ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470			
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."			
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S		
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS	

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
TRAMO 1				0,50	0,50
TRAMO 2				0,30	0,30
TRAMO 3				0,40	0,40
TRAMO 4				0,50	0,50
				0,15	0,15
				0,45	0,45
				0,55	0,55
				0,15	0,15
				1,97	1,97
				1,97	1,97



OBSERVACIONES:	TOTAL	6,94

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

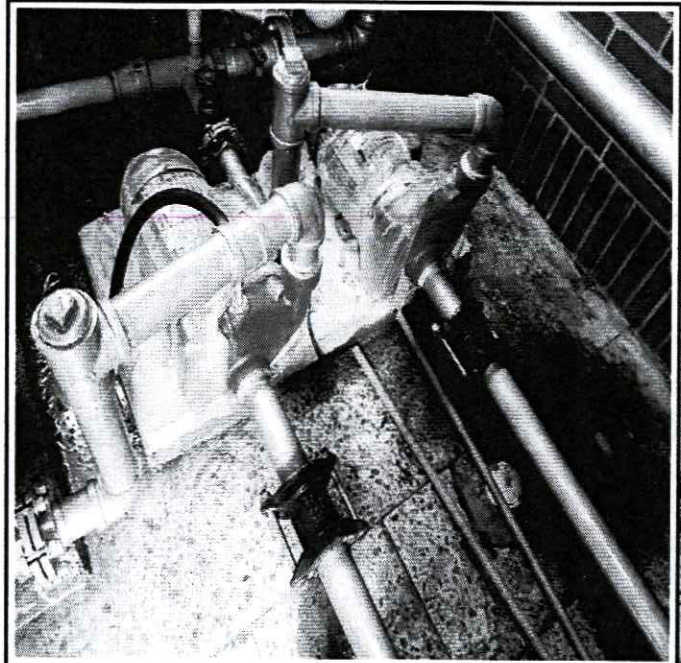
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	HR



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
DESMONTE DE BOMBAS ANTIGUAS NR 1				8,00	8,00
DESMONTE DE BOMBAS ANTIGUAS NR 2				8,00	8,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	16,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

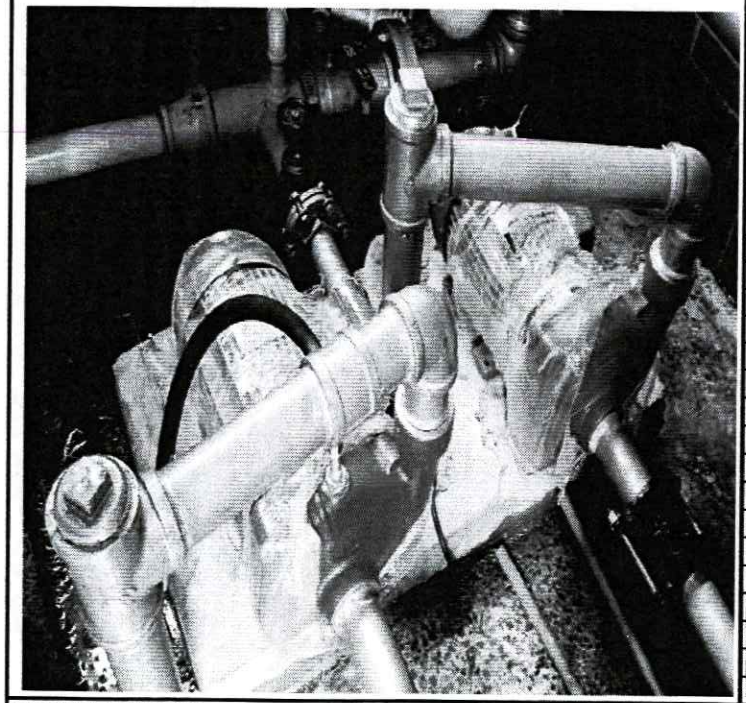
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

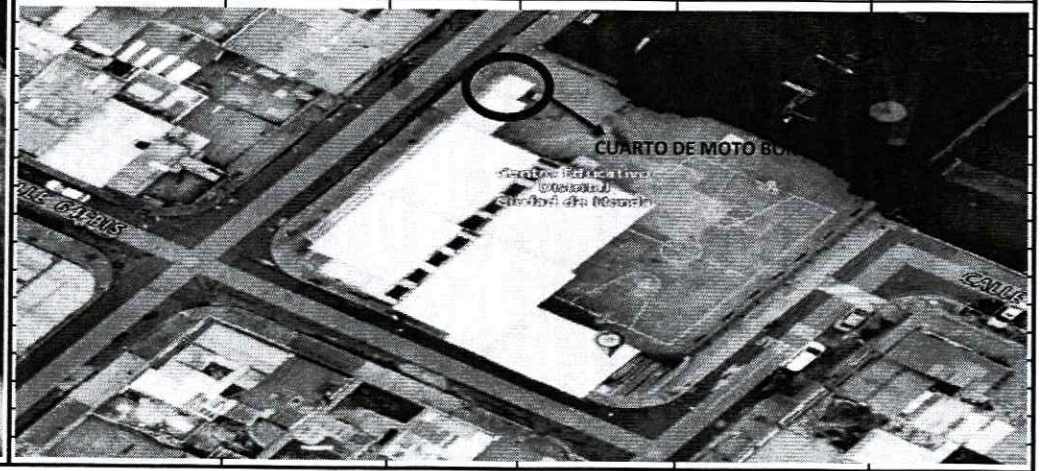
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA INDUSTRIAL (TRABAJO PESADO) 5 HP TRIFASICA 220/440 V	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				2,00	2,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	**2,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

695

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

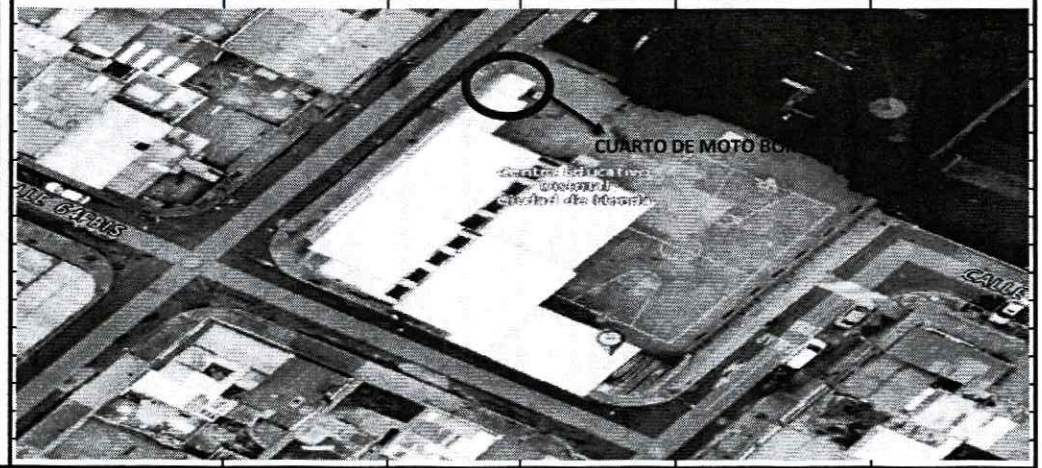
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE ELECTRICO PARA CONTROL DE 2 MOTO BOMBAS 5 HP CON ALTERNADOR DE BOMBAS MARCA MAC3 INCLUYE 5 ELEMENTOS DE PROTECCION EN CONTROL Y FUERZA MARCA CERTIFICADA	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	1,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

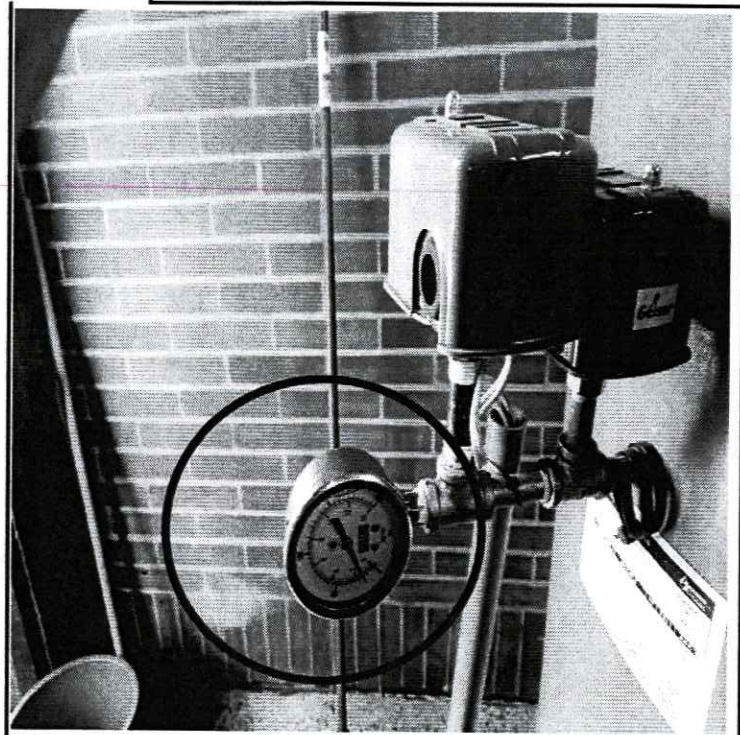
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
np-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE GLICERINA	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				1,00	1,00



OBSERVACIONES:

TOTAL	1,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

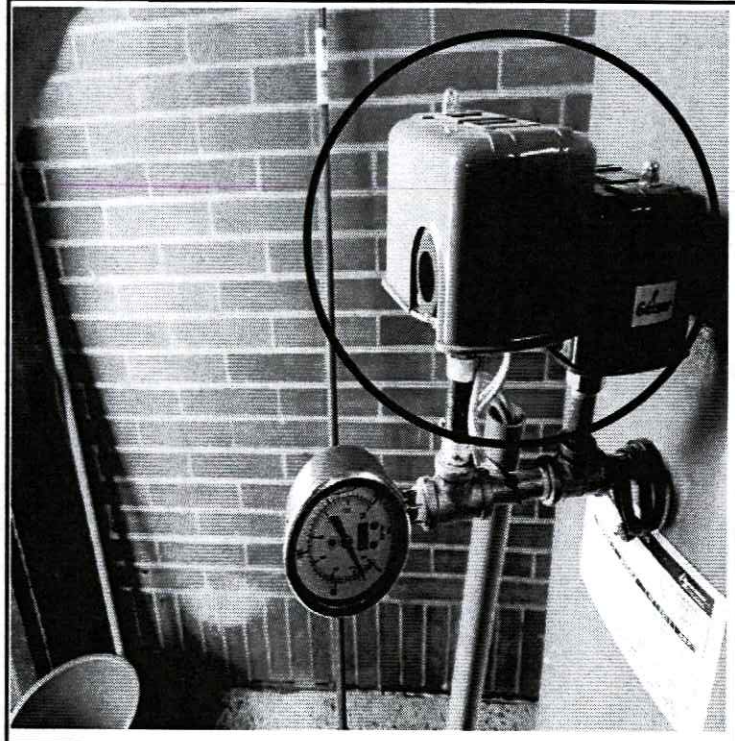
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL FRANCISCO DE CALDAS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
np-46	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATOS	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				2,00	2,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	2,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

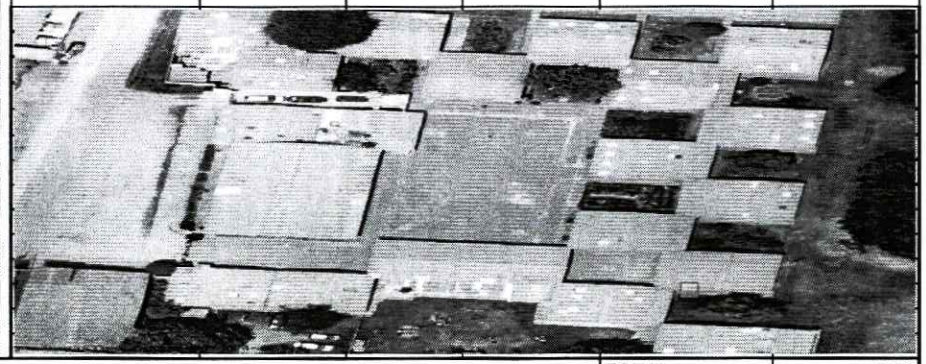
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
CUARTO DE MOTO BOMBAS	2,75	2,82			7,76
					-
					-



OBSERVACIONES:	TOTAL	7,76

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
'NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ING JESUS RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)	M3



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD		
ACOMETIDA HIDRAULICA PRINCIPAL	12,00	0,50	0,40		2,40

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)	M3



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD		
ACOMETIDA HIDRAULICA PRINCIPAL	12,00	0,50	0,40		2,40

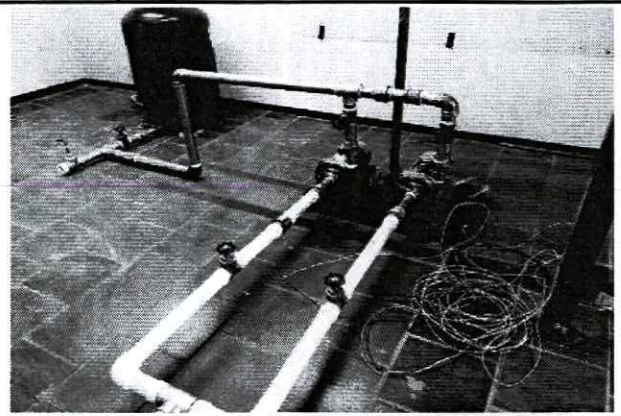
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

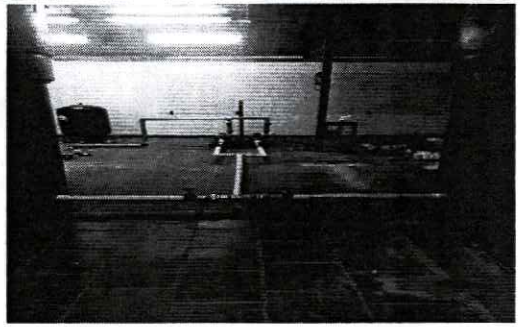
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.6	ACCESORIOS PVC-P Ø 2"	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				20,00	20,00
				TOTAL	20,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

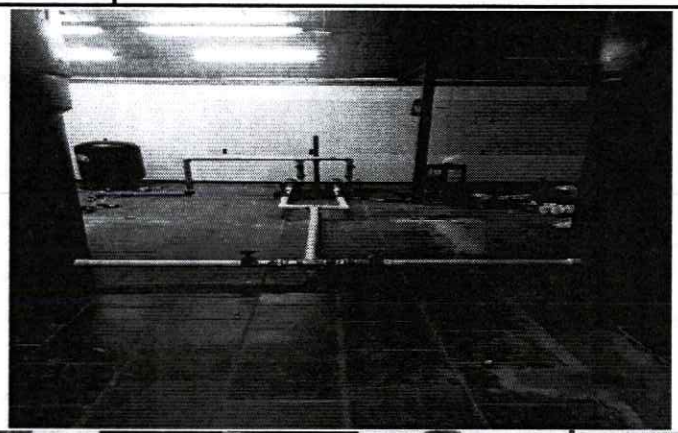
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

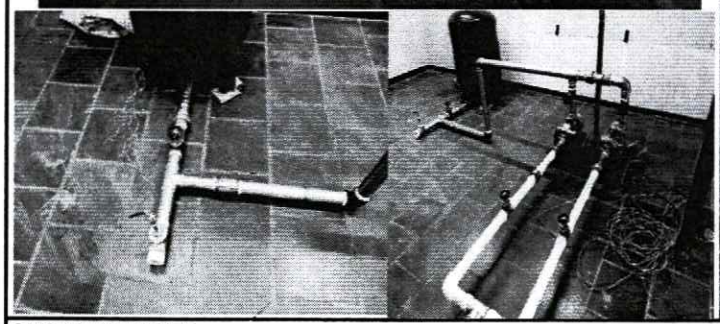
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.21	TUBERIA HG DE 2"	M







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
TRAMO 1	0,15				0,15
TRAMO 2	0,10				0,10
TRAMO 3	0,50				0,50
TRAMO 4	0,50				0,50
TRAMO 5	0,96				0,96
TRAMO 6	0,12				0,12
TRAMO 7	0,10				0,10
	0,15				0,15
				TOTAL	2,58

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

RESIDENTE DE OBRA
ING..YULY MARCELA BEDOYA SILVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				1,00	1,00

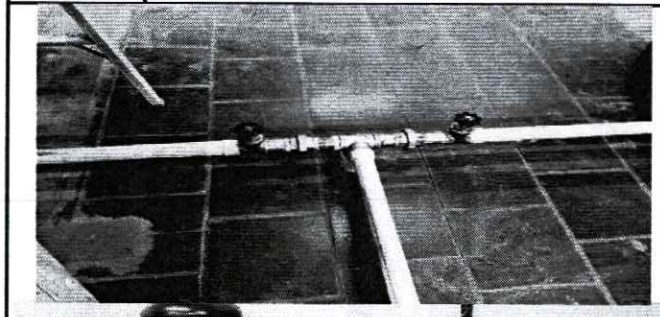
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

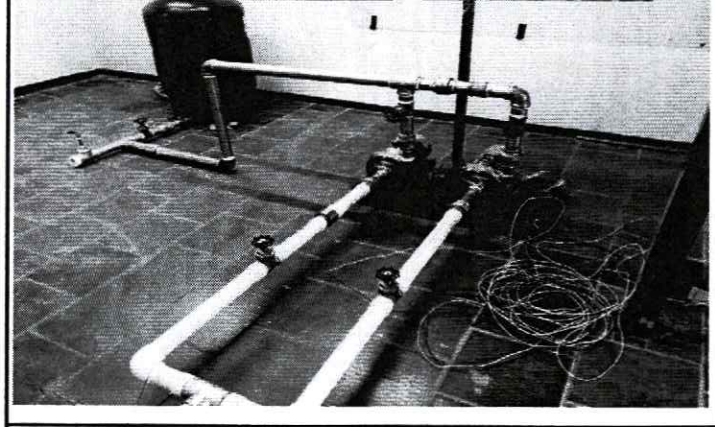
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

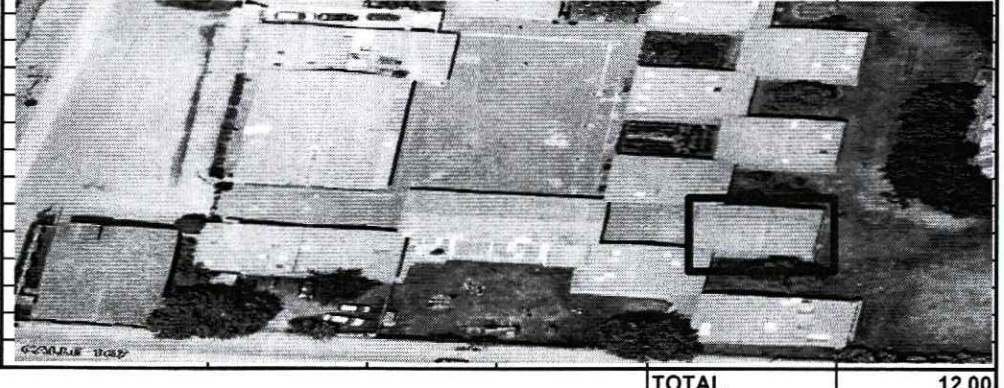
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.30	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 2" ó EQUIVALENTE	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	CANTIDAD	TOTAL DE MATROS		
cuarto de motobombas				12,00	12,00



OBSERVACIONES:	TOTAL	12,00

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
ING. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

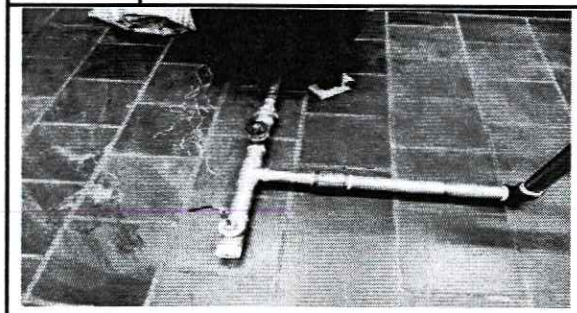
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

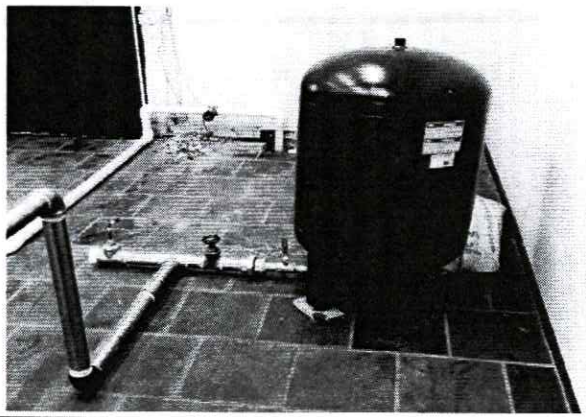
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.26	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				2,00	2,00

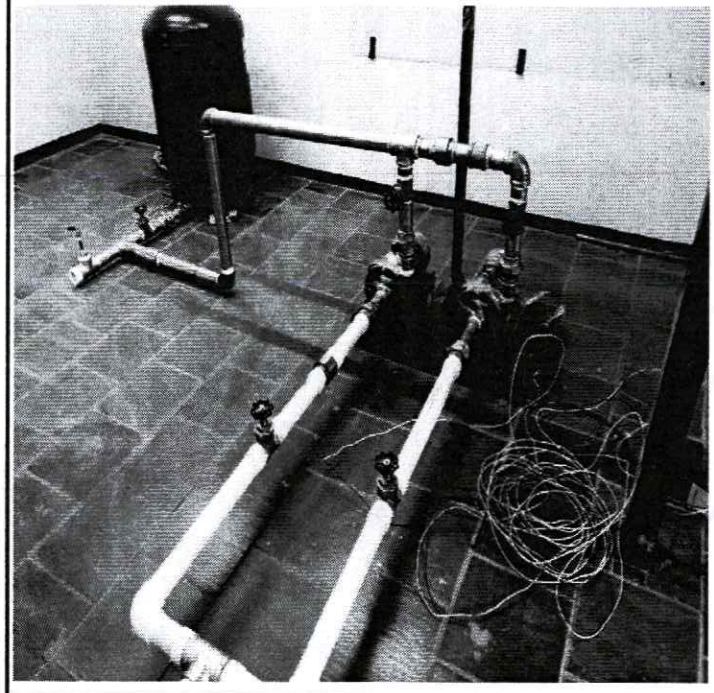
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.41	CHEQUE HIDRO DE 2" HFVC HELBERT O SIMILAR	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				4,00	4,00

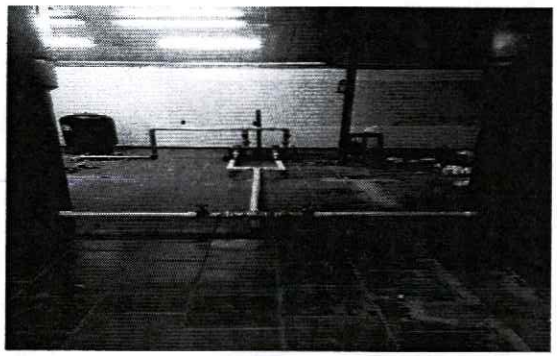
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

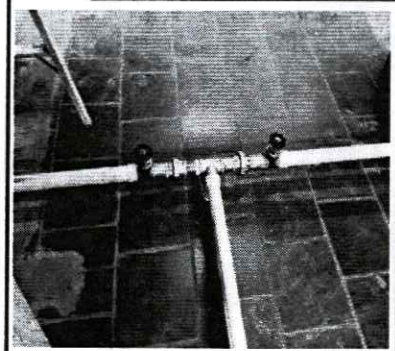
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

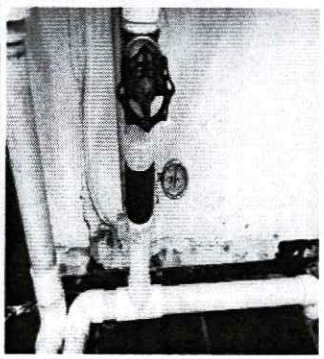
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.53	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 2"	M







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
tramo 1	0,75				0,75
tramo 2	0,90				0,90
tramo 3	2,00				2,00
tramo 4	1,00				1,00
tramo 5	0,30				0,30
tramo 6	0,56				0,56
tramo 7	0,28				0,28
tramo 8	0,27				0,27
tramo 9	0,34				0,34
tramo 10	0,77				0,77
tramo 11	0,70				0,70
tramo 12	**0,60**				0,60
tramo 13	**1,20**				1,20
tramo 14	**0,88**				0,88
tramo 15	**0,65**				0,65
tramo 16	**1,70**				1,70
tramo 17	**1,45**				1,45
tramo 18	**1,90**				1,90
tramo 19	**4,40**				4,40
tramo 20	**2,00**				2,00
tramo 21	**12,00**				12,00
OBSERVACIONES:				**TOTAL**	**34,65**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
G. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

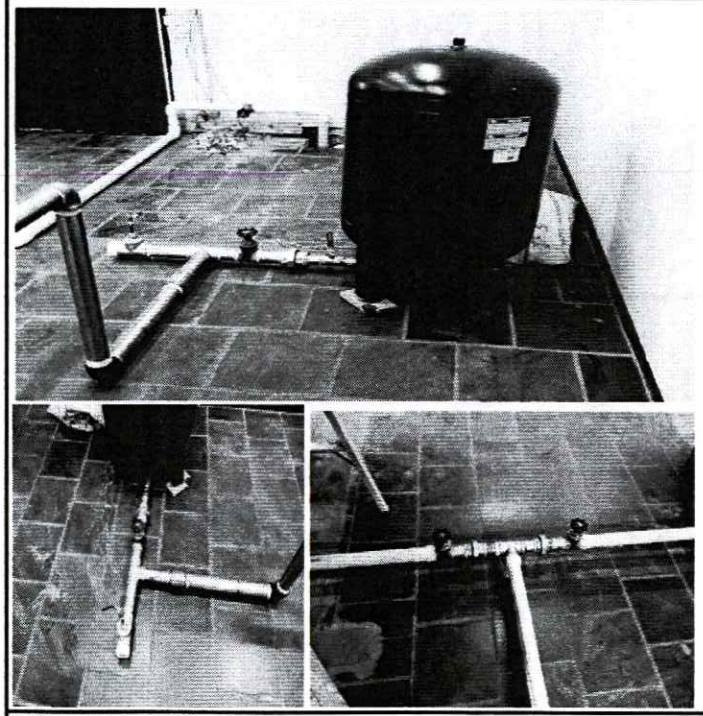
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.61	ACCESORIO HG DE 2"	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				15,00	15,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

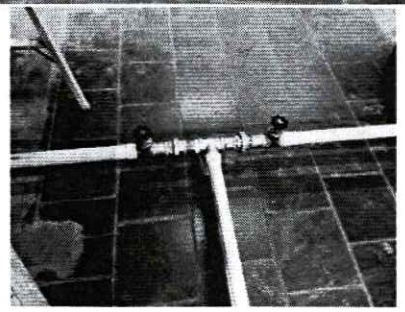
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.61	ACCESORIO HG DE 2"	UN





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				5,00	5,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.11.3	FLOTADOR MECANICO DE 2"	UN

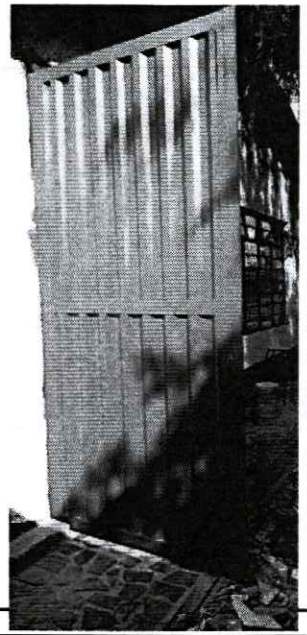


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				2,00	2,00

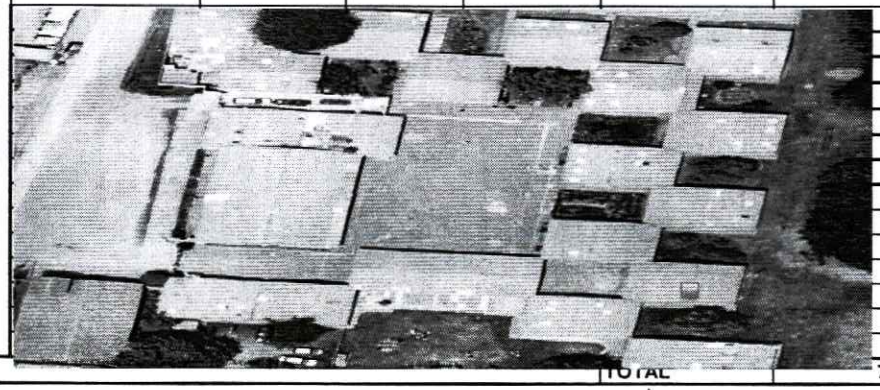
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
12.2.5	PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
CUARTO DE MOTO BOMBAS	2,75	2,82			7,76
	2,75				
	2,82				-
	8,32				-



OBSERVACIONES:

TOTAL 7,76

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

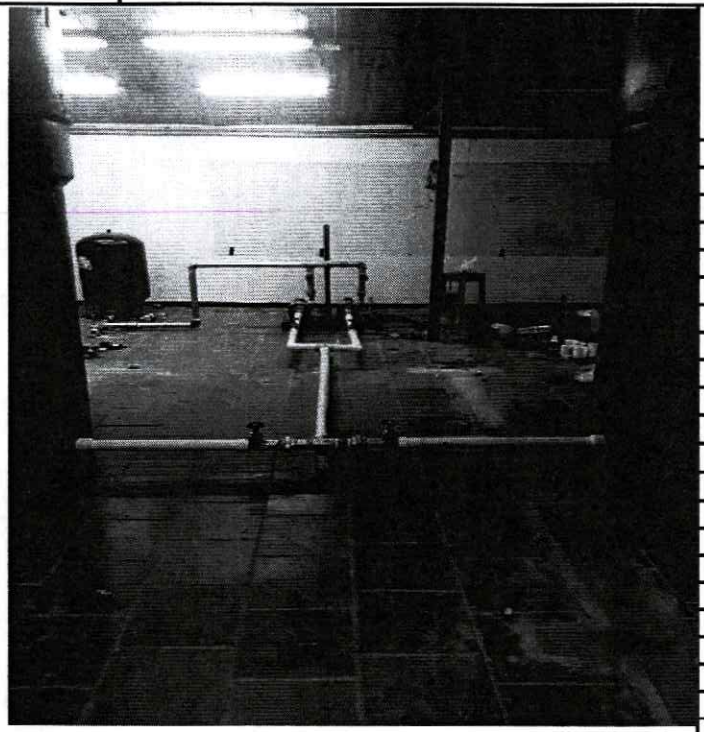
ING JESUS RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470		
OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."		
ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	COLEGIO A INTERVENIR:	DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.4.53	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 2"	M



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
tramo 1	17,31	19,00			328,83
					-
				TOTAL	328,83

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
NG. YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

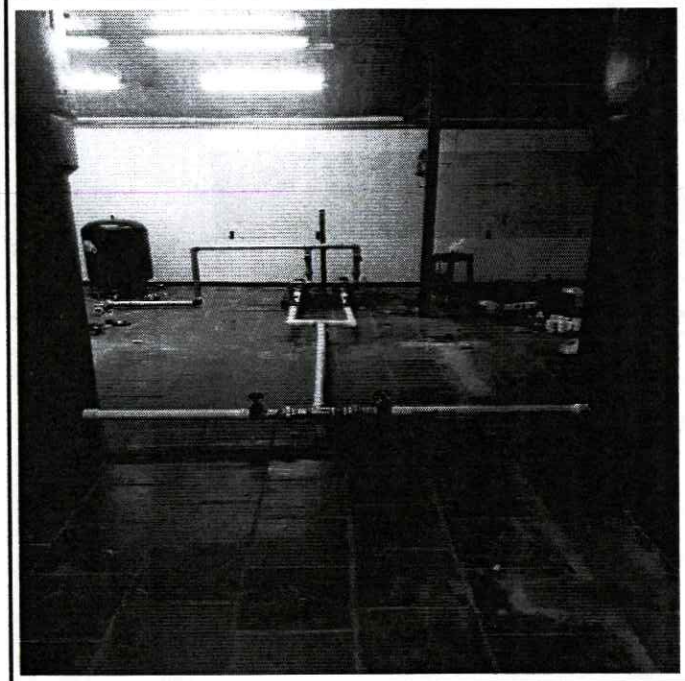
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
25.1.3	CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)	HR



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				32,00	32,00

OBSERVACIONES: CUADRILLA EJECUTADA PARA LA INSTALACION DE LOS TANQUES PVC DE 10000 LITROS Y LAVADO Y DESINFECION DE LOS MISMO

TOTAL **32,00**

DIRECTOR DE OBRA

Arq. Ever Salgado
DIRECTOR DE OBRA
EVER SALGADO

RESIDENTE DE OBRA
YULY MARCELA BEDOYA SILVA

ELABORO

ing jesus ramirez
RESIDENTE DE OBRA JUNIOR
EVER SALGADO

APROBO

Ing. Catalina Fuentes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No CO1.PCCNTR.876470

OBJETO: "ES EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ."

ENTIDAD: <<SECRETARIA DE EDUCACION>>	**INTERVENTORIA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S**	
EMPRESA EVER JOSE SALGADO SALGADO	**COLEGIO A INTERVENIR:**	**DISTRITAL: PREDIO ALFONSO JARAMILLO EQUIPOS HIDRONEUMATICOS**

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
np-21	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE HIDRONEUMATICO DE 300 LITROS	UN



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA PROMEDIO M2		
cuarto de motobombas				1,00	1,00