

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , HACIENDA PIEDRA PINTADA Cra 2a, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo			
Tramo		Datos			Área Intervenido	Corte pavimento rígido	Observaciones	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura				
X-15		1,02 m	0,59 m		0,60 m2	2,04 m	Area Rectangulo	
X-14		0,90 m	0,86 m		0,77 m2	3,04 m	Area Rectangulo	
		1,28 m	0,86 m		0,55 m2	1,54 m	Area Triángulo	
X-13		1,12 m	0,84 m		0,94 m2	3,98 m	Area Rectangulo	
		0,90 m	0,80 m		0,36 m2	1,20 m	Area Triángulo	
X-12		0,90 m	1,06 m		0,95 m2	3,74 m	Area Rectangulo	
		0,88 m	0,73 m		0,32 m2	1,14 m	Area Triángulo	
V-14		1,04 m	0,45 m		0,47 m2	1,49 m	Area Rectangulo	
		0,63 m	0,40 m		0,25 m2	0,80 m	Area Rectangulo	
		0,80 m	0,57 m		0,46 m2	1,37 m	Area Rectangulo	
V-13		1,03 m	1,03 m		1,06 m2	3,09 m	Area Rectangulo	
		0,66 m	0,56 m		0,37 m2	-	Area Rectangulo	
V-12		0,80 m	0,80 m		0,64 m2	2,40 m	Area Rectangulo	
		0,80 m	0,57 m		0,23 m2	0,99 m	Area Triángulo	
		0,31 m	0,29 m		0,04 m2	0,98 m	Area Triángulo	
T-13		0,90 m	0,75 m		0,68 m2	2,94 m	Area Rectangulo	
		0,97 m	0,54 m		0,52 m2	2,20 m	Area Rectangulo	
T-12		0,79 m	1,20 m		0,95 m2	2,78 m	Area Rectangulo	
		0,61 m	0,64 m		0,39 m2	1,76 m	Area Rectangulo	
T-11		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
T-10		1,10 m	0,90 m		0,99 m2	4,00 m	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción					12,36 m2	45,08 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , HACIENDA PIEDRA PINTADA Calle 52, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo			
Tramo		Datos			Área Intervenido	Corte pavimento rígido	Observaciones	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura				
A-1		0,90 m	0,95 m		0,86 m2	3,70 m	Area Rectangulo	
A-6		1,30 m	1,05 m		1,37 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
		0,32 m	0,20 m		0,03 m2	0,38 m	Area Triángulo	
B-3		0,90 m	0,90 m		0,41 m2	3,60 m	Area Triángulo	
Área Total de reconstrucción					2,66 m2	11,28 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , JORDÁN 3 ETAPA CRA 4b , (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo			
Tramo		Datos			Área Intervenido	Corte pavimento rígido	Observaciones	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura				
Mz 32 Cs 13		1,10 m	1,00 m		1,10 m2	2,20 m2	Area Rectangulo	
MZ z 32 Cs 14		1,01 m	0,80 m		0,81 m2	3,03 m2	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción					1,91 m2	5,23 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , VILLACAFÉ, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo			
Tramo		Datos			Área Intervenido	Corte pavimento rígido	Observaciones	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura				
Mz 10 Cs 20		1,03 m	1,50 m		1,55 m2	3,56 m2	Area Rectangulo	
Mz D Cs 15		1,20 m	0,30 m		0,36 m2	1,50 m2	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción					1,91 m2	5,06 m		

CONTRATO DE OBRA No.:	089 DE 18 DE JUNIO DE 2021
OBJETO:	"REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRÁULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"
CONTRATISTA:	CONSORCIO SECTOR 6, R.L. ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO
INTERVENITOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
SUPERVISOR:	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCÍA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial

Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo					Observaciones	
		Datos			Área intervenida	Corta pavimento rígido		Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML		
	Mz 32 Cs 13	1,10 m	1,00 m		1,10 m2	2,20 m2	Área Rectángulo	
	Mz z 32 Cs 14	1,01 m	0,80 m		0,81 m2	3,03 m2	Área Rectángulo	
Área Total de reconstrucción					1,91 m2	5,23 m		
Longitud Total Corte					5,23 m			

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , VILLACAFÉ, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)								
Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo					Observaciones	
		Datos			Área intervenida	Corta pavimento rígido		Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML		
	Mz 10 Cs 20	1,03 m	1,50 m		1,55 m2	3,56 m2	Área Rectángulo	
	Mz D Cs 15	1,20 m	0,30 m		0,36 m2	1,50 m2	Área Rectángulo	
Área Total de reconstrucción					1,91 m2	5,06 m		
Longitud Total Corte					5,06 m			

VILLACAFÉ

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO JORDÁN 3 CRA 4 CALLE ANCHÁ ETAPA 3, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)								
Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo					Observaciones	
		Datos			Área intervenida	Corta pavimento rígido		Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML		
	Cra 3B-06 & Calle 68 #3B-08 ARKANIZAZ	0,95 m	0,90 m		0,86 m2	1,85 m	Área Rectángulo	
	Calle 68 #3C-06 & Calle 68 #3C-02	1,05 m	1,00 m		1,05 m2	3,10 m	Área Rectángulo	
	Mzn 36 Casa 24	1,00 m	0,90 m		0,90 m2	1,90 m	Área Rectángulo	
	Mzn 36 Casa 23	0,90 m	1,25 m		1,13 m2	3,40 m	Área Rectángulo	
	Mzn 36 Casa 20 & Casa 19	0,90 m	1,00 m		0,90 m2	2,80 m	Área Rectángulo	
	Mzn 36 Casa 14 & Casa 13	0,90 m	1,32 m		1,19 m2	3,12 m	Área Rectángulo	
Área Total de reconstrucción					6,02 m2	16,17 m		
Longitud Total Corte					16,17 m			

JORDAN 3 CRA 4

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO JORDÁN 7 ETAPA (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)								
Domiciliarias	Tramo	Costado Derecho e Izquierdo					Observaciones	
		Datos			Área intervenida	Corta pavimento rígido		Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML		
	Mz 66 Cs 2	2,61 m	0,74 m		1,93 m2	5,21 m	Área Rectángulo	
		0,65 m	0,65 m		0,42 m2	0,00 m		
Área Total de reconstrucción					2,35 m2	5,21 m		
Longitud Total Corte					5,21 m			

JORDAN 7 ETAPA

Área Total de Demolicion de Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10	164,73 m2
Área Total de corte en Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (ALCANTARILLADO)	485,92 ml

Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (Incluye alisado y nivelación)		
20,64	Demolición andén en eoncreto e:0,08-0,1 mts	164,73 m2
	Pago acta No.01	0,00 m2
	Pago acta No.02	0,00 m2
	Pago acta No.03	46,40 m2
	Pago acta No.04	0,00 m2
	Pago acta No.05	0,00 m2
	Pago presente acta No.06	118,33 m2

OK / CFC

CONTRATO DE OBRA No. : 089 DE 18 DE JUNIO DE 2021

OBJETO : "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO No. 6 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA : CONSORCIO SECTOR 6, R.L.ING JHON JAIRO PEÑA SERRATO



INTERVENTOR : CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, R.L. ING LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ

SUPERVISOR : ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA, IBAL S.A. E.S.P. Oficial



ALCANTARILLADO

19.1.11	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	Und
	Ubicación	Cantidad
1	Barrio Jordan 9Etapa Carrera 11 con Calles 68 esquina Manzanas "T" Casa No.42 Sumidero empalmado al Pozo No.05	2 Und
2	Barrio Jardin Carrera 4A con Calles 86 esquina Sumidero empalmado al Pozo No.2A	1 Und
3	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Carrera 2 Sumidero empalmado al Pozo de Aguas Lluvias Existente - Calles 58A esquina Sumidero empalmado al Pozo No.03 - Calles 58 Sumidero empalmado al Pozo No.02 - Calles 57 trasladado	1 Und 1 Und 1 Und
4	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Carrera 3 Sumidero empalmado al Pozo No.04 Calles 56 Bahia	1 Und
5	Urbanizacion Hacienda Piedrapintada Calle 52 Con Carrear 4A Sumidero empalmado al Pozo N.02 - Traslado	1 Und
6	Barrio Jardin - Atolsure Calle 88 Carrera 3A Sumidero No.01 empalmado al Pozo N.03 Sumidero No.02 empalmado al Pozo N.02 Sumidero No.03 empalmado al Pozo N.02 Sumidero No.04 empalmado al Pozo N.02 Sumidero No.06 empalmado al Pozo N.01	1 Und 1 Und 1 Und 1 Und 1 Und
7	Barrio Jordan 7etapa Calle 70 Carrera 11B Sumidero No.01 empalmado al Pozo Existente ALL Sumidero No.02 empalmado al Pozo Existente ALL Sumidero No.03 empalmado al Pozo Existente ALL	1 Und 1 Und 1 Und
8	Urbanizacion Villa-Café Carrera 7A sur Calle 75 Sumidero empalmado al Pozo No.04 Calles 56 Bahia	1 Und
9	Barrio Jordan 3etapa Carrera 4B Calle 75 Sumidero empalmado al Pozo N.02 - Traslado	1 Und
10	Jordan 3Etapa Calle 76 entre Carreras 4 y 4B - ARKANIZA Sumidero empalmado al Pozo 3 Sumidero empalmado al Pozo Nuevo 1A Sumidero empalmado al Pozo 1	1 Und 1 Und 1 Und
Total Sumidero en concreto (incluye Rejilla)		21 Und
19.1.11	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	21 Und
	Pago Acta Parcial No.01	0 Und
	Pago Acta Parcial No.02	0 Und
	Pago Acta Parcial No.03	4 Und
	Pago Acta Parcial No.04	5 Und
	Pago Acta Parcial No.05	10 Und
	Pago presente Acta Parcial No.06	2 Und

OK!
C/10

ALCANTARILLADO		
20,57	Semicodo 6" alcantarillado	Und
	Ubicación	Cantidad
1	Barrio Jordan 9Etapa	
	Semicodo 6" manzana T&U	9 Und
	Semicodo 6" manzana T&Y	13 Und
2	Barrio Jardin calle 86 y 87	
	Semicodo 6"	4 Und
3	Hacienda piedra pintada	
	semicodo 6 " carrera 3	18 Und
	semicodo 6 " carrera 2	3 Und
	Semicodo manzana "N" casa N°9	1 Und
	semicodo 6 " calle 52	13 Und
4	Jardín calle 88	
	Semicodo 6"	1 Und
5	Jordán 7 etapa	
	Semicodo 6"	3 Und
6	Floresta-Limonar	
	Semicodo 6"	2 Und
7	Jordán 3 etapa carrera 4b	
	Semicodo 6"	2 Und
8	Jordán 3 etapa carrera 4- Arkaniza	
	Semicodo 6"	6 Und
9	Villa café	
	Semicodo 6"	2 Und
Total Semicodos de 6"		77 Und

19.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	77 Und
	Pago Acta Parcial No.01	0 Und
	Pago Acta Parcial No.02	56 Und
	Pago Acta Parcial No.03	0 Und
	Pago Acta Parcial No.04	4 Und
	Pago Acta Parcial No.05	0 Und
	Pago presente Acta Parcial No.06	17 Und

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , BARRIO JORDÁN 9 ETAPA MZ T&U, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones
Tramo		Datos			Área intervenida	Corte pavimento rígido	
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
T-5		0,98 m	0,95 m		0,93 m2	3,86 m	Area Rectangulo
T-6		1,06 m	0,96 m		1,02 m2	2,02 m	Area Rectangulo
T-7		1,10 m	1,46 m		1,61 m2	3,75 m	Area Rectangulo
		0,75 m	0,44 m		0,33 m2	1,19 m	Area Rectangulo
T-9		0,93 m	0,93 m		0,86 m2	1,86 m	Area Rectangulo
T-16		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
T-17		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
T-18		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
T-20		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
T-21		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
U-22		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
U-23		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
U-25		1,03 m	0,90 m		0,93 m2	1,93 m	Area Rectangulo
U-27		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
U-28		1,22 m	0,90 m		1,10 m2	2,12 m	Area Rectangulo
U-29		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
U-30		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
U-31		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
U-32		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
U-33		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
U-34		0,92 m	0,90 m		0,83 m2	1,82 m	Area Rectangulo
U-35		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
U-36		0,90 m	0,80 m		0,72 m2	1,70 m	Area Rectangulo
U-38		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
U-40		1,08 m	0,90 m		0,97 m2	3,06 m	Area Rectangulo
U-41		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
U-42		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción					23,06 m2	61,11 m	

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , BARRIO JORDÁN 9 ETAPA MZ T&Y, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones
Tramo		Datos			Área intervenida	Corte pavimento rígido	
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
T-42		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo
T-41		1,10 m	0,60 m		0,66 m2	1,70 m	Area Rectangulo
T-40		1,30 m	1,50 m		1,95 m2	2,80 m	Area Rectangulo
T-39		1,10 m	0,90 m		0,99 m2	2,90 m	Area Rectangulo
T-38		1,10 m	0,90 m		0,99 m2	2,90 m	Area Rectangulo
T-37		1,10 m	0,90 m		0,99 m2	3,10 m	Area Rectangulo
T-33		1,20 m	0,90 m		1,08 m2	3,00 m	Area Rectangulo
T-31		1,10 m	1,00 m		1,10 m2	3,10 m	Area Rectangulo
T-30		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo
T-29		1,30 m	1,80 m		2,34 m2	4,40 m	Area Rectangulo
T-27		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
T-26		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
T-25		1,08 m	0,80 m		0,86 m2	2,68 m	Area Rectangulo
T-24		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
T-23		1,05 m	0,90 m		0,95 m2	1,95 m	Area Rectangulo
T-22		0,94 m	0,90 m		0,85 m2	1,84 m	Area Rectangulo
Y-15		1,40 m	0,80 m		1,12 m2	0,80 m	Area Rectangulo
Y-11		1,40 m	1,07 m		1,50 m2	1,40 m	Area Rectangulo
Y-10		1,40 m	0,89 m		1,25 m2	0,89 m	Area Rectangulo
Y-8		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
Y-3		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo
Y-1		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	2,70 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción					23,10 m2	54,16 m	

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , JARDÍN CALLE 88, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones	
Tramo		Datos			Área Intervenido	Corte pavimento rígido		
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML		
MZ B CS 10		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
		2,05 m	1,00 m		1,03 m2	2,05 m	Area Triángulo	
		0,76 m	0,87 m		0,33 m2	1,56 m	Area Triángulo	
		0,80 m	0,73 m		0,29 m2	1,60 m	Area Triángulo	
MZ D CS 19		1,30 m	0,96 m		1,25 m2	2,60 m	Area Rectangulo	
		1,19 m	1,40 m		0,83 m2	1,19 m	Area Triángulo	
MZ B CS 20		1,20 m	0,87 m		1,04 m2	2,94 m	Area Rectangulo	
MZ D CS 9		0,93 m	0,88 m		0,82 m2	2,69 m	Area Rectangulo	
		0,62 m	0,88 m		6,33 m2	5,40 m	Area Triángulo	
		0,62 m	0,94 m		4,28 m2	3,72 m	Area Triángulo	
		0,58 m	0,62 m		0,18 m2	2,05 m	Area Triángulo	
		0,65 m	0,46 m		0,15 m2	2,23 m	Area Triángulo	
MZ D CS 10		2,46 m	0,52 m		1,28 m2	4,92 m	Area Rectangulo	
CALLE 77 3A-15		2,60 m	0,53 m		1,38 m2	5,20 m	Area Rectangulo	
CALLE 77 3A-05		1,35 m	0,95 m		0,64 m2	3,25 m	Area Triángulo	
		1,00 m	1,27 m		1,27 m2	2,27 m	Area Rectangulo	
CALLE 77 3A-28		1,00 m	0,88 m		0,88 m2	1,76 m	Area Rectangulo	
		1,50 m	0,70 m		1,05 m2	1,92 m	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción					23,84 m2	50,95 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , HACIENDA PIEDRA PINTADA, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones	
Tramo		Datos			Área Intervenido	Corte pavimento rígido		
		Longitud	Ancho	Altura				
J-45		0,9	0,94		0,846	1,80 m	Area Rectangulo	
J-44		1	0,84		0,84	1,84 m	Area Rectangulo	
J-43		1,20 m	0,90 m		1,08 m2	4,20 m	Area Rectangulo	
J-42		1,86 m	1,50 m	0,97 m	1,63 m2	4,33 m	Area Trapecio	
		0,54 m	0,39 m		0,11 m2	0,94 m	Area Triángulo	
		0,33 m	0,27 m		0,04 m2	0,62 m	Area Triángulo	
		0,38 m	0,35 m		0,07 m2	0,80 m	Area Triángulo	
J-41		0,90 m	0,80 m		0,72 m2	3,40 m	Area Rectangulo	
J-39		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
J-36		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
J-34		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
J-33		0,84 m	0,98 m		0,82 m2	3,64 m	Area Rectangulo	
J-32		1,26 m	0,94 m		1,18 m2	4,40 m	Area Rectangulo	
J-31		1,40 m	1,60 m		2,24 m2	6,00 m	Area Rectangulo	
J-29		1,30 m	0,90 m		1,17 m2	1,54 m	Area Rectangulo	
		0,34 m	1,12 m		0,38 m2	1,12 m	Area Rectangulo	
		1,30 m	0,30 m		0,39 m2	1,46 m	Area Rectangulo	
		0,62 m	0,18 m		0,11 m2	0,24 m	Area Rectangulo	
		0,40 m	0,24 m	0,25 m	0,08 m2	2,71 m	Area Trapecio	
		0,30 m	0,24 m	0,24 m	0,06 m2	0,30 m	Area Trapecio	
		1,10 m	0,64 m	0,61 m	0,53 m2	0,25 m	Area Trapecio	
J-28		0,90 m	1,02 m		0,92 m2	3,84 m	Area Rectangulo	
J-27		0,95 m	0,97 m		0,92 m2	3,84 m	Area Rectangulo	
J-26		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
J-25		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
J-24		1,10 m	0,97 m		1,07 m2	4,14 m	Area Rectangulo	
J-23		1,00 m	0,96 m		0,96 m2	3,92 m	Area Rectangulo	
J-22		1,09 m	0,90 m		0,98 m2	3,98 m	Area Rectangulo	
J-21		0,95 m	0,90 m		0,86 m2	3,70 m	Area Rectangulo	
J-20		0,95 m	0,90 m		0,86 m2	3,70 m	Area Rectangulo	
J-19		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
J-17		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
J-16		1,02 m	0,90 m		0,92 m2	3,84 m	Area Rectangulo	
J-15		1,62 m	0,90 m		1,46 m2	5,04 m	Area Rectangulo	
J-14		1,02 m	0,58 m		0,59 m2	2,18 m	Area Rectangulo	
		0,55 m	0,53 m		0,29 m2	1,38 m	Area Rectangulo	
J-13		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	1,80 m	Area Rectangulo	
		1,10 m	0,80 m		0,88 m2	1,60 m	Area Rectangulo	
Ñ-18		0,50 m	1,00 m	0,90 m	0,68 m2	1,90 m	Area Trapecio	
		1,10 m	0,92 m		1,01 m2	2,02 m	Area Rectangulo	
W-18		0,90 m	0,08 m		0,07 m2	1,20 m	Area Rectangulo	
		1,20 m	1,07 m		1,28 m2	2,27 m	Area Rectangulo	
Y-18		0,17 m	0,84 m		0,14 m2	0,89 m	Area Rectangulo	
		0,36 m	0,03 m		0,01 m2	1,78 m	Area Rectangulo	
M-17		1,14 m	0,97 m		1,11 m2	3,09 m	Area Rectangulo	
		0,66 m	0,32 m		0,21 m2	2,45 m	Area Rectangulo	
I-12		1,33 m	0,92 m		1,22 m2	4,50 m	Area Rectangulo	
I-11		0,92 m	0,53 m		0,49 m2	2,90 m	Area Rectangulo	
I-10		1,10 m	0,95 m		1,05 m2	4,10 m	Area Rectangulo	
I-7		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
I-5		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
I-4		1,00 m	0,90 m		0,90 m2	3,80 m	Area Rectangulo	
Y-1		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
K-15		1,13 m	0,37 m		0,42 m2	2,17 m	Area Rectangulo	
		0,53 m	0,70 m		0,37 m2	1,83 m	Area Rectangulo	
		0,90 m	0,23 m		0,10 m2	0,53 m	Area Triángulo	
M-1		1,00 m	0,45 m		0,45 m2	1,45 m	Area Rectangulo	
		0,47 m	1,00 m		0,24 m2	0,43 m	Area Triángulo	
Área Total de reconstrucción					41,66 m2	154,06 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , HACIENDA PIEDRA PINTADA Cra 2a, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones	Observaciones
Tramo		Datos			Área Intervenido M2	Corte pavimento rígido ML		
		Longitud	Ancho	Altura				
X-15		1,02 m	0,59 m		0,60 m2	2,04 m	Area Rectangulo	
X-14		0,90 m	0,86 m		0,77 m2	3,04 m	Area Rectangulo	
		1,28 m	0,86 m		0,55 m2	1,54 m	Area Triángulo	
X-13		1,12 m	0,84 m		0,94 m2	3,98 m	Area Rectangulo	
		0,90 m	0,80 m		0,36 m2	1,20 m	Area Triángulo	
X-12		0,90 m	1,06 m		0,95 m2	3,74 m	Area Rectangulo	
		0,88 m	0,73 m		0,32 m2	1,14 m	Area Triángulo	
V-14		1,04 m	0,45 m		0,47 m2	1,49 m	Area Rectangulo	
		0,63 m	0,40 m		0,25 m2	0,80 m	Area Rectangulo	
		0,80 m	0,57 m		0,46 m2	1,37 m	Area Rectangulo	
V-13		1,03 m	1,03 m		1,06 m2	3,09 m	Area Rectangulo	
		0,66 m	0,56 m		0,37 m2	-	Area Rectangulo	
V-12		0,80 m	0,80 m		0,64 m2	2,40 m	Area Rectangulo	
		0,80 m	0,57 m		0,23 m2	0,99 m	Area Triángulo	
		0,31 m	0,29 m		0,04 m2	0,98 m	Area Triángulo	
T-13		0,90 m	0,75 m		0,68 m2	2,94 m	Area Rectangulo	
		0,97 m	0,54 m		0,52 m2	2,20 m	Area Rectangulo	
T-12		0,79 m	1,20 m		0,95 m2	2,78 m	Area Rectangulo	
		0,61 m	0,64 m		0,39 m2	1,76 m	Area Rectangulo	
T-11		0,90 m	0,90 m		0,81 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
T-10		1,10 m	0,90 m		0,99 m2	4,00 m	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción					12,36 m2	45,08 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , HACIENDA PIEDRA PINTADA Calle 52, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones	Observaciones
Tramo		Datos			Área Intervenido M2	Corte pavimento rígido ML		
		Longitud	Ancho	Altura				
A-1		0,90 m	0,95 m		0,86 m2	3,70 m	Area Rectangulo	
A-6		1,30 m	1,05 m		1,37 m2	3,60 m	Area Rectangulo	
		0,32 m	0,20 m		0,03 m2	0,38 m	Area Triángulo	
B-3		0,90 m	0,90 m		0,41 m2	3,60 m	Area Triángulo	
Área Total de reconstrucción					2,66 m2	11,28 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , JORDÁN 3 ETAPA CRA 4b, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones	Observaciones
Tramo		Datos			Área Intervenido M2	Corte pavimento rígido ML		
		Longitud	Ancho	Altura				
Mz 32 Cs 13		1,10 m	1,00 m		1,10 m2	2,20 m2	Area Rectangulo	
MZ z 32 Cs 14		1,01 m	0,80 m		0,81 m2	3,03 m2	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción					1,91 m2	5,23 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO , VILLACAFÉ, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		Observaciones	Observaciones
Tramo		Datos			Área Intervenido M2	Corte pavimento rígido ML		
		Longitud	Ancho	Altura				
Mz 10 Cs 20		1,03 m	1,50 m		1,55 m2	3,56 m2	Area Rectangulo	
Mz D Cs 15		1,20 m	0,30 m		0,36 m2	1,50 m2	Area Rectangulo	
Área Total de reconstrucción					1,91 m2	5,06 m		

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO JORDÁN 3 CRA 4 CALLE ANCHA ETAPA 3, (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		
Tramo		Datos			Area intervenida	Corte pavimento rígido	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
Cra 3B-06 & Calle 68 #3B-08 ARKANIZA2		0,95 m	0,90 m		0,86 m2	1,85 m	Area Rectangulo
Calle 68 #3C-06 & Calle 68 #3C-02		1,05 m	1,00 m		1,05 m2	3,10 m	Area Rectangulo
Mzn 36 Casa 24		1,00 m	0,90 m		0,90 m2	1,90 m	Area Rectangulo
Mzn 36 Casa 23		0,90 m	1,25 m		1,13 m2	3,40 m	Area Rectangulo
Mzn 36 Casa 20 & Casa 19		0,90 m	1,00 m		0,90 m2	2,80 m	Area Rectangulo
Mzn 36 Casa 14 & Casa 13		0,90 m	1,32 m		1,19 m2	3,12 m	Area Rectangulo
Área Total de reconstrucción					6,02 m2	16,17 m	

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO JORDÁN 7 ETAPA (DEPARTAMENTO DEL TOLIMA)

Domiciliarias		Tramo			Costado Derecho e Izquierdo		
Tramo		Datos			Area intervenida	Corte pavimento rígido	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura	M2	ML	
Mz 66 Cs 2		2,61 m	0,74 m		1,93 m2	5,21 m	Area Rectangulo
		0,65 m	0,65 m		0,42 m2	0,00 m	
Área Total de reconstrucción					2,35 m2	5,21 m	

Área Total de Demolicion de Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 164,73

RESUMEN DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO (ALCANTARILLADO)

20,64	Demolición andén en concreto e:0,08-0,1 mts	164,73
	Pago acta No.01	0,00 m2
	Pago acta No.02	0,00 m2
	Pago acta No.03	46,40 m2
	Pago acta No.04	0,00 m2
	Pago acta No.05	0,00 m2
	Pago presente acta No.06	118,33 m2

OK / CFS



REGISTRO FOTOGRAFICO

**CONSORCIO
SECTOR 6**
Nit: 901490124-4



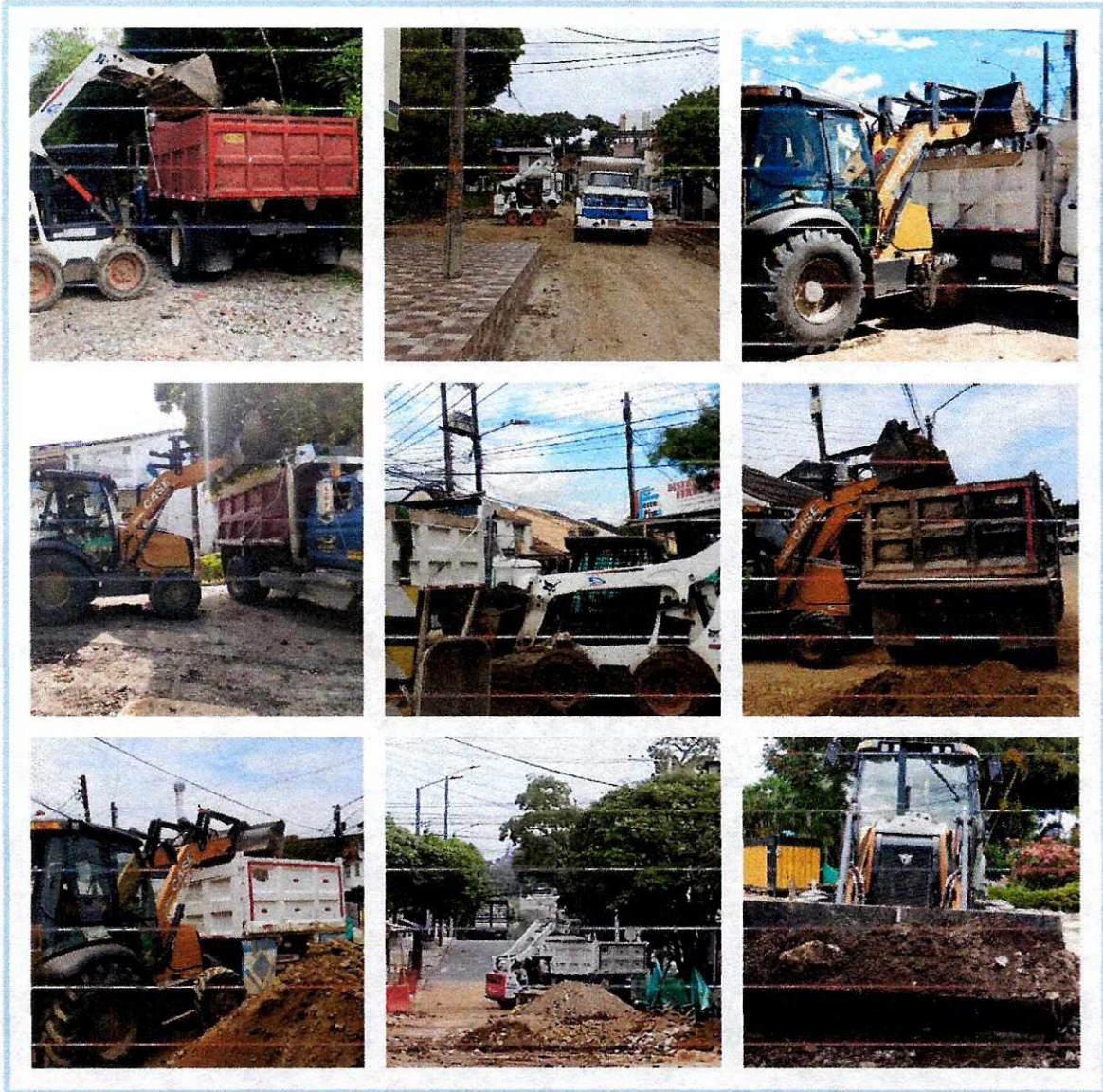
ACUEDUCTO

CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

1,1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO



1,8 CARGUE Y RETIRO DE SOBRES DE SOBRES HASTA 16 KM A MAQUINA



1,11 SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/ 15 CMS. MEDIO MECÁNICO

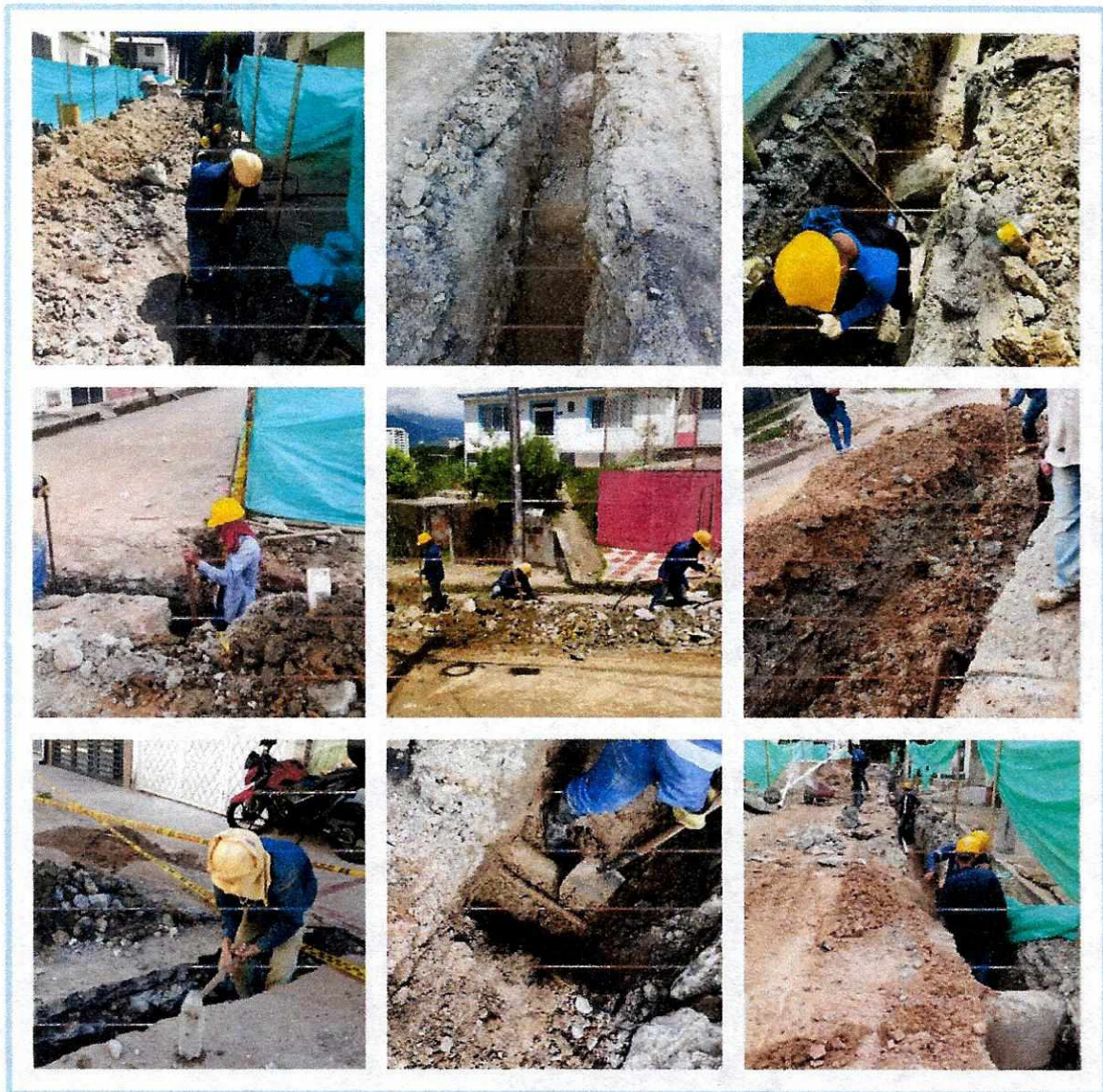


3.0 EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en seco

3,1 Excavaciones en material común

3,2 Excavaciones en conglomerado



3,3 Excavaciones en roca



3,3 Excavaciones en roca



6,15 ROTURA PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE A MANO Y RETIRO DE SOBRESANTES)



6,22 ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO



6.20 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA



20.1 SEÑALIZACION EN GUADUA C/3 MTS Y POLISOMBRA DE H=2MTS





20.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN ARENA PARA TUBERIA





20.52 SEÑALES PROVISIONAL MOVIL PARA OBRA TIPO TRIPODE INCLUYE TABLERO





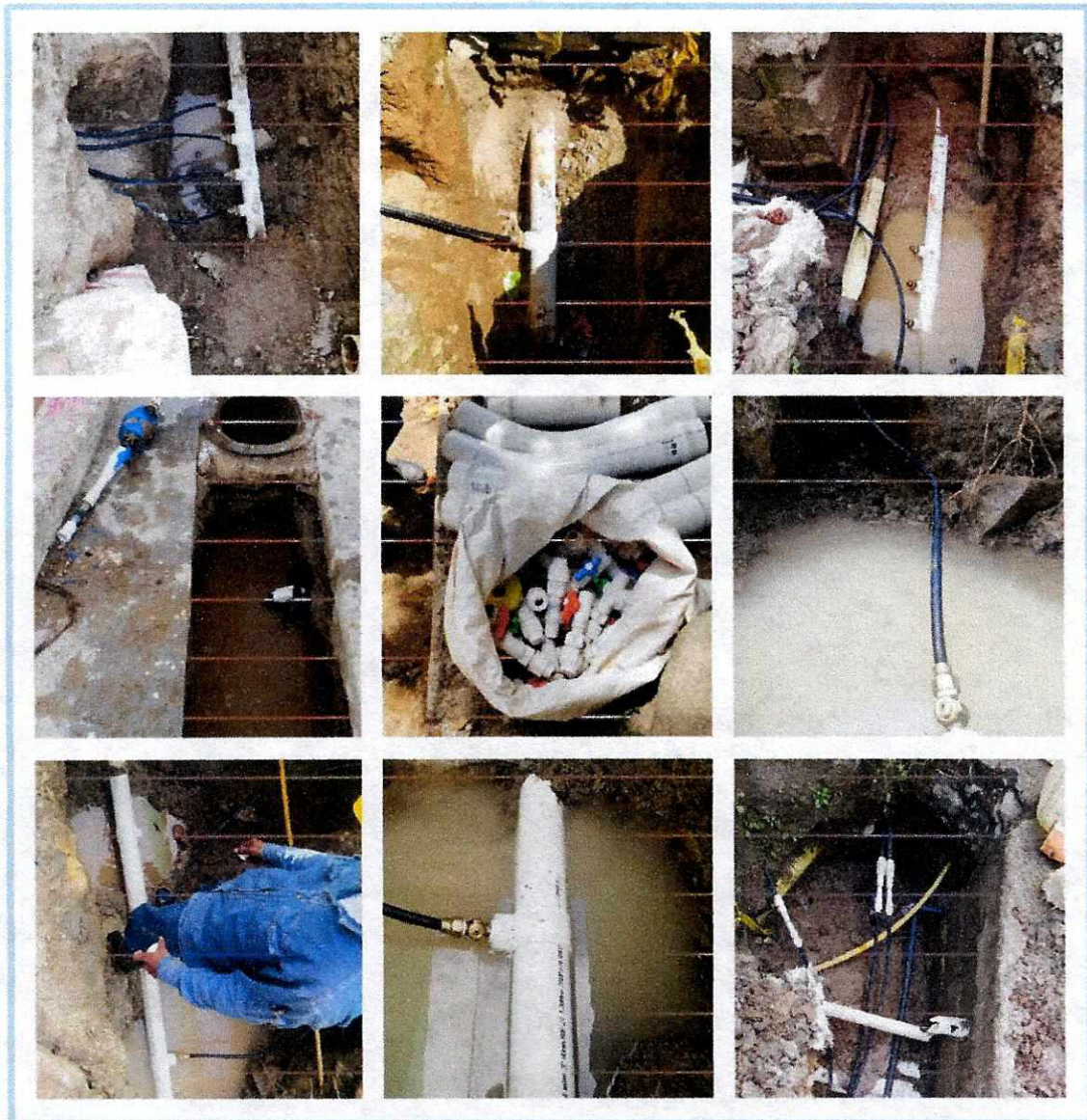
22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

22,1 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE INCORPORACION 1/2" BRONCE

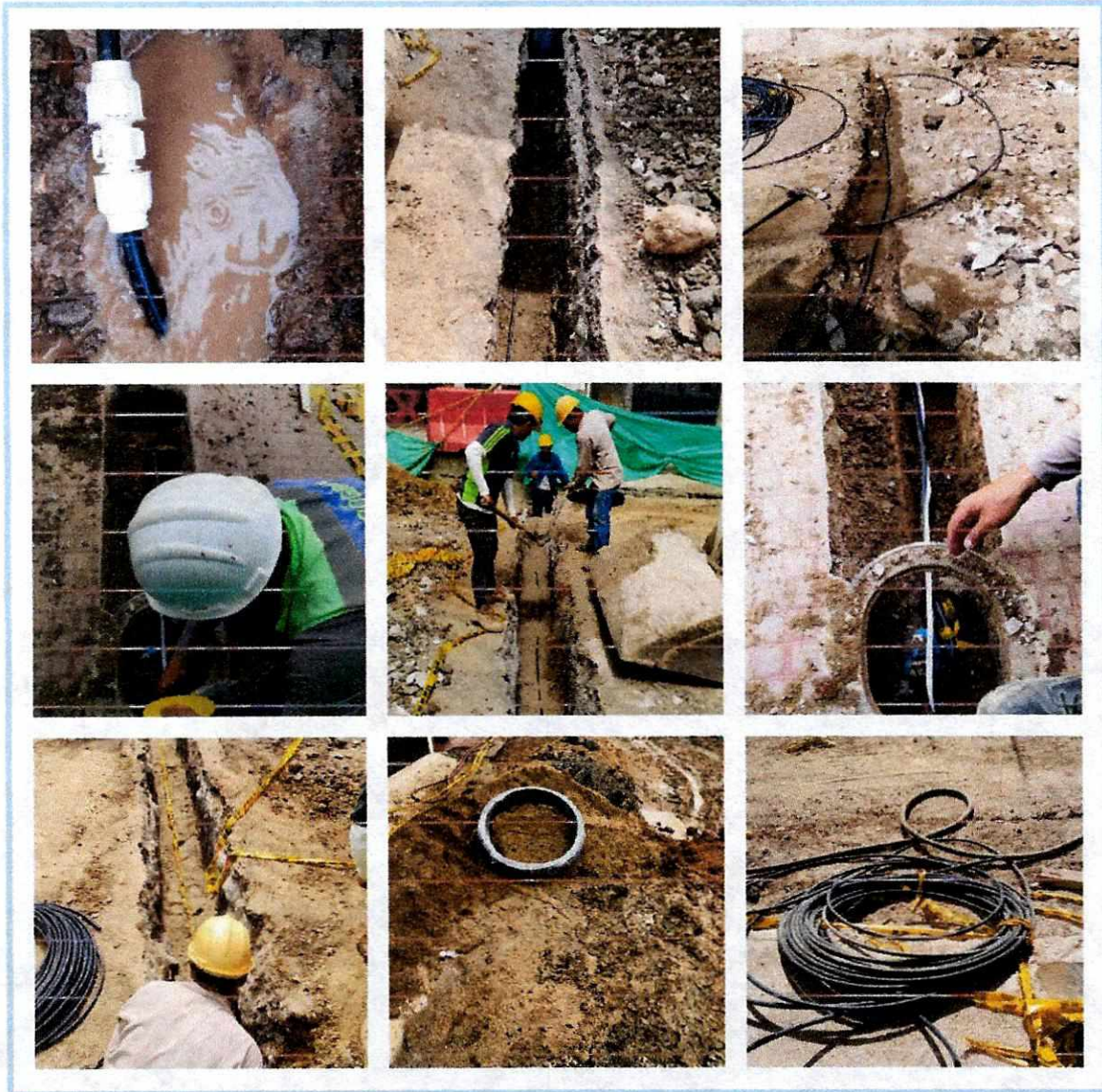
22,3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PF 1/2"

22,11 SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE PASO PVC 1/2" DE BOLA

22,19 SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DE DERIVACION EN PVC DE 3" X 1/2"



**22,17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF+UAD
POLIETILENO 1/2"**



24 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21

24.1 DE 0,00 A 2.00 MTS

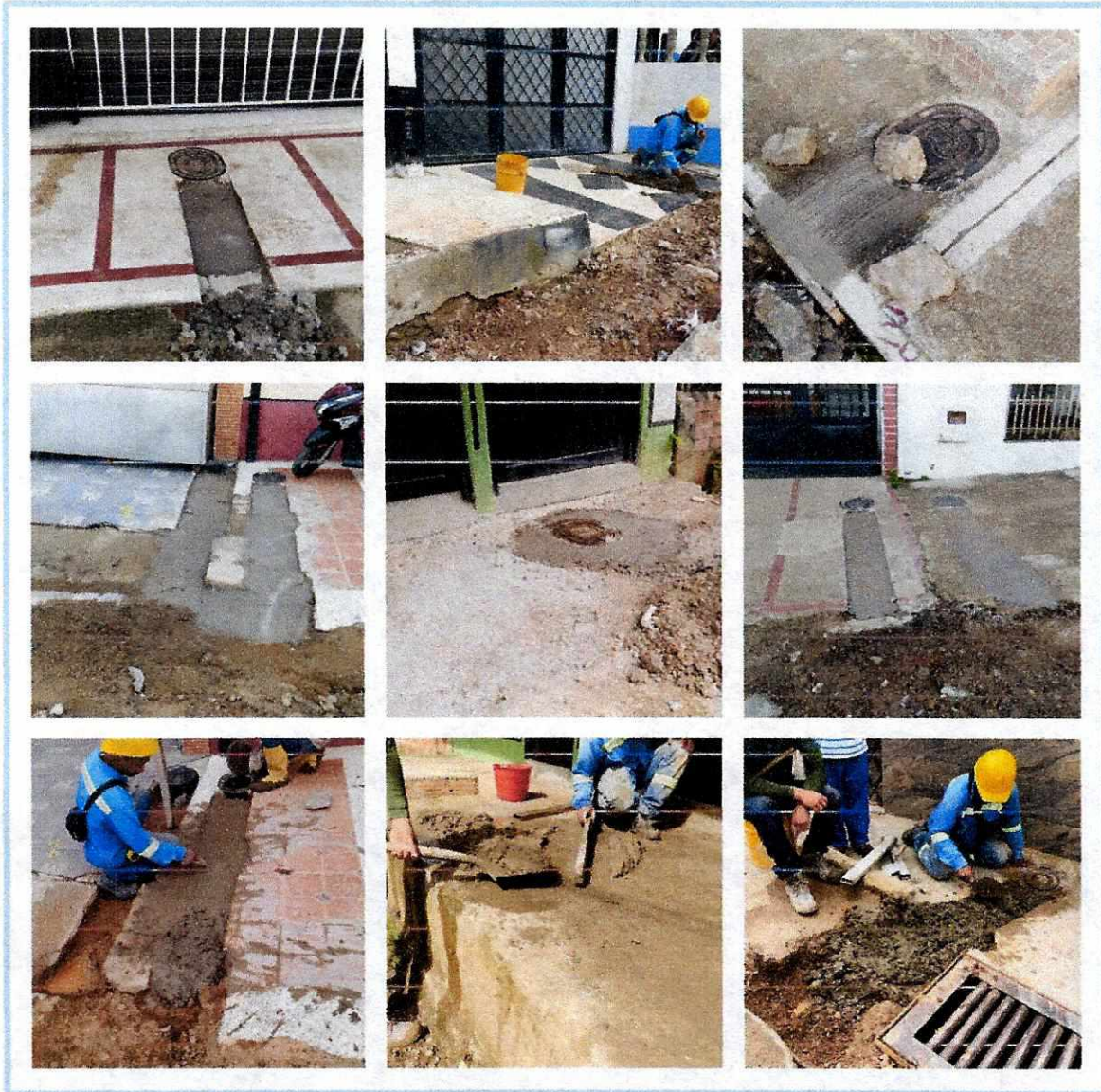
24.1.2 DE DIÁMETRO 3"

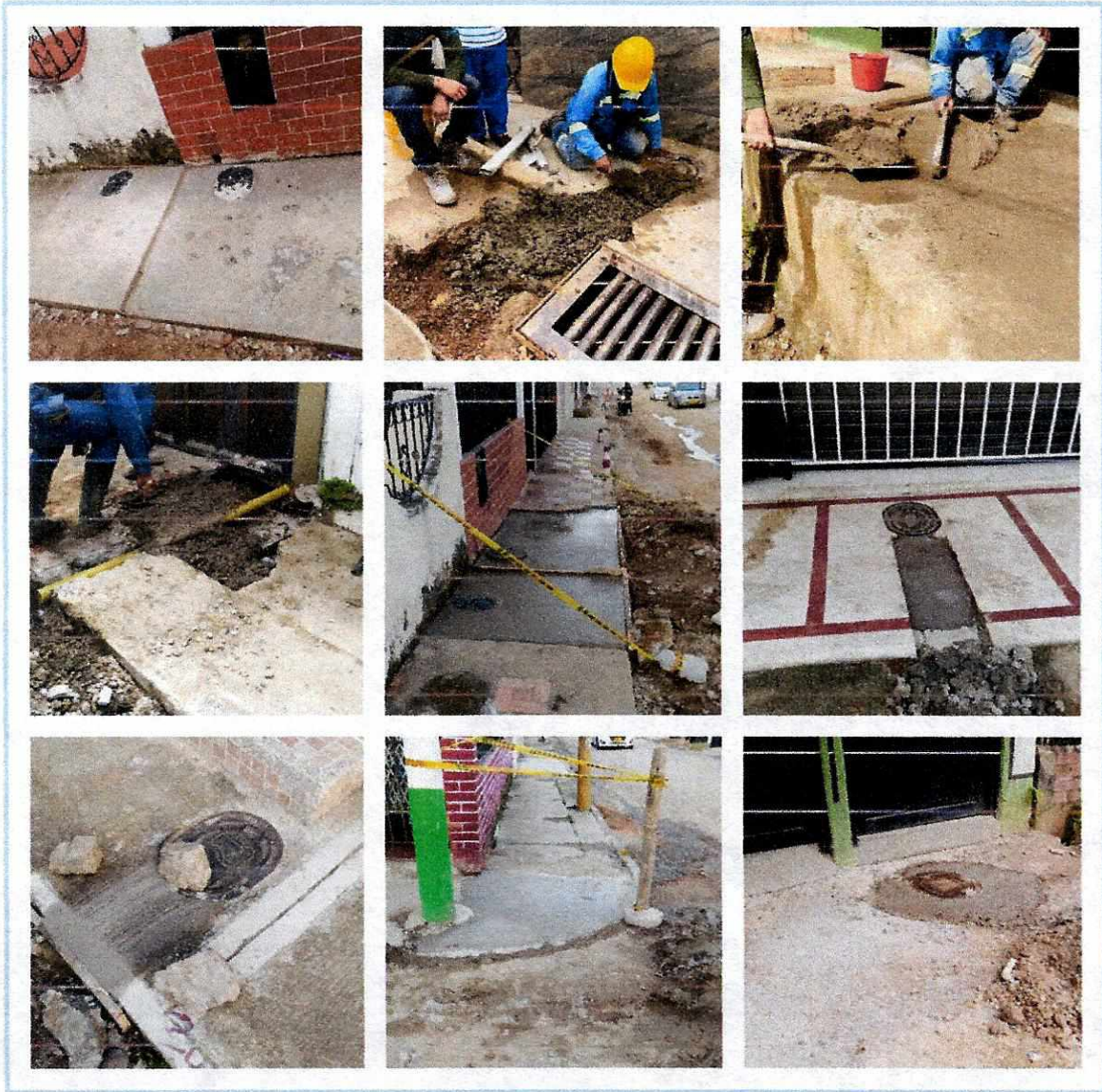


1,12 ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS

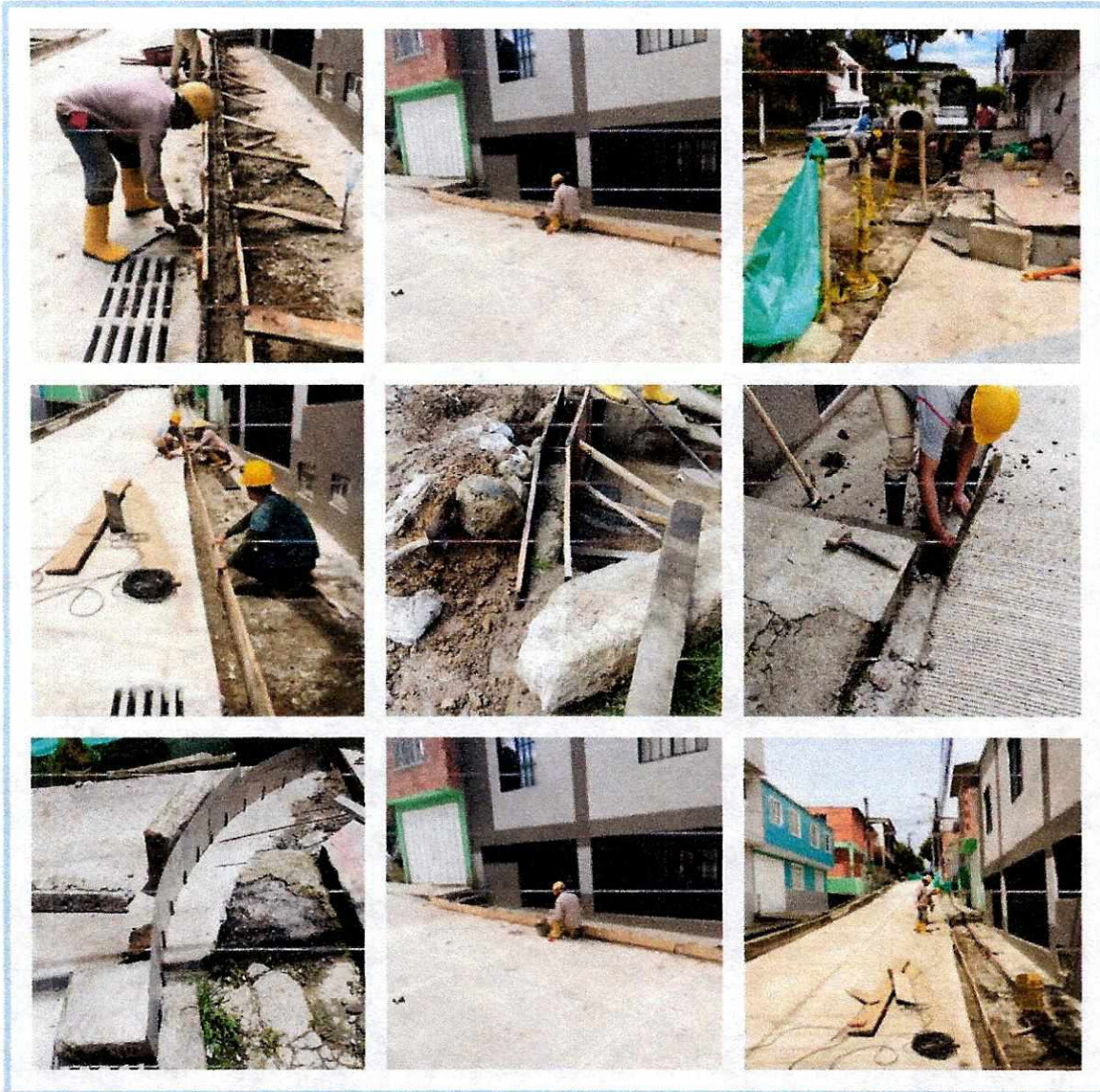


5.13 ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E=0,10 (INCLUYE ALISTADO Y NIVELACIÓN)

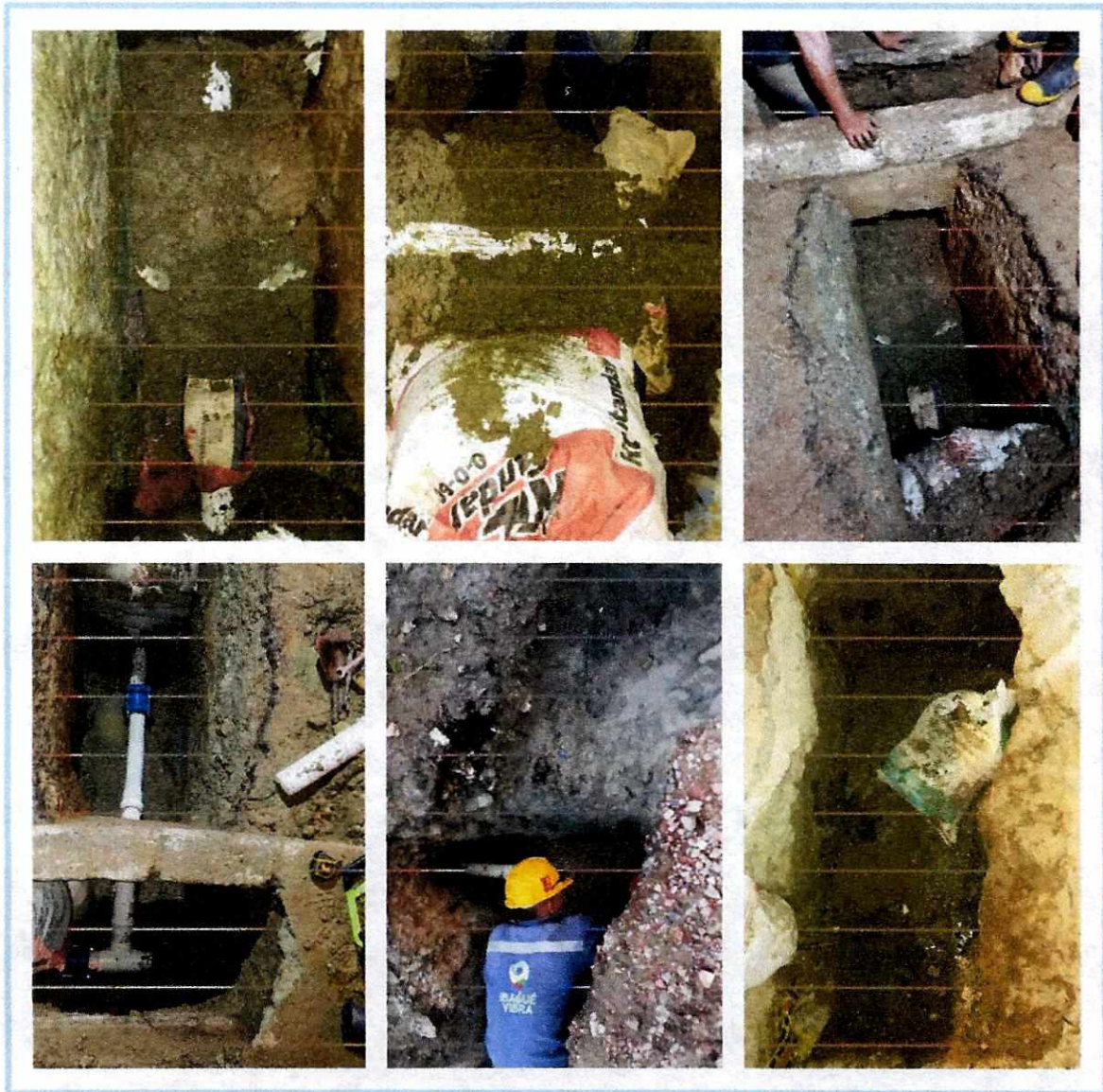


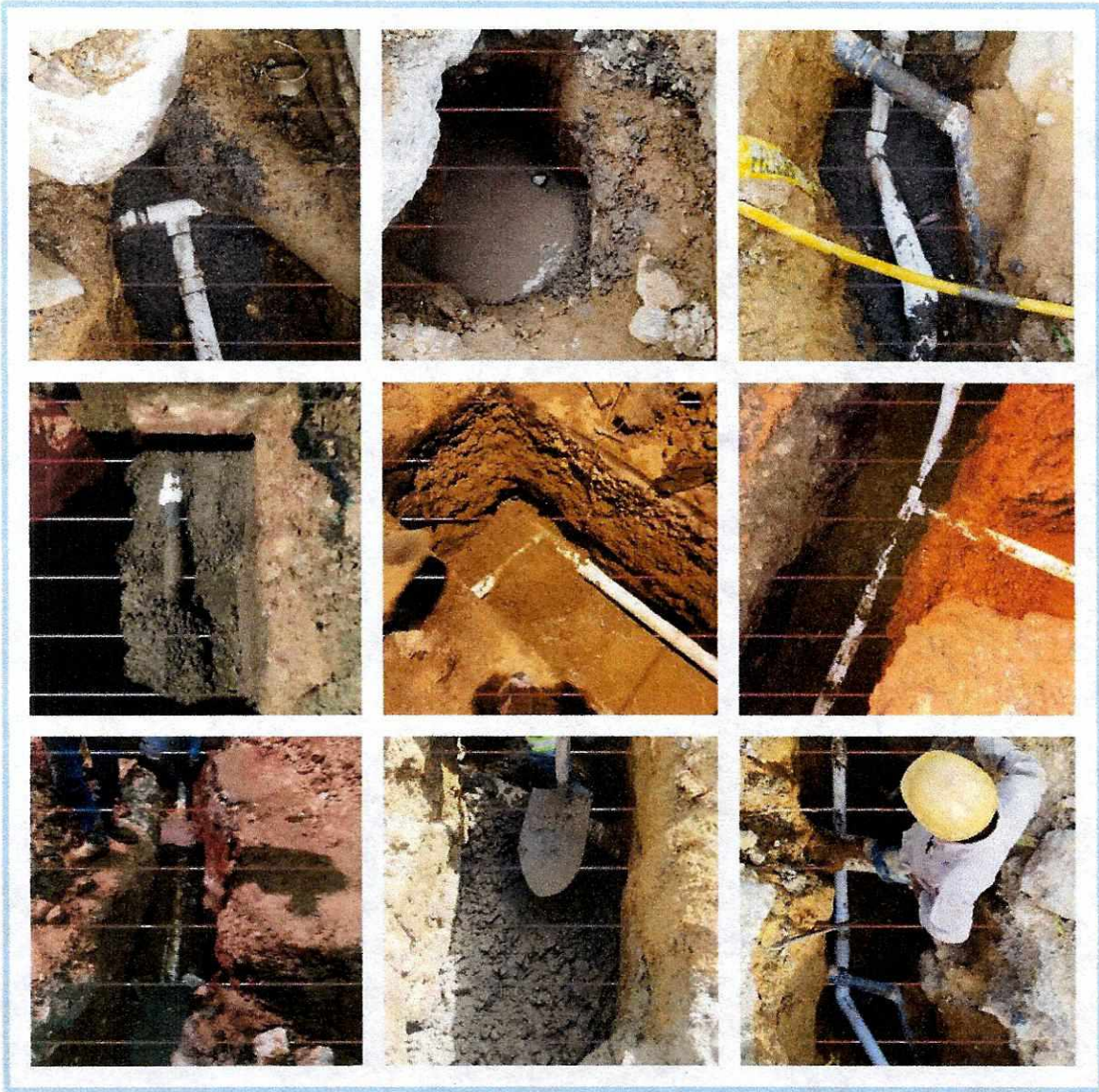


**5,14 SARDINEL EN CONCRETO DE 2500 PSI FUNDIDO EN SITIO SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE
(0,15 -0,20) H=0,40M**



5.17 ANCLAJE EN CONCRETO F'C = 17,5 MPA PARA ACCESORIOS 3"

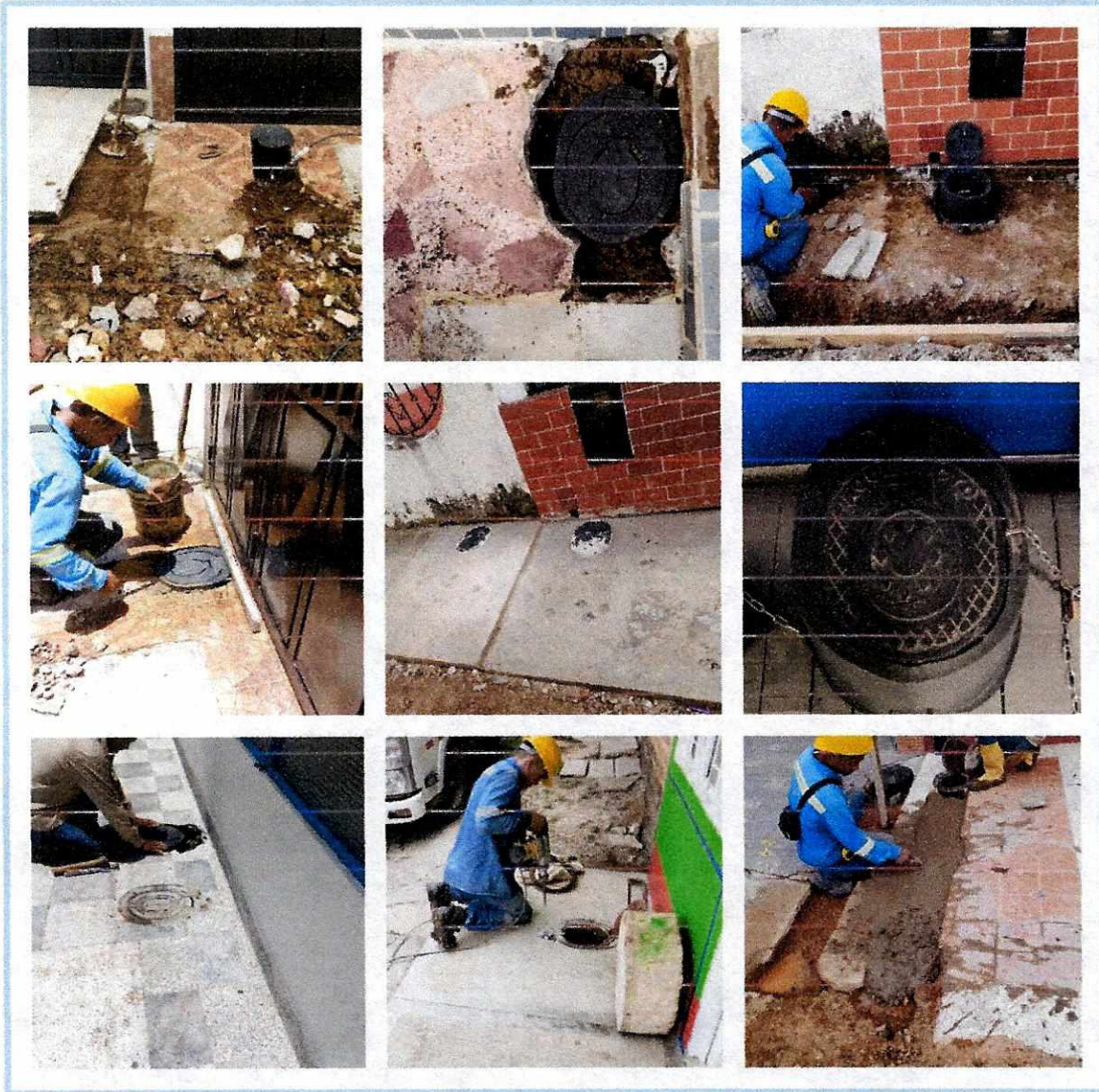




20,55 DESMONTE Y REUBICACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA. INCLUYE CORTES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y RETIRO DE ESCOMBROS

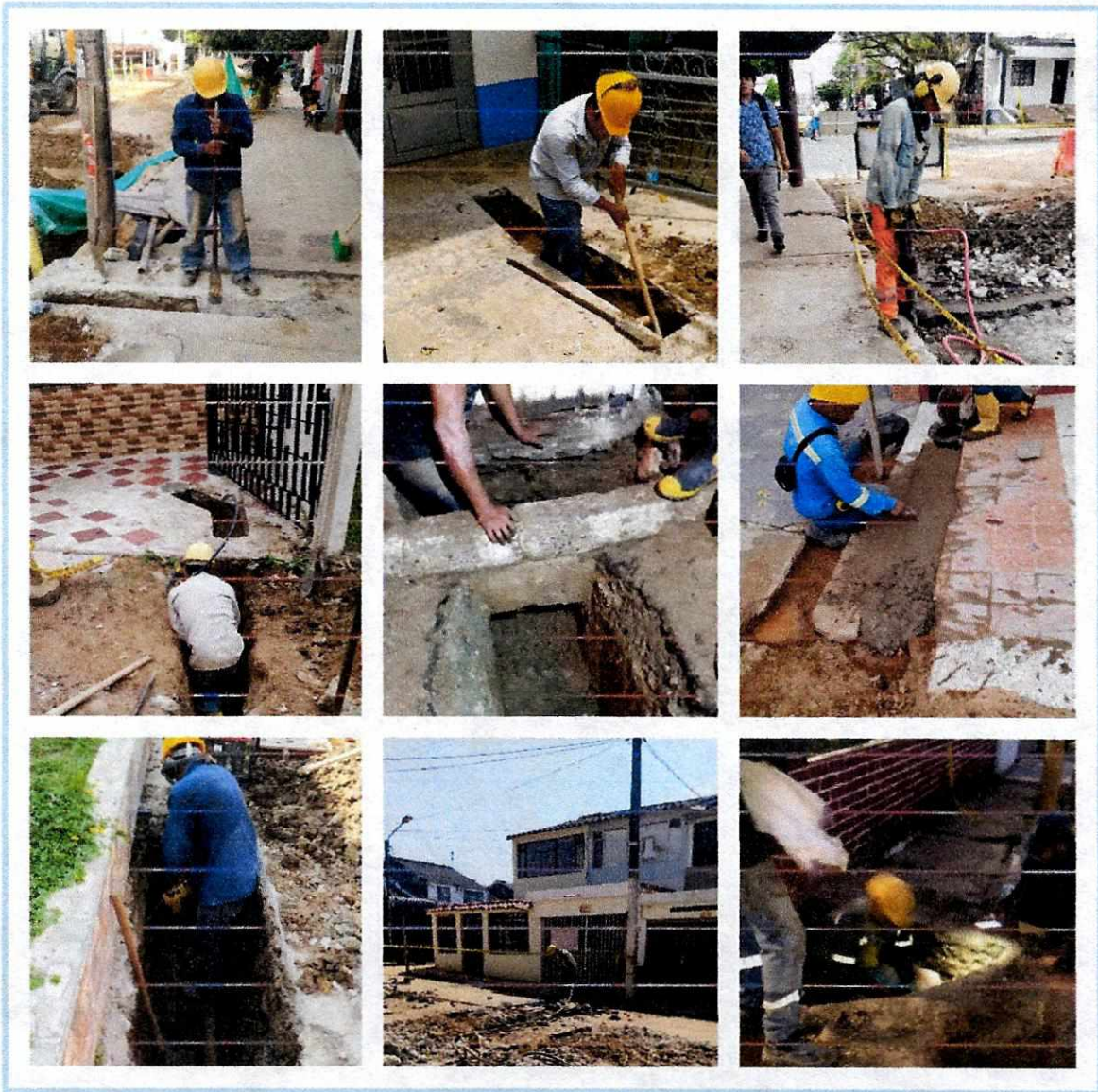


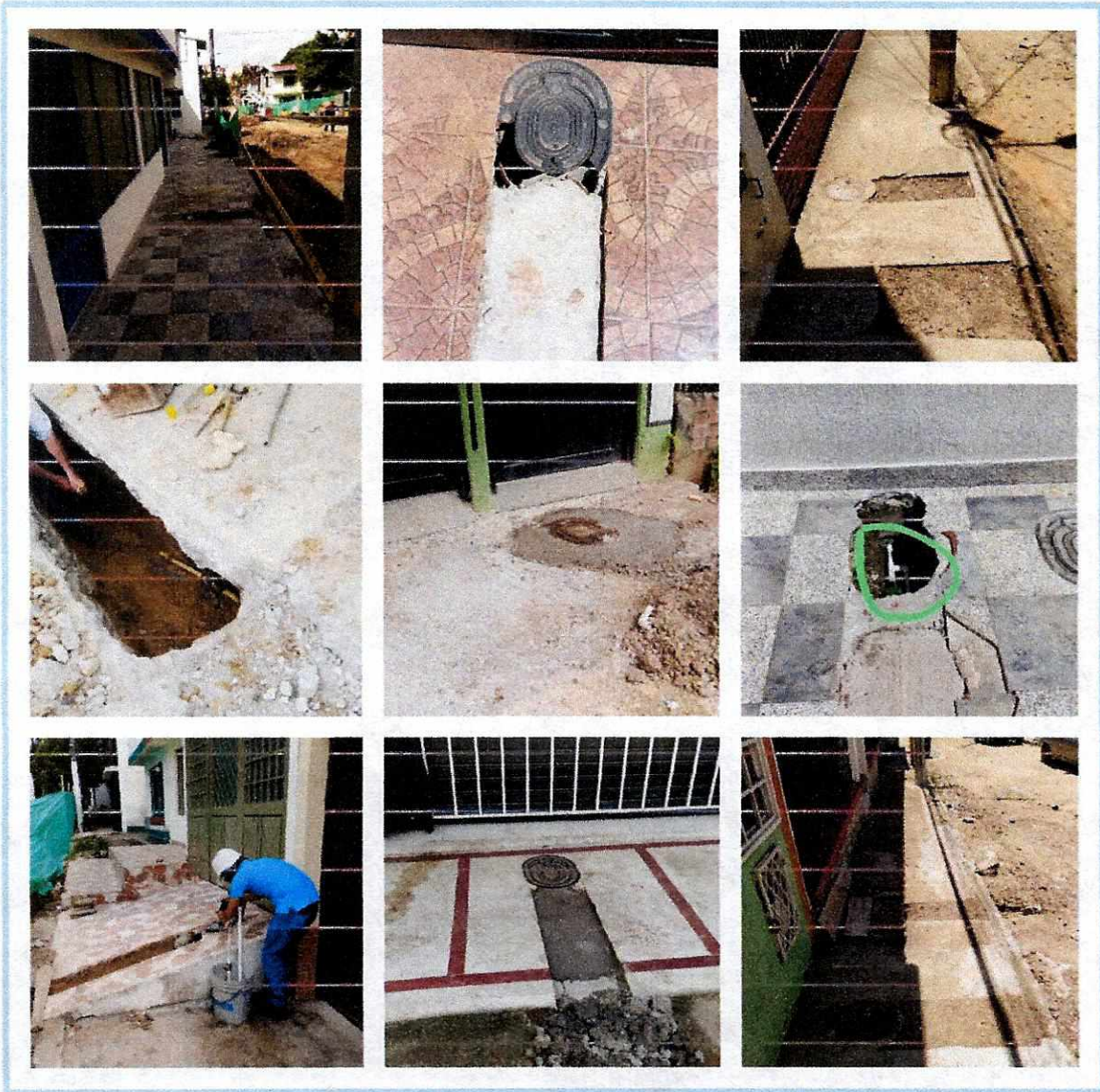
20,63 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA PARA MEDIDOR. INCLUYE TAPA.



c

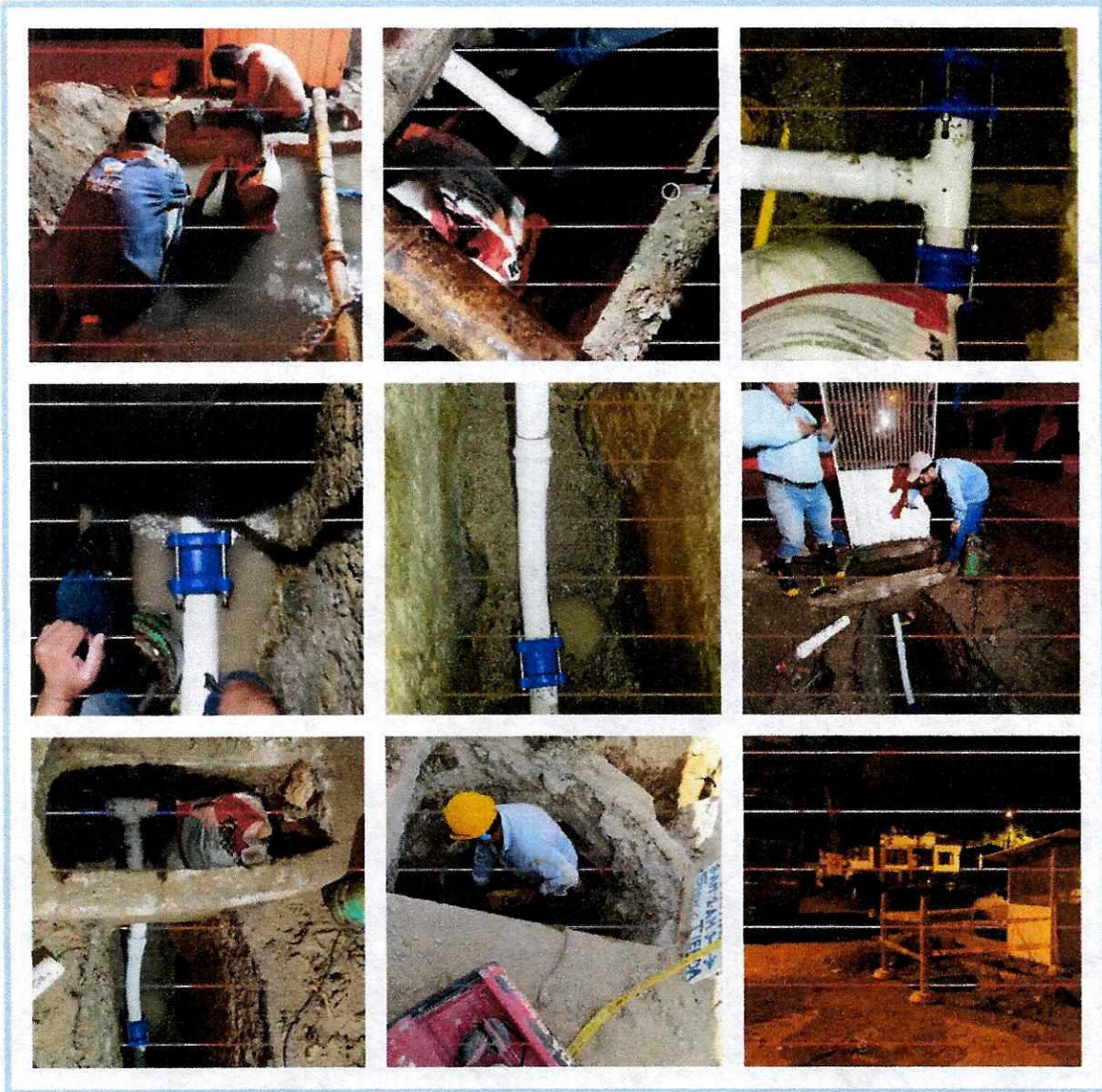
20.64 DEMOLICION ANDEN EN CONCRETO E= 0,08-0,10 MTS





22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

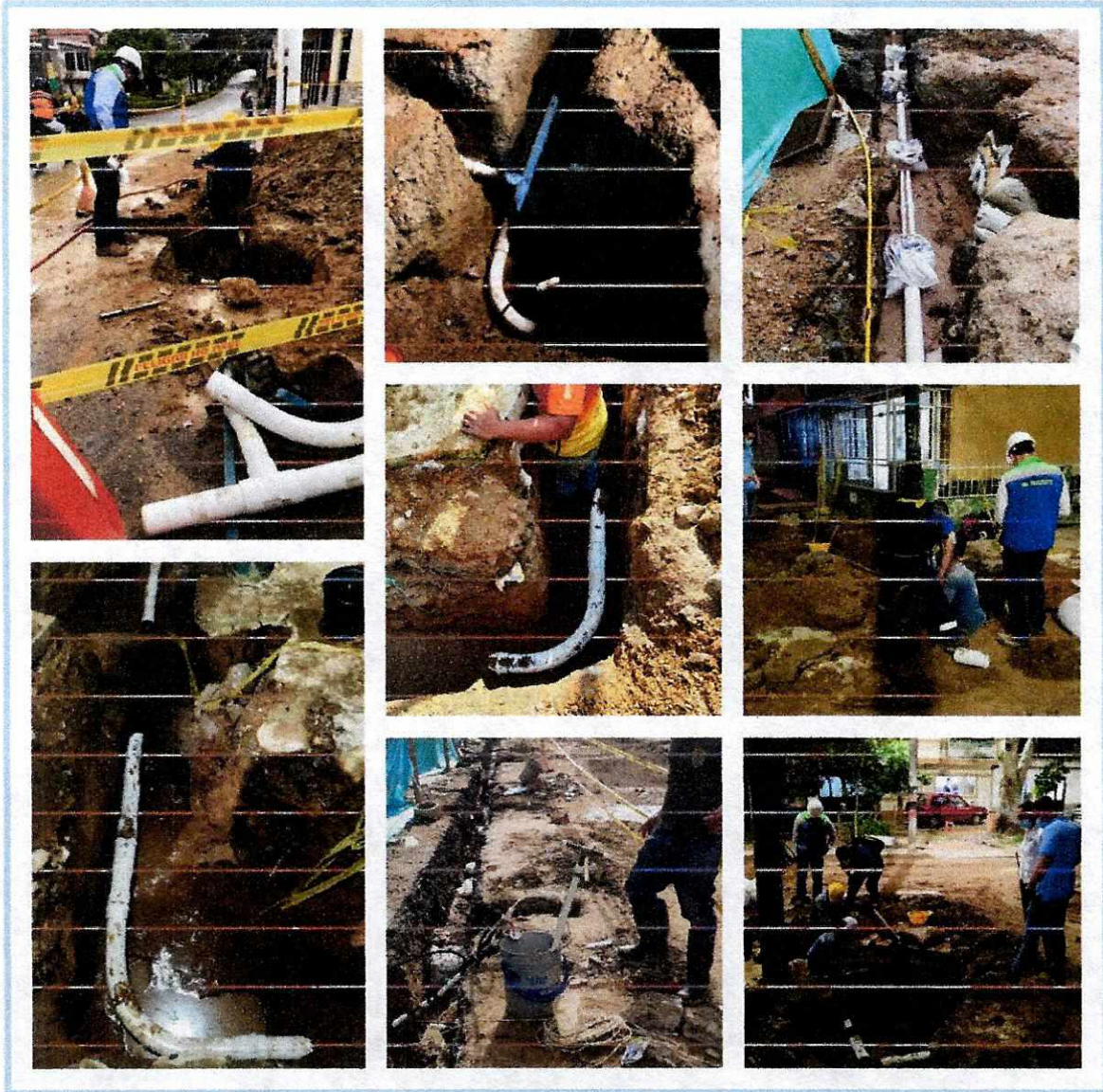
3"





22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS


4"



24 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION RDE 21
24.1 DE 0,00 A 2.00 MTS
24.1.3 DE DIÁMETRO 4"



ALCANTARILLADO



CONSORCIO
SECTOR 6
Nit: 901490124-4

1,1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO



1,8 CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 16 KMS A MAQUINA



1,11 SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/ 15 CMS. MEDIO MECÁNICO



1,12 ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS



3.0 EXCAVACIONES A MANO

3.0 EXCAVACIONES A MANO

De 0 a 2 mts en seco

3,1 Excavaciones en material común

3,2 Excavaciones en conglomerado



3,3 Excavaciones en roca

