CIUDAD Y FECHA	Duitama, 14 de octubre de 2022
TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	CONTRATO DE SERVICIOS No CSE-20220003 -
OBJETO	SERVICIOS DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	FERIEL S.A.S. NIT. 900497897-7 R.L JOSE JULIAN LOPEZ PEÑALOZA C.C 74.376.933 DE DUITAMA
NOMBRE DEL SUPERVISOR	HUGO ARMANDO MONTAÑA SANABRIA TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS FRENTE A LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

Se llevó a cabo la supervisión a las actividades ejecutadas dentro del contrato de servicios No CSE-20220003, Los sectores intervenidos en este periodo obedecen a una priorización de acuerdo a las afectaciones de la capa de rodadura y niveles de movilidad, avaladas por el secretario de Infraestructura. Para tal fin se ejecutó la intervención en la zona centro de la ciudad en el periodo del 29 de agosto al 23 de septiembre del presente año.

ASPECTOS TECNICOS:

De acuerdo a la ejecución de la obra se evidenciaron los siguientes aspectos técnicos:

- El personal empleado en la obra fue el adecuado para la ejecución del contrato
- Se verificó el cumplimiento de las obligaciones laborales y demás obligaciones contractuales y legales por parte del contratista
- Para el desarrollo de la obra el contratista ha utilizado el recurso técnico y administrativo idóneo requerido para la cabal ejecución del contrato
- Se realizó el control de la programación física y financiera, velando por que el proyecto se desarrolle según lo programado y presupuestado, enfocado en la parte técnica del mismo.
- Se llevó a cabo el control en la ejecución de las actividades de obra, con el fin de cumplir las condiciones técnicas de cada una.

Los sectores intervenidos de la zona centro fueron los siguientes:

Calle 9a entre carrera 15 y 16 , carrera 14 con calle 11, Carrera 18 con calle 11 cruce, calle 10 entre carreras 18 y 17 frente bomba Primax, calle 10 entre carreras 18 y 17, Carrera 18 entre calles 9 y 10, Carrera 18 con calle 11 cruce, Carrera 18 entre calles 12 y 13, Carrera 18 entre calles 11 y 12 , carrera 18 entre calles 10 y 11, Carrera 18 entre calles 14 y 15, Carrera 18 entre calles 17 y 18, carrera 18 entre calles 18 y 19, calle 19 entre carrera 18 y 19 cruce, calle 19 entre carrera 19 y 20, Carrera 19 entre calles 18 y 19, carrera 17 entre calles 15 y 14, Carrera 19 entre calles 18 y 17, calle 17 con carrera 19 cruce, Calle 17 entre carreras 19 y 18 , Carrera 18 entre calles 17 y 18 , Carrera 19 entre calles 17 y 16, Carrera 19 entre calles 18 y 19, carrera 19 con calle 13, carrera 19 entre calles 17 y 16, carrera 18 entre calles 14 y 13, carrera 19 entre calles 13 y 14, carrera 19 entre calles 10 y 11, carrera 19 entre calles 11 y 10, carrera 19 entre calles 12 y 13, carrera 19 entre calles 9 y 10, calle 11 entre carrera 16 y 17, calle 11 con carrera 19 cruce, carrera 19 entre calles 11 y 12.

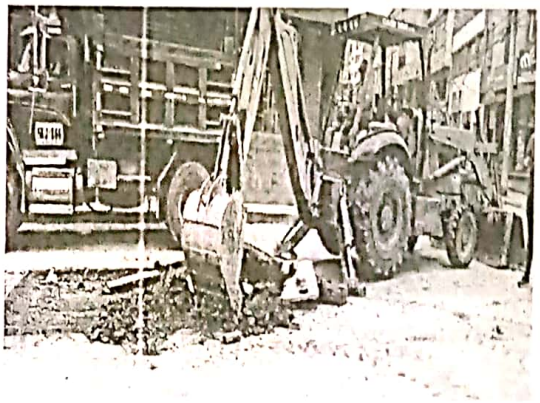
A la fecha se ha realizado la ejecución de las actividades contratadas y necesarias para la ejecución de obras de parcheo en diferentes sectores del municipio, logrando así un 77 % de ejecución aproximadamente. Las actividades desarrolladas fueron las siguientes:

Escaneado con CamScanner

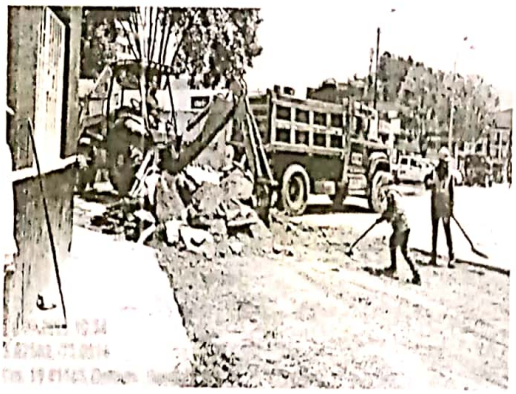
ITEM 1. APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CORTE)

Este ítem se ejecutó con el servicio de mano de obra para la apertura de la caja con retiro de sobrantes, se ha ejecutado previa a la definición de las áreas a intervenir. Se realizó la intervención de la zona centro de la ciudad, principalmente la carrera 19, carrera 18, carrera 16, carrera 14, calles 11, calle 17, calle 18 y calle 19 entre otras las cuales fueron citadas al comienzo de este informe. Se ejecutó una cantidad de 360 m3 aproximadamente.











ITEM 2: EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM (**)

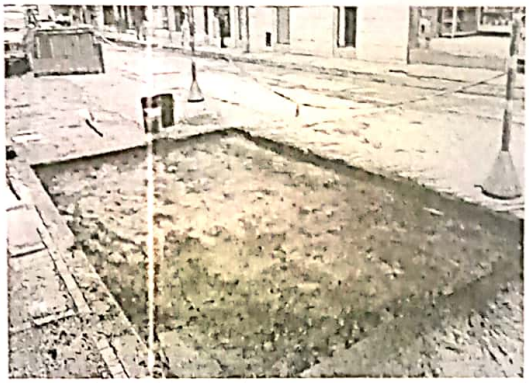
Escaneado con CamScanner

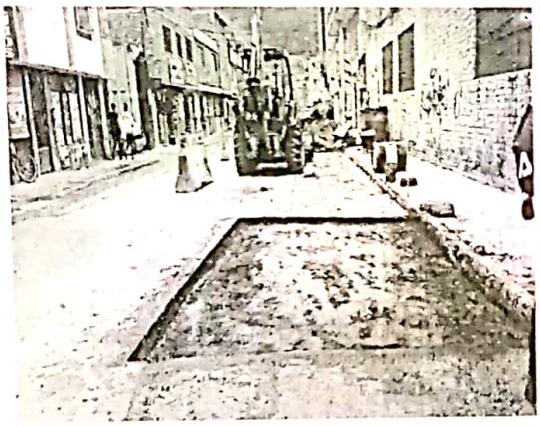
Para la presente acta no se ejecutaron actividades de este ítem.

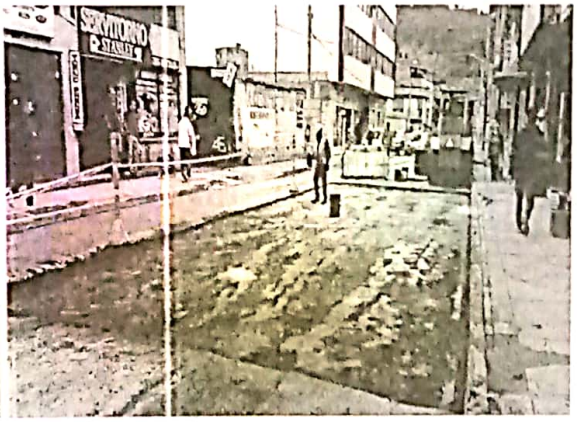
ITEM 3. IMPRIMACION INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO

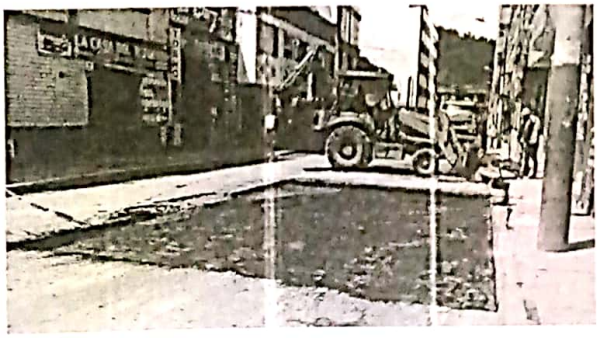
El contratista de obra realizo el servicio para la imprimación en las áreas definidas por esta dependencia, tomando como referencia la afectación de los daños de la capa de rodadura, de acuerdo a su severidad, para posterior instalación de la mezcla asfáltica, con el quipo idóneo y personal exigido para este tipo de actividades, evidenciado a continuación.











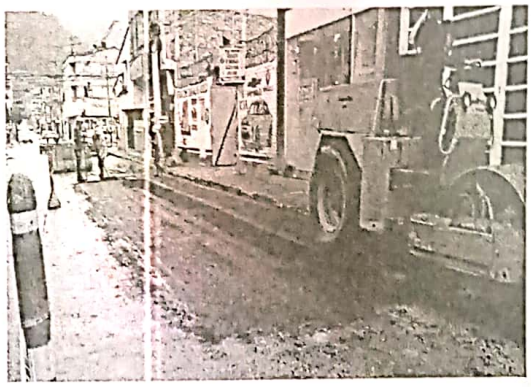
ITEM 4. EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO

Se llevó a cabo la recuperación mediante obras de parcheo en la zona centro de la ciudad, una vez culminadas las anteriores actividades y de acuerdo ha visto bueno de parte de la supervisión, se procede a realizar las actividades de extendida y compactación de la mezcla asfáltica suministrada

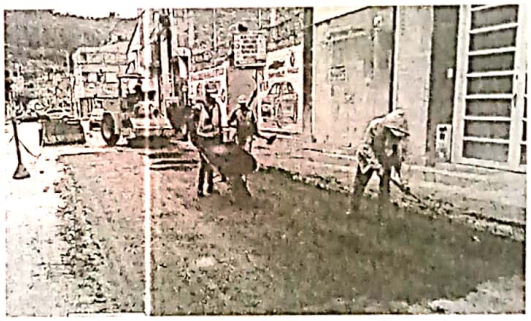
Escaneado con CamScanner

por el municipio. Es decir, una vez se tienen las áreas listas con actividades de cajeo e imprimación, se procede a realizar la ejecución de la mano de obra para la instalación y compactación de la mezcla asfáltica para las áreas definidas a recuperar con parcheo.







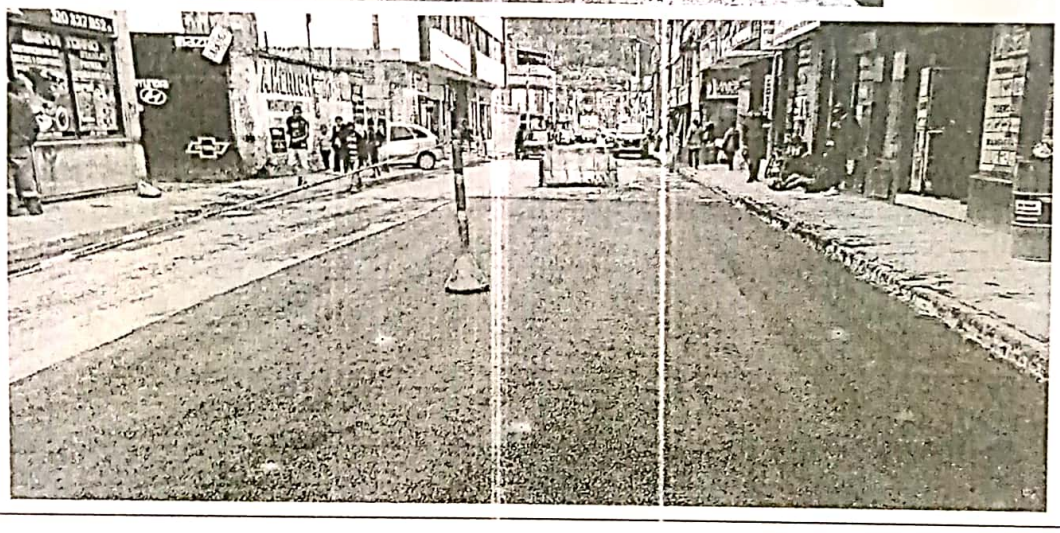






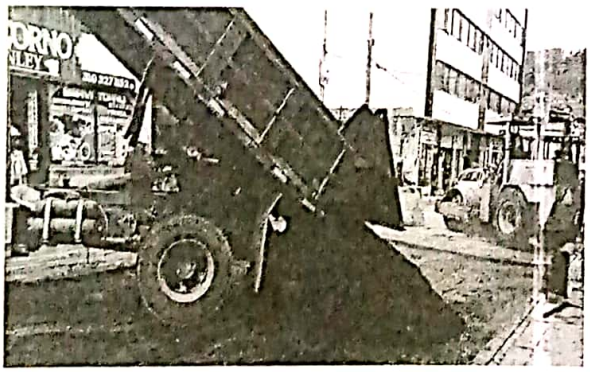
Escaneado con CamScanner





ITEM 5: TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA

Se prestó el servicio de transporte de mezcla asfáltica desde el lugar indicado por el contratante, hasta los lugares a intervenir con este contrato mediante obras de parcheo





ITEM 6: TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCION DE DISEÑO).

Para la presente acta se llevó a cabo el transporte de material granular tal como se registra en la sabana de cantidades anexa a este informe.

Escaneado con CamScanner

ITEM 7. HORAS VIBROCOMPACTADOR

Para la presente acta no se ejecutaron actividades de este ítem.

ITEM 8. HORAS RETROEXCAVADORA

Con el fin de llevar a cabo actividades de parcheo en los diferentes frentes de trabajo que tiene la secretaria de infraestructura, se ejecutaron las cantidades citadas en la sabana anexa al presente informe. Las horas de retroexcavadora utilizadas fueron avaladas por el secretario de infraestructura.

ÍTEM 9. HORAS MOTONIVELADORA

Para la presente acta no se ejecutaron actividades de este ítem.

ASPECTOS FINANCIEROS:

Al contratista de obra a ejecutado a la fecha el 76 %.

ITEM	DETALLE	VALORES (Cifra en pesos colombianos)
1	VALOR INICIAL	**$ 408.820.457,67**
	* APORTE ALCALDIA	
	* APORTE ENTIDAD CONVENIENTE	
2	VALOR ADICIONADO	$ 0.00
3	VALOR TOTAL (1+2)	$ 408.820.457,67
4	VALOR PRESENTE ACTA	**$ 121.574.045,59**
5	VALOR TOTAL PAGOS EFECTUADOS	$ 188.805.230,31
6	VALOR EJECUTADO (4+5)	$ 310.379.275,89
7	SALDO POR EJECUTAR (3-5)	$ 98.441.181,77

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS:

Se realizó el respectivo control. Seguimiento y evaluación de las condiciones y procesos relacionados con la ejecución del contrato de obra pública cuyo objeto es "REALIZAR LA SERVICIOS DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA. Así mismo Se Verificó que los trabajadores que laboran en la ejecución del contrato se encontraran afiliados al sistema de seguridad social y tuvieran las condiciones y los elementos adecuados para la realización de las diferentes actividades. Se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista establecidas en el contrato, igualmente se realizó el seguimiento a la ejecución del contrato verificando principalmente la calidad de los materiales y mano de obra usados en el desarrollo del contrato.

Escaneado con CamScanner

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y/ O SUGERENCIAS

DOCUMENTOS ANEXOS:

- ACTA PARCIAL
- INFORME CONTRATISTA
- SABANA DE CANTIDADES
- SEGURIDAD SOCIAL

HUGO ARMANDO MONTAÑA SANABRIA
TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

Nota: Todos los informes originales presentados por los supervisores e interventores deberán reposar en la carpeta contractual respectiva.

Escaneado con CamScanner

CONTRATO DE SERVICIOS No CSE-20220003

OBJETO: *SERVICIOS DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.*

INFORME PARCIAL 3

CONTRATISTA: FERIEL S.A.S.
NIT. 900497897-7

R.L. JOSE JULIAN LOPEZ PEÑALOZA

DUITAMA
SEPTIEMBRE 2022

FERIEL S.A.S..
***NIT.* 900497897-7**

Escaneado con CamScanner

ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO

TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	CONTRATO DE SERVICIOS No CSE-20220003
ACTA No.	(TRESI) con corte del 29/08 al 23/09/2022
OBJETO	*SERVICIOS DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.*
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	FERIEL S.A.S. NIT. 900497897-7 R.L JOSE JULIAN LOPEZ PEÑALOZA C.C 74.376.933 DE DUITAMA
VALOR DEL CONTRATO	$ 408.820.457,67
DURACIÓN DEL CONTRATO	4 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCIPCION DEL ACTA DE INICIO SIN QUE SUPERE LA VIGENCIA 2022
FECHA SUSCRIPCION CONTRATO	09 DE MAYO DE 2022
FECHA DE INICIO	19 DE MAYO DE 2022
FECHA DE TERMINACION CON ADICION EN TIEMPO	02 DE NOVIEMBRE DE 2022
NOMBRE DEL SUPERVISOR	ING. HUGO ARMANDO MONTAÑA SANABRIA TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Escaneado con CamScanner

INFORME PARCIAL 3 CONTRATO DE SERVICIOS No CSE-20220003 cuyo objeto es "SERVICIOS DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA"

ASPECTOS TECNICOS

En el contrato de servicios no CSE-20220003 se ha realizado las siguientes actividades de obra con el fin de ejecutar el objeto del contrato ***"SERVICIOS DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA"***, tal como se describen a continuación:

Los sectores a intervenir están de acuerdo a una priorización realizada por la secretaría de Infraestructura, de los sectores, más afectados del centro de la ciudad, dentro de los cuales se encuentran:

- Calle 9a entre carrera 15 y 16
- carrera 14 con calle 11
- Carrera 18 con calle 11 cruce
- calle 10 entre carreras 18 y 17 frente bomba Primax
- calle 10 entre carreras 18 y 17
- Carrera 18 entre calles 9 y 10
- Carrera 18 con calle 11 cruce
- Carrera 18 entre calles 12 y 13
- Carrera 18 entre calles 11 y 12
- carrera 18 entre calles 10 y 11
- Carrera 18 entre calles 14 y 15
- Carrera 18 entre calles 17 y 18
- carrera 18 entre calles 18 y 19
- calle 19 entre carrera 18 y 19 cruce
- calle 19 entre carrera 19 y 20
- Carrera 19 entre calles 18 y 19
- carrera 17 entre calles 15 y 14
- Carrera 19 entre calles 18 y 17
- calle 17 con carrera 19 cruce
- Calle 17 entre carreras 19 y 18
- Carrera 18 entre calles 17 y 18
- Carrera 19 entre calles 17 y 16
- Carrera 19 entre calles 18 y 19
- carrera 19 con calle 13
- carrera 19 entre calles 17 y 16
- carrera 18 entre calles 14 y 13
- carrera 19 entre calles 13 y 14
- carrera 19 entre calles 10 y 11

FERIEL S.A.S..

***NIT.* 900497897-7**

Escaneado con CamScanner

- carrera 19 entre calles 11 y 10
- carrera 19 entre calles 12 y 13
- carrera 19 entre calles 9 y 10
- calle 11 entre carrera 16 y 17
- calle 11 con carrera 19 cruce
- carrera 19 entre calles 11 y 12

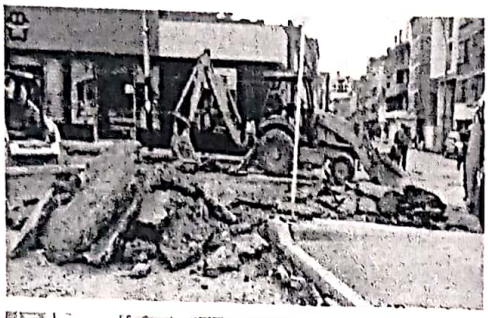
En estos sectores se llevaron a cabo las siguientes actividades:

ITEM 1. APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE CORTE)

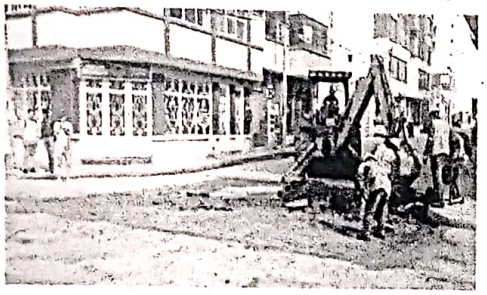
El servicio de mano de obra en este ítem se ejecutó para la apertura de la caja con retiro de sobrantes, actividad que se ejecuta previa definición de las áreas a intervenir por parte del supervisor del contrato de obra, las cuales obedecen a una afectación en su estructura, priorizada de acuerdo a la severidad de los daños que se presentan en la carpeta asfáltica. Se ha realizado la intervención de sectores de la ciudad como Zona centro correspondiente a: Calle 9a entre carrera 15 y 16 , carrera 14 con calle 11, Carrera 18 con calle 11 cruce, calle 10 entre carreras 18 y 17 frente bomba Primax, calle 10 entre carreras 18 y 17, Carrera 18 entre calles 9 y 10, Carrera 18 con calle 11 cruce, Carrera 18 entre calles 12 y 13, Carrera 18 entre calles 11 y 12 , carrera 18 entre calles 10 y 11, Carrera 18 entre calles 14 y 15, Carrera 18 entre calles 17 y 18, carrera 18 entre calles 18 y 19, calle 19 entre carrera 18 y 19 cruce, calle 19 entre carrera 19 y 20, Carrera 19 entre calles 18 y 19, carrera 17 entre calles 15 y 14, Carrera 19 entre calles 18 y 17, calle 17 con carrera 19 cruce, Calle 17 entre carreras 19 y 18 , Carrera 18 entre calles 17 y 18 , Carrera 19 entre calles 17 y 16, Carrera 19 entre calles 18 y 19, carrera 19 con calle 13, carrera 19 entre calles 17 y 16, carrera 18 entre calles 14 y 13, carrera 19 entre calles 13 y 14, carrera 19 entre calles 10 y 11, carrera 19 entre calles 11 y 10, carrera 19 entre calles 12 y 13, carrera 19 entre calles 9 y 10, calle 11 entre carrera 16 y 17, calle 11 con carrera 19 cruce, carrera 19 entre calles 11 y 12.

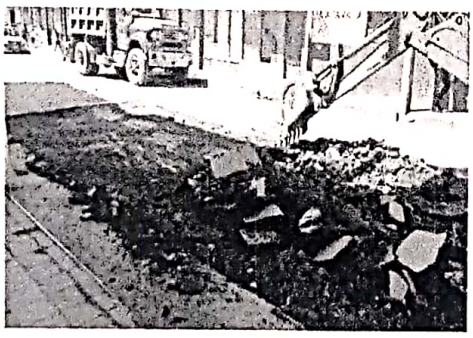
Una vez se marcan las áreas a intervenir, definidas y aprobadas por el Municipio, se procede a realizar el corte del pavimento, para el retiro de la capa de rodadura afectada, logrando así el área de cajeo y posterior alistamiento de su estructura, tal como se registra a continuación:

Escaneado con CamScanner










FERIEL S.A.S..

***NIT.* 900497897-7**

Escaneado con CamScanner

ITEM 3. IMPRIMACION INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO

Posterior a realizar la apertura mecánica de la caja se procede a realizar la imprimación, con material suministrado por la Alcaldía, en las áreas ya definidas con anterioridad. Para la ejecución de esta actividad se procedió a realizar la limpieza del área a intervenir incluyendo barrido y soplado con el fin de garantizar que la imprimación quede técnicamente bien aplicada, cumpliendo así su función de obtener una capa impermeable, logrando las condiciones óptimas para la adherencia entre la estructura expuesta y la capa asfáltica.









Escaneado con CamScanner

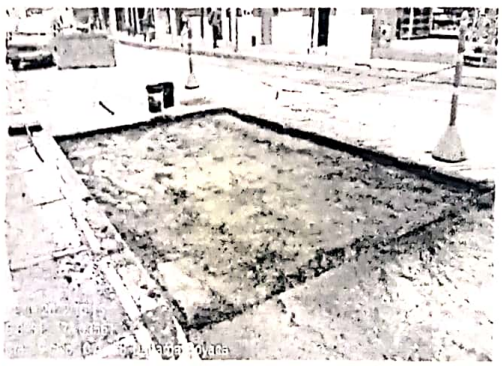












ITEM 4. EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO.

Completadas las anteriores actividades de apertura de caja e imprimación, en las áreas definidas, se procede a realizar la ejecución de la actividad para la extendida y compactación de la mezcla asfáltica para parcheo. En la misma se garantiza que los niveles y espesores empalmen de acuerdo con las áreas existentes. Una vez se tiene instalada la

Escaneado con CamScanner

mezcla asfáltica, se procede a realizar la compactación con el equipo idóneo para este tipo de trabajos, tal como se registra a continuación:










Escaneado con CamScanner

INFORME PARCIAL 3 CONTRATO DE SERVICIOS No CSE-202200003 cuyo objeto S.A.S. "SERVICIOS DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA"











FERIEL S.A.S.

NIT. 900497897-7

Escaneado con CamScanner

ASPECTOS FINANCIEROS:

A continuación, se relaciona los aspectos financieros del ***CONTRATO DE SERVICIOS No CSE-20220003***, dentro de los cuales se ha realizado el pago de un dos (2) actas parciales tal como sigue:

ITEM	DETALLE	VALORES (Cifra en pesos colombianos)
1	VALOR INICIAL	**$ 408.820.457,67**
	* APORTE ALCALDIA	
	* APORTE ENTIDAD CONVENIENTE	
2	VALOR ADICIONADO	$ 0.00
3	VALOR TOTAL (1+2)	$ 408.820.457,67
4	VALOR PRESENTE ACTA	$ 121.574.045,59
5	VALOR TOTAL PAGOS EFECTUADOS	$ 188.805.230,31
6	VALOR EJECUTADO (4+5)	$ 310.379.275,89
7	SALDO POR EJECUTAR (3-5)	$ 98.441.181,77

Atentamente,

JOSE JULIAN LOPEZ PEÑALOZA
R.L. FERIEL S.A.S

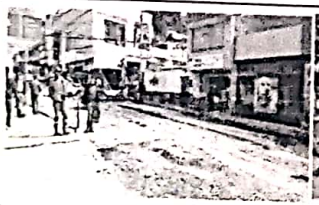
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					
FECHA	29 y 30 de agosto de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)		42,00	
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)		282,21	
	Volumen m3	42		PAGINA N°	1
	Area Recuperada	282,21		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	29 de Agosto 2022			FeRiel SAS	
	30 de Agosto 2022				
	31 de Agosto 2022				
No PARCHES EJECUTADOS	1	PARCHEO			
DIRECCION	Calle 9a entre carrera 15 y 16	BARRIO: CENTRO sector Glorieta Cementerio			

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema	282,21	0,15	42

REGISTRO FOTOGRAFICO



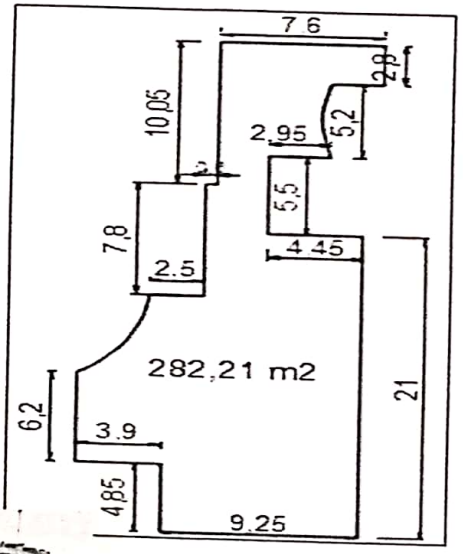








ESQUEMA



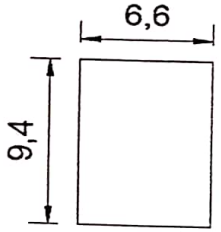
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE	
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3	FeRiel S.A.S.

FECHA	31 de Agosto 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)		24	
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)		200,29	
	Volumen m3	7,44	PAGINA N°	2	
	Area Recuperada	62,04	ELABORO		
FECHA DEL PARCHEO	31 de Agosto 2022		FeRiel SAS		
No PARCHES EJECUTADOS	1	PARCHEO			
DIRECCION	carrera 14 con calle 11		BARRIO: CENTRO		

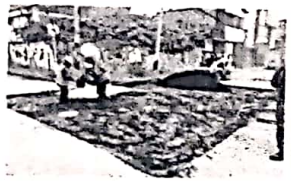
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema	62,04	0,12	7,44

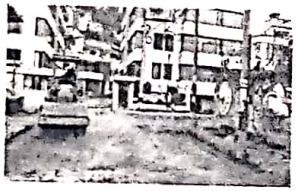
ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO






Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3				
	Volumen m3	16,59	PAGINA N°	3
	Area Recuperada	138,25	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	31 de Agosto 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS	1	PARCHEO		
DIRECCION	**Calle 9a entre carrera 15 y 16**	BARRIO: CENTRO sector Glorieta Cementerio		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Se realizo la terminacion del parche realizado el dia anterior en la glorieta, correspondiente a las areas de los lados de 4.45* 21 y 3.2*14	93,45	0,12	11,214
2		44,8	0,12	5,376
3				

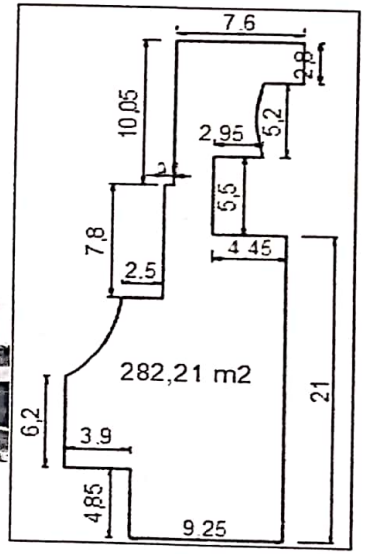
REGISTRO FOTOGRAFICO







ESQUEMA



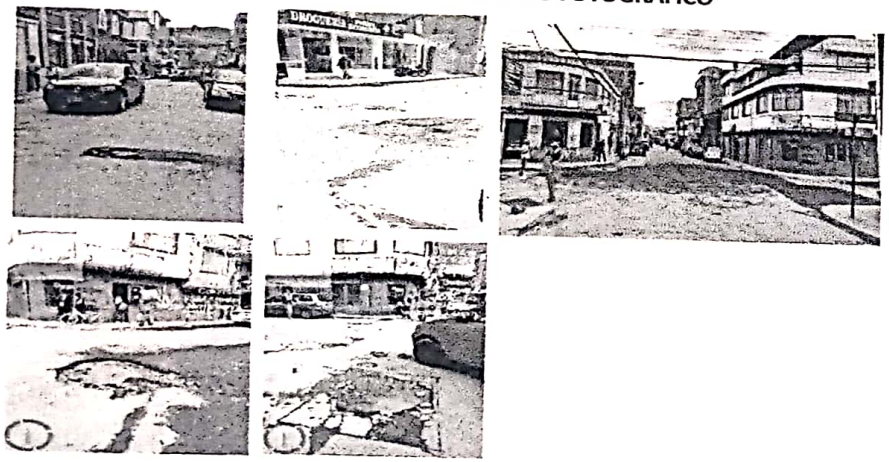
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	01 de Septiembre 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	24
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	182,48

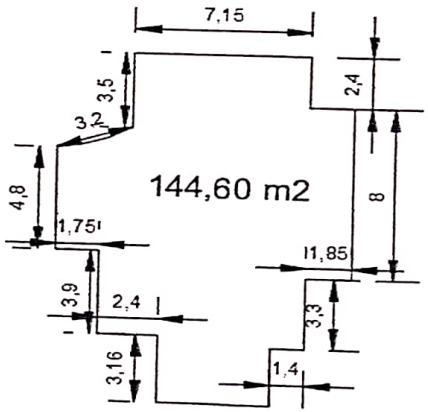
		Volumen m3	19,52	PAGINA N°	4
		Area Recuperada	122	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	01 de Septiembre 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 18 con calle 11 cruce			BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema. Se realizo la intervencion de aproximadamente mas de medio perfil.	122,00	0,16	19,52

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESQUEMA



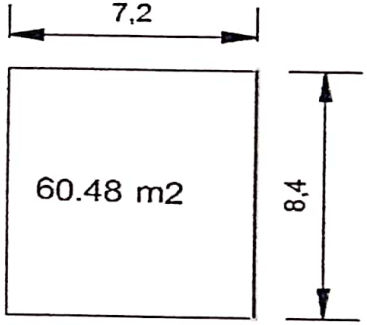
Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS	
		Volumen m3	4,23		PAGINA N°	5
		Area Recuperada	60,48		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	01 de Septiembre 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO				
DIRECCION	calle 10 entre carreras 18 y 17 frente bomba Primax				BARRIO: CENTRO	
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema	60,48	0,07	4,23		

REGISTRO FOTOGRAFICO







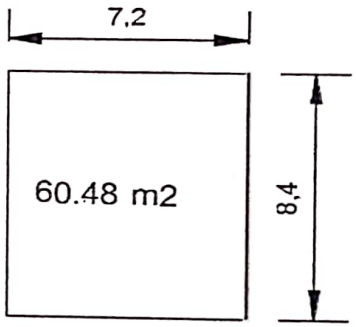
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	02 de Septiembre 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	24
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	123

		Volumen m3	5,28	PAGINA N°	6
		Area Recuperada	60,5	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	02 de Septiembre 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO			
DIRECCION	calle 10 entre carreras 18 y 17		BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema. Se llevò a cabo la terminacion del parcheo realizado el dia anterior 01 de septiembre	60,5	0,07	4,24
	renivelacion empalmes	17,472	0,06	1,05

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





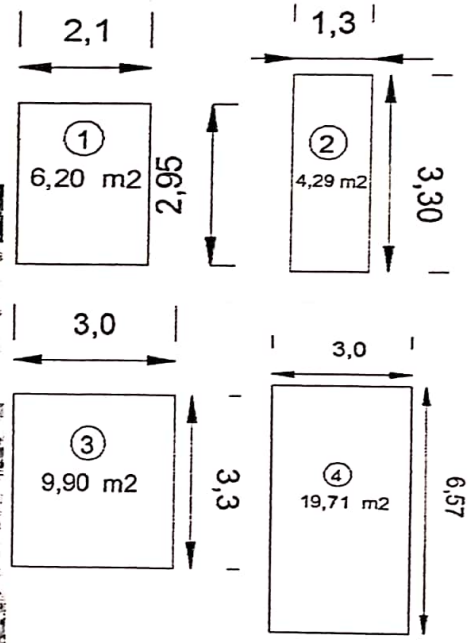


Escaneado con CamScanner

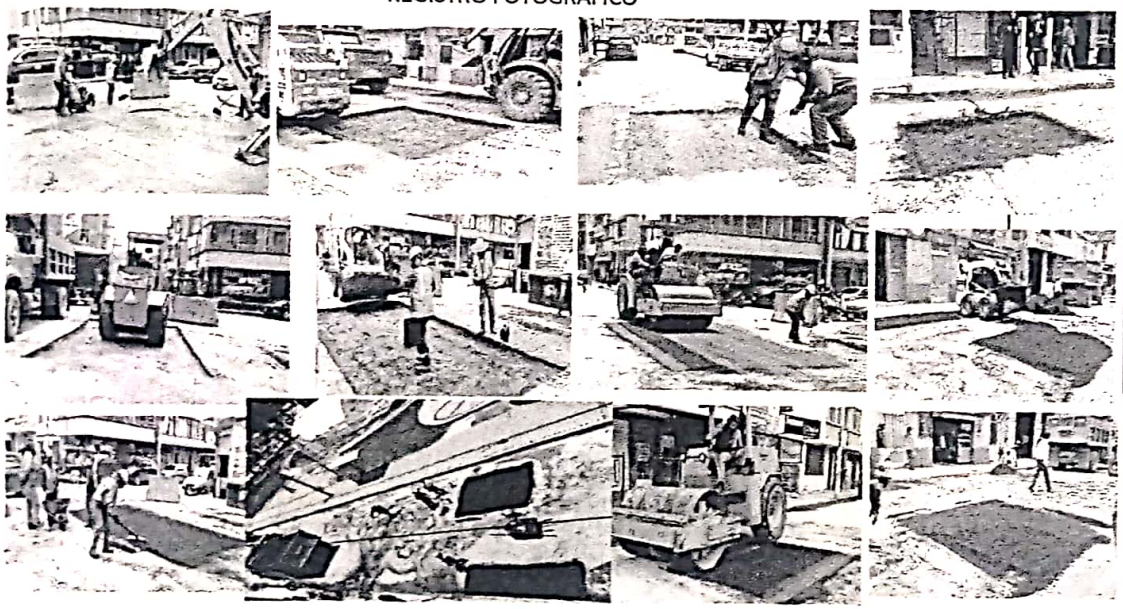
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3						FeRiel SAS
		Volumen m3		6,24	PAGINA N°	7
		Area Recuperada		40,10	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	02 de Septiembre 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	4		PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 18 entre calles 9 y 10			BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	Localizacion	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	frente a Amanecedero	Según Esquema	6,20	0,17	**1,05**
2	Frente a Muebles	Según Esquema	4,29	0,15	**0,64**
3	Centro via	Según Esquema	9,90	0,16	**1,58**
4	esquina frente a Broster	Según Esquema	19,71	0,15	**2,96**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO

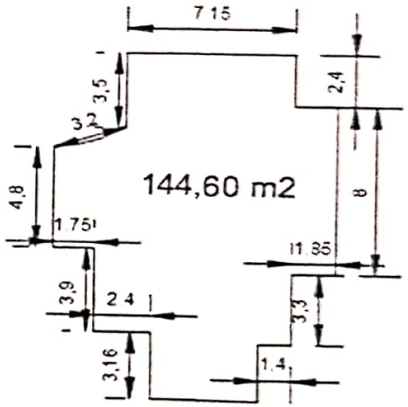


Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS	
		Volumen m3	12,21		PAGINA N°	8
		Area Recuperada	22,60		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	02 de Septiembre 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS	1	PARCHEO				
DIRECCION	Carrera 18 con calle 11 cruce medio perfil d			BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
	Según Esquema, se termina el area faltante del parche del dia anterior, apra un total de area intervenida de 144,60 m2	22,60	0,17	**3,84**
	renivelacion de niveles entre los dos parches, con el fin de manejar el mismo terminado.	131,4	0,06	**7,88**
	carrera 14 con calle 11 ,Según Esquema, se realizo renivelacion	9,6	0,05	0,48

ESQUEMA

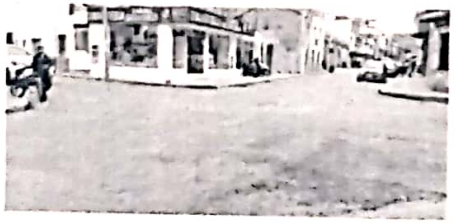


REGISTRO FOTOGRAFICO









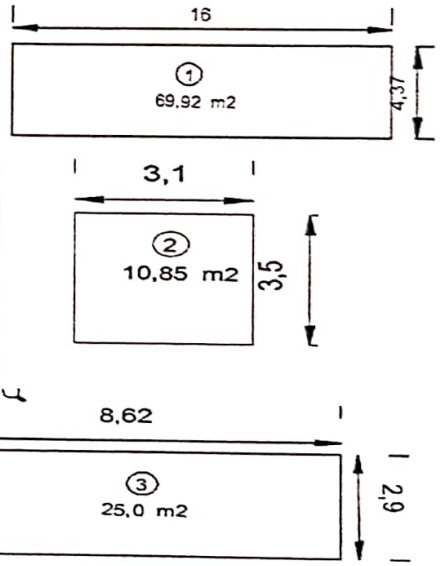
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	03 de Septiembre de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	12
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	105,77

		Volumen m3	11,58	PAGINA N°	9
		Area Recuperada	105,77	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	03 de Septiembre de 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 18 entre calles 12 y 13			BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, diagonal a la Llanerita	69,92	0,11	7,69
2	Según Esquema, frente a Mojica	10,85	0,11	1,19
3	Según Esquema, lado derecho de la via	25,00	0,11	2,70

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	05 de Septiembre de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	18,0
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	143,86

	Volumen m3	6,65	PAGINA N°	10
	Area Recuperada	47,52	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	05 de Septiembre de 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO		

DIRECCION	Carrera 18 entre calles 11 y 12 cruce 12		BARRIO: CENTRO	
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema	47,52	0,14	6,65

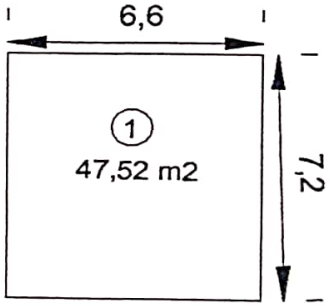
REGISTRO FOTOGRAFICO








ESQUEMA



Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS
		Volumen m3	5,18		PAGINA N° 11
		Area Recuperada	42,35		ELABORO
FECHA DEL PARCHEO	05 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	4	PARCHEO			
DIRECCION	carrera 18 entre calles 10 y 11		BARRIO: CENTRO		

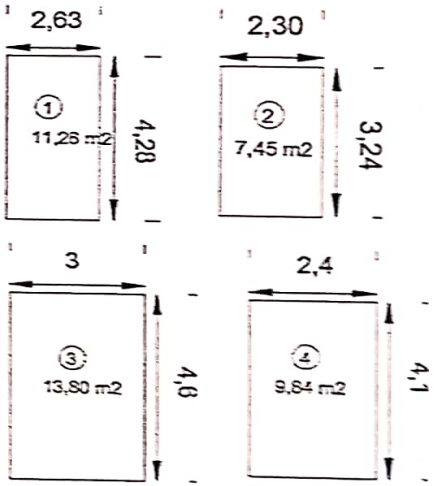
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema	11,26	0,12	1,35
2	Según Esquema	7,45	0,12	0,89
3	Según Esquema	13,80	0,12	1,66
4	Según Esquema	9,84	0,13	1,28

REGISTRO FOTOGRAFICO






ESQUEMA



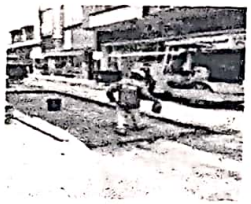
Escaneado con CamScanner

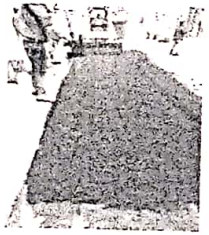
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel S.A.S.	
		Volumen m3	6,14		PAGINA N°	12
		Area Recuperada	54,00		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	05 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS	1		PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 18 entre calles 14 y 15			BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema Frente a Optica	19,13	0,09	**1,72**
2	Según Esquema, diagonal a San Andresito	11,50	0,12	**1,38**
3	Según Esquema, diagonal drogueria	23,38	0,13	**3,04**

REGISTRO FOTOGRAFICO





ESQUEMA

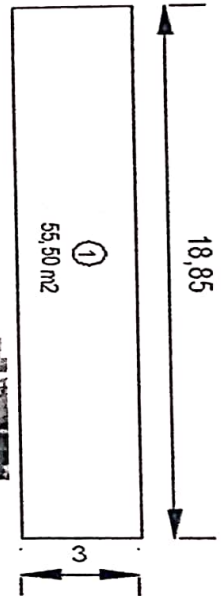
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	08 de Septiembre de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	18
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	130,45

	Volumen m3	7,51	PAGINA N°	13
	Area Recuperada	56,55	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	08 de Septiembre de 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2	PARCHEO		

DIRECCION	Carrera 18 entre calles 17 y 18		BARRIO: CENTRO	
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, frente terminal viejo	56,55	0,125	**7,07**
	renivelacion bordes	10,93	0,04	**0,44**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO







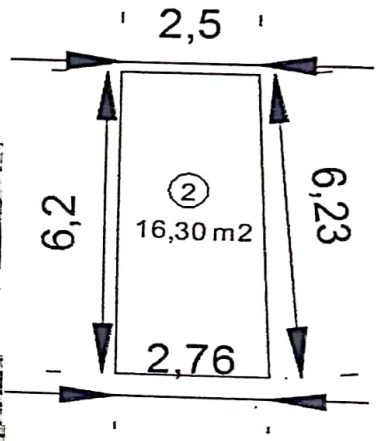


Escaneado con CamScanner

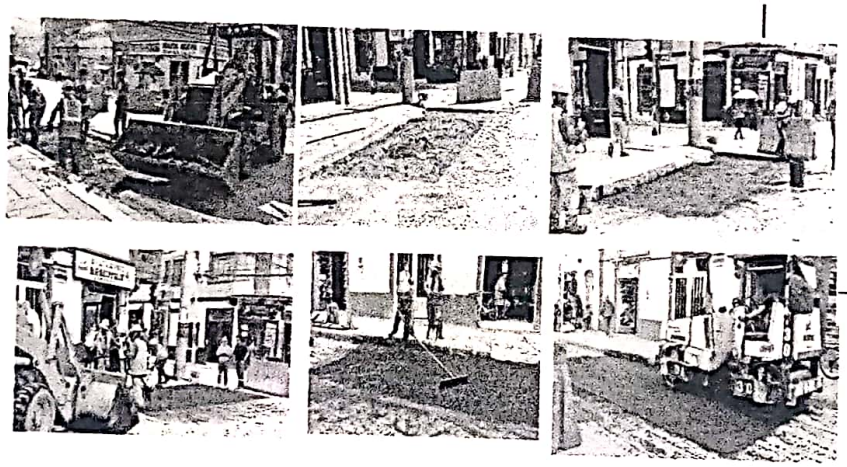
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS	
		Volumen m3	2,04		PAGINA N°	14
		Area Recuperada	16,30		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	08 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2	PARCHEO				
DIRECCION	Carrera 18 entre calles 17 y 18 esquina		BARRIO: CENTRO			

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
2	Según Esquema	16,30	0,125	**2,04**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO

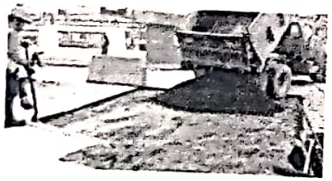


Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel S.A.S.	
		Volumen m3	4,04		PAGINA N°	15
		Area Recuperada	26,43		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	08 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1		PARCHEO			
DIRECCION	calle 18 con carrera 18			BARRIO: CENTRO		
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema, frente a Drogueria	26,43	0,145	**3,83**		
	Renivelacion bordes	5,24	0,04	**0,21**		

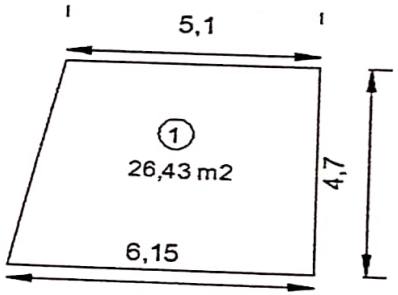
REGISTRO FOTOGRAFICO







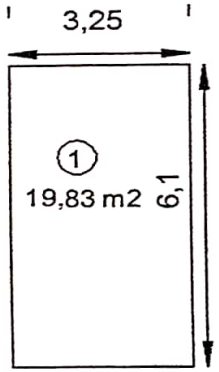


Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS
		Volumen m3	2,58	PAGINA N°	16
		Area Recuperada	19,83	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	08 de Septiembre de 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO			
DIRECCION	carrera 18 entre calles 18 y 19 cruce		BARRIO: CENTRO		

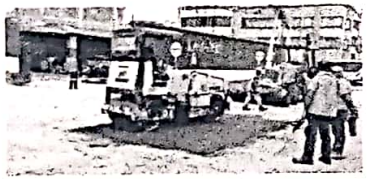
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, se realizo una pequeña area del area total, pero es necesario nivelarlo con la demas area, actividad que se realizara al dia siguiente.	19,83	0,13	**2,58**

ESQUEMA









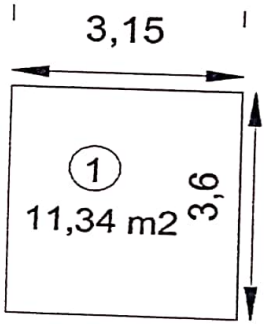


Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel S.A.S.	
		Volumen m3	1,47		PAGINA N°	17
		Area Recuperada	11,34		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	08 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO				
DIRECCION	carrera 18 entre calles 18 y 19				BARRIO: CENTRO	

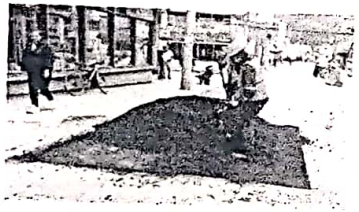
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, frente a Dotaciones	11,34	0,13	**1,47**

ESQUEMA









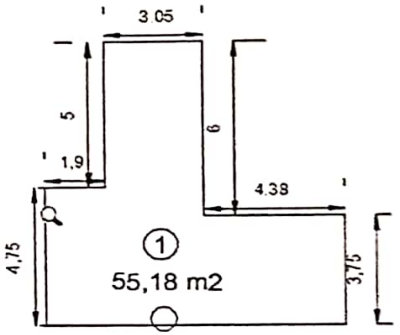

Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	12 de Septiembre de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	24
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	164,79

		Volumen m3	6,79	PAGINA N°	18
		Area Recuperada	38,00	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	12 de Septiembre de 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO			
DIRECCION	calle 19 entre carrera 18 y 19 cruce			BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, esquina	38,00	0,135	**5,13**
	renivelacion	55,18	0,03	**1,66**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO

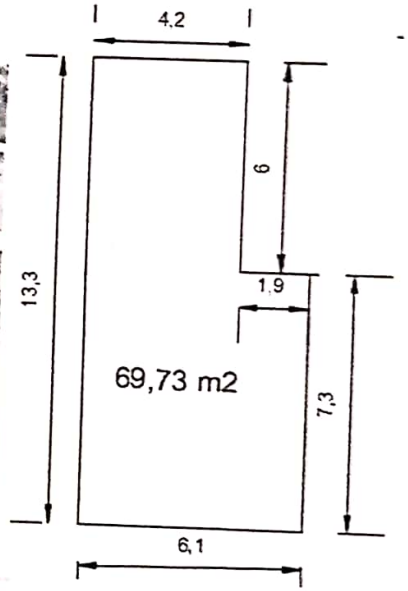


Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3						
		Volumen m3	9,06		PAGINA N°	19
		Area Recuperada	69,73		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	12 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1		PARCHEO			
DIRECCION	calle 19 entre carrera 19 y 20				BARRIO: CENTRO	
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema, esquina	69,73	0,13	**9,06**		

REGISTRO FOTOGRAFICO



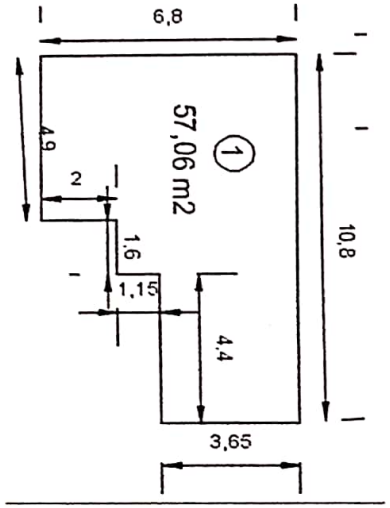


Escaneado con CamScanner

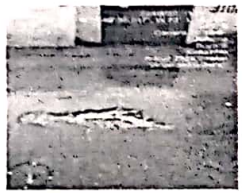
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					
	Volumen m3	7,70	PAGINA N°	20	
	Area Recuperada	57,06	ELABORO		
FECHA DEL PARCHEO	12 de Septiembre de 2022		FeRiel SAS		
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 19 entre calles 18 y 19		BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, se realizo la intervencion de un area de 39,53 m2, aproximadamente la mitad del area a intervenir en este parche.	57,06	0,135	**7,70**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO











Escaneado con CamScanner

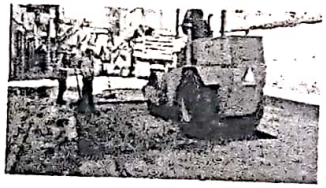
CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	13 de Septiembre de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	18,03
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	164,76

		Volumen m3	2,32	PAGINA N°	21
		Area Recuperada	21,06	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	13 de Septiembre de 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2	PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 19 entre calles 18 y 19			BARRIO: CENTRO	

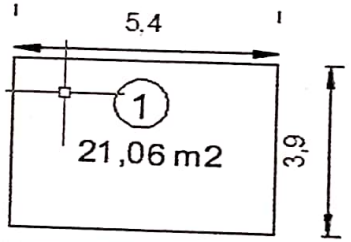
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA
1	Según Esquema, esquina	21,06	0,11	2,32	

REGISTRO FOTOGRAFICO







Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3						
		Volumen m3	0,77		PAGINA N°	22
		Area Recuperada	19,13		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	13 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1		PARCHEO			
DIRECCION	carrera 17 entre calles 15 y 14		BARRIO: CENTRO			
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema Frente a Optica, se renivelo el area faltante	19,13	0,04	**0,77**	7,5 / ① 19,13 m2 / 2,55	

REGISTRO FOTOGRAFICO

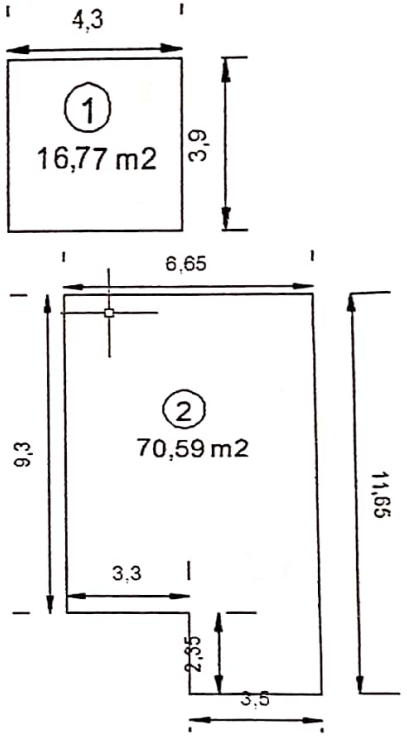


Escaneado con CamScanner

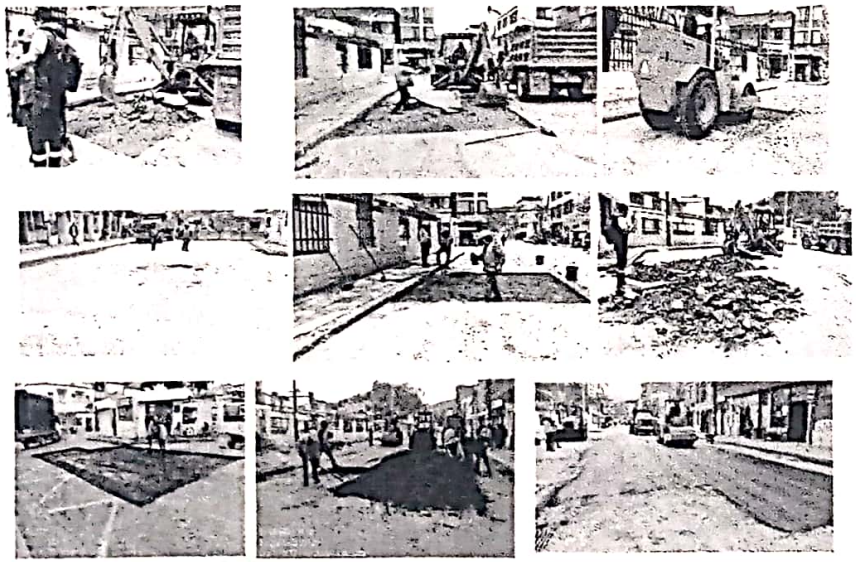
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3						FeRiel S.A.S.
		Volumen m3		10,48	PAGINA N°	23
		Area Recuperada		87,36	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	13 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2	PARCHEO				
DIRECCION	Carrera 19 entre calles 18 y 17			BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema	16,77	0,12	**2,01**
2	Según Esquema	70,59	0,12	**8,47**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO

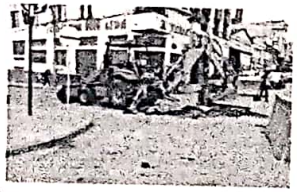


Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS.
		Volumen m3	4,46	PAGINA N°	24
		Area Recuperada	37,21	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	13 de Septiembre de 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2	PARCHEO			
DIRECCION	calle 17 con carrera 19 cruce			BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA
2	Según Esquema, se realizo un area de 37,21 m2 del area total.	37,21	0,12	4,46	



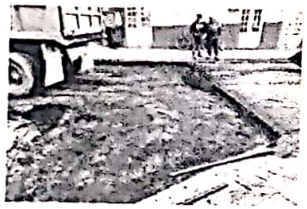


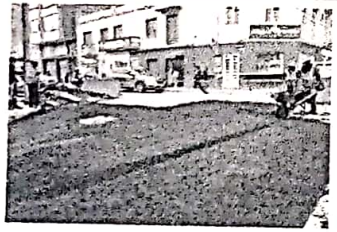


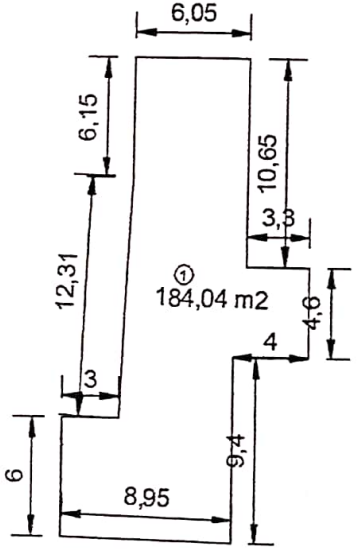












Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"

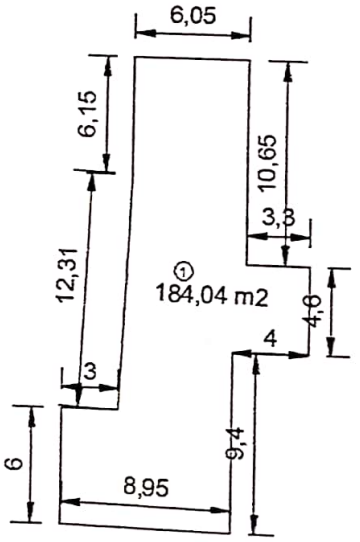
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3

FECHA	14 de Septiembre de 2022	**VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)**	**24**
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	**146,83**

		Volumen m3	23,95	PAGINA N°	25
		Area Recuperada	146,83		
FECHA DEL PARCHEO	14 de Septiembre de 2022			ELABORO	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1			FeRiel SAS	
DIRECCION	calle 17 con carrera 19 cruce		PARCHEO		
				BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, se realiza el parcheo del area restante correspondiente a 145,78 m2, teniendo en cuenta que 37,21 m2 se realizaron el dia 13 septiembre	146,83	0,15	**22,02**
2	Según esquema, con el fin de empalmar niveles	53,58	0,04	**1,93**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3

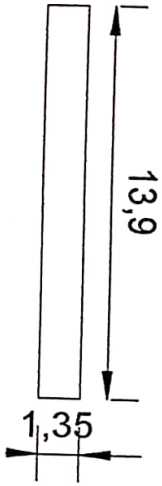
FeRiel SAS

FECHA	15 de Septiembre de 2022	**VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)**	**18**
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	**92,95**

	Volumen m3	3,19	PAGINA N°	26
	Area Recuperada	30,45	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	15 de Septiembre de 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO		
DIRECCION	Carrera 19 entre calles 18 y 19		BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, lateral al anden motos nivelacion esquina a empalmar con nuevo parcheo y nivelacion terminacion parcheo lateral motos	18,77	0,12	**2,25**
		11,68	0,08	**0,93**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO







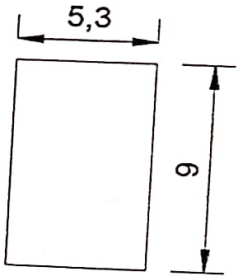


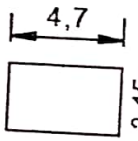
Escaneado con CamScanner

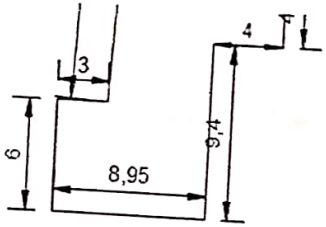
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel S.A.S.	
		Volumen m3	14,34		PAGINA N°	27
		Area Recuperada	62,51		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	15 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2	PARCHEO				
DIRECCION	Calle 17 entre carreras 19 y 18				BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, nueva área intervenida continuacion del parcheo grande del cruce con la cra 19, de acuerdo a aval por parte de Empoduitama se realiza.	47,7	0,15	7,155
2	Según Esquema, al lado del terminal calle 17 ·No 18-10	14,81	0,13	1,92
3	según esquema, se realizo la renivelacion del area a correpondiente a105,30 m2 con el fin de homogenizar el nivel de los dos parches realizados en el cruce de la carrera 19	105,30	0,05	5,27

ESQUEMA







REGISTRO FOTOGRAFICO



Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"

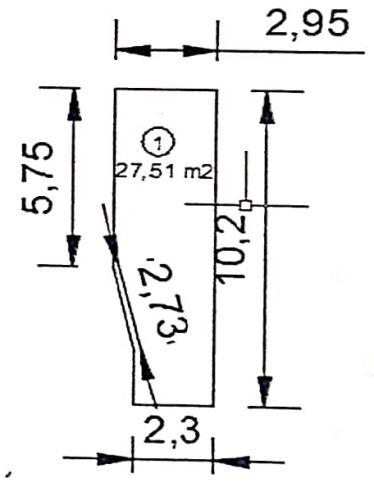
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3

FECHA	16 de Septiembre de 2022	**VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)**	**18**
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	**110,90**

	Volumen m3	3,78	PAGINA N°	28
	Area Recuperada	28,00	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	16 de Septiembre de 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO		
DIRECCION	Carrera 18 entre calles 17 y 18		BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, frente a terminal area contigua al parcheo ya realizado con anterioridad.	28,00	0,135	**3,78**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





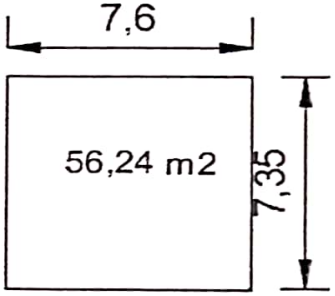


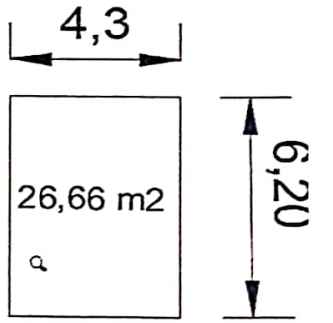
Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel S.A.S.
		Volumen m3	12,85	PAGINA N°	29
		Area Recuperada	82,90	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	16 de Septiembre de 2022			FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2	PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 19 entre calles 17 y 16		BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema	56,24	0,155	8,72
2	Según Esquema	26,66	0,155	4,13

ESQUEMA





REGISTRO FOTOGRAFICO



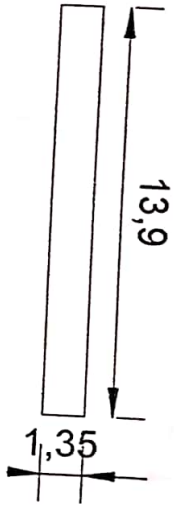
Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS	
		Volumen m3	1,15		PAGINA N°	30
		Area Recuperada	19,18		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	16 de Septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1		PARCHEO			
DIRECCION	Carrera 19 entre calles 18 y 19					
			BARRIO: CENTRO			
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)		
1	Según Esquema,lateral al anden motos, se realiza nivelaciòn del parcheo realizado el dia anterior.	19,18	0,06	1,15		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESQUEMA



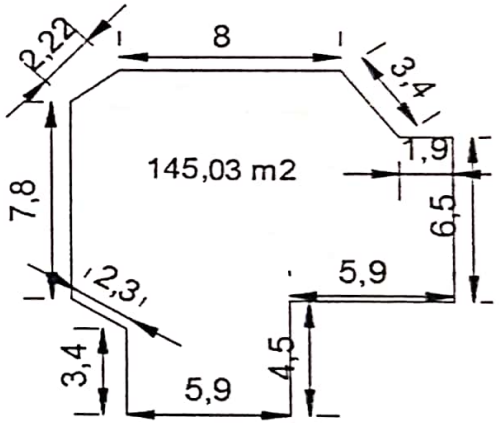
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	19 de septiembre de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	18
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	145,03

	Volumen m3	17,98	PAGINA N°	31
	Area Recuperada	145,03	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	19 de septiembre de 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO		
DIRECCION	carrera 19 con calle 13	BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema,	145,03	0,12	**17,98**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO












Escaneado con CamScanner

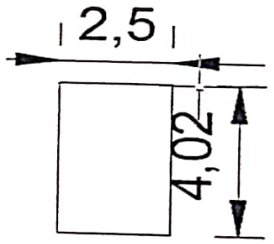
CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel SAS
FECHA	20 de septiembre de 2022	**VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)**	**24**
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	**172,50**

	Volumen m3	1,21	PAGINA N°	32
	Area Recuperada	10,05	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	20 de septiembre de 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO		
DIRECCION	carrera 19 entre calles 17 y 16		BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, carrera 19 No 16-41	10,05	0,12	**1,21**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO

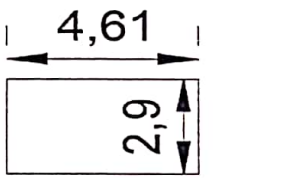


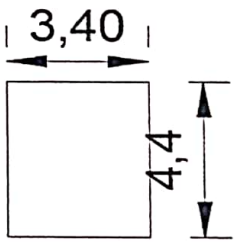
Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS	
		Volumen m3	3,68		PAGINA N°	33
		Area Recuperada	28,33		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	20 de septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2		PARCHEO			
DIRECCION	carrera 18 entre calles 14 y 13		BARRIO: CENTRO			

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, frente a American Pizza	13,37	0,13	1,74
2	Según Esquema, frente a American Pizza	14,96	0,13	1,94

ESQUEMA





REGISTRO FOTOGRAFICO














Escaneado con CamScanner

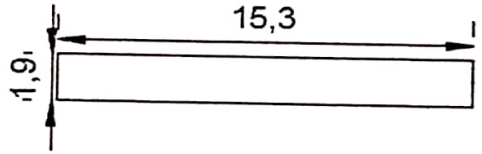
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3						
		Volumen m3	4,07		PAGINA N°	34
		Area Recuperada	29,07		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	20 de septiembre de 2022				FeRiel SAS	
CUADRA	2		PARCHEO			
DIRECCION	carrera 19 entre calles 13 y 14		BARRIO: CENTRO			
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema, frente a carrera 19 No 13-11	29,07	0,14	4,07		

REGISTRO FOTOGRAFICO







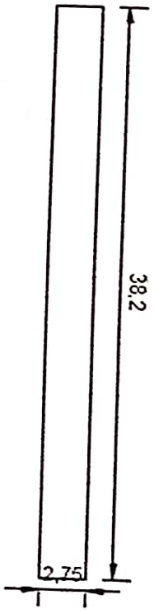


Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel SAS
		Volumen m3	14,71	PAGINA N°	35
		Area Recuperada	105,05	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	20 de septiembre de 2022			FeRiel SAS	
CUADRA	2		PARCHEO		
DIRECCION	carrera 19 entre calles 10 y 11		BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, frente a carrera 19 No 10-19	105,05	0,14	14,71

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



Escaneado con CamScanner

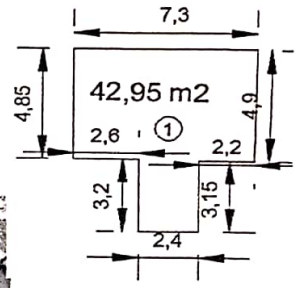
CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"

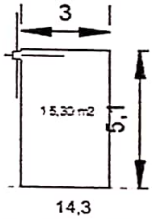
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3

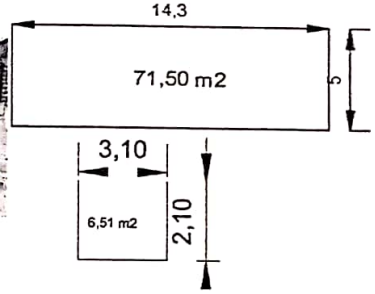
FECHA	21 de septiembre 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	18
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	155,39
	Volumen m3	15,26	PAGINA N° 36
	Area Recuperada	136,26	ELABORO
FECHA DEL PARCHEO	21 de septiembre 2022		FeRiel SAS
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	4	PARCHEO	
DIRECCION	carrera 19 entre calles 11 y 10	BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema. Carrera 19 No 10-61	42,95	0,12	**5,15**
2	Según Esquema. Carrera 19 No 12	15,30	0,03	**0,46**
3	Según Esquema. Carrera 19 No 10-30, 11-63	71,50	0,12	**8,87**
4	Según Esquema.renivelada, frente a carrera 19 No 10-19,25	6,51	0,12	**0,78**

ESQUEMA







REGISTRO FOTOGRAFICO





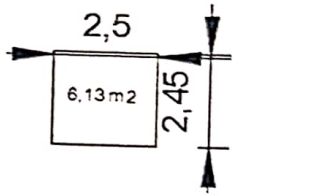


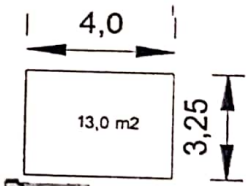
Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3				FeRiel SAS
	Volumen m3	2,30	PAGINA N°	37
	Area Recuperada	19,13		
FECHA DEL PARCHEO	21 de septiembre 2022		ELABORO	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	3	PARCHEO	FeRiel SAS	
DIRECCION	carrera 19 entre calles 12 y 13		BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	Según Esquema.	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, cra 19 No 12-05	6,13	0,12	0,74
2	Según Esquema carrera 19 No 12-12	13,00	0,12	1,56

ESQUEMA





REGISTRO FOTOGRAFICO



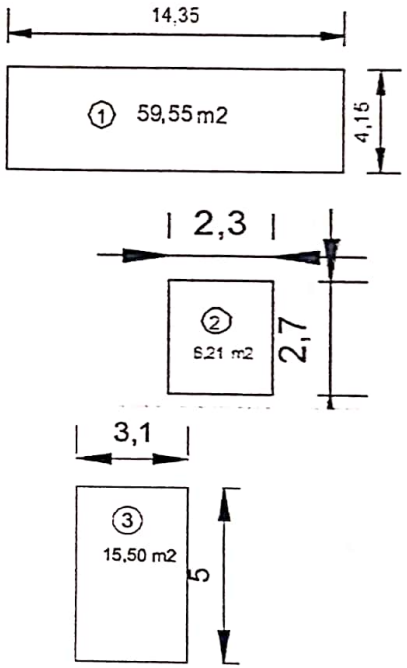
Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"			
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3			FeRiel S.A.S.
FECHA	22 de septiembre 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)	22
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)	202,05

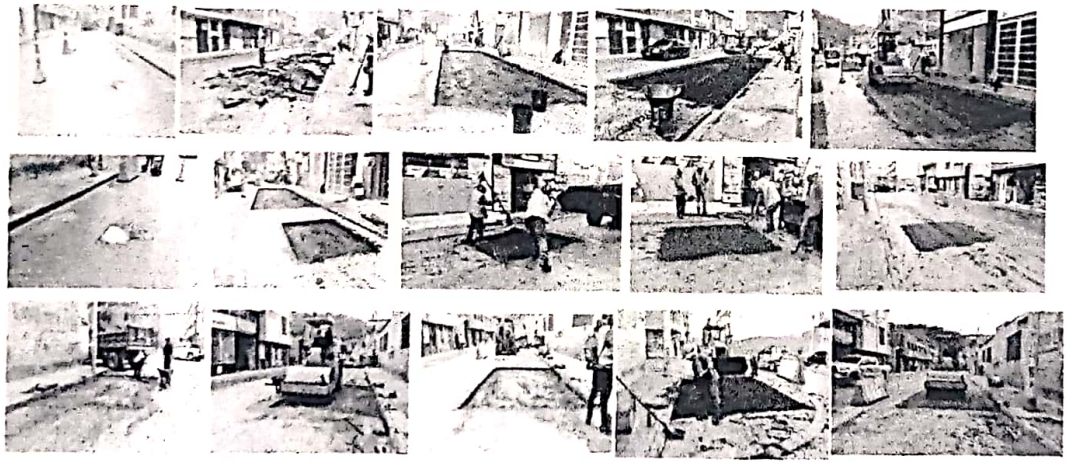
	Volumen m3	10,36	PAGINA N°	38
	Area Recuperada	81,38	ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	22 de septiembre 2022		FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	3	PARCHEO		
DIRECCION	carrera 19 entre calles 9 y 10		BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, carrera 19 No 9-48	59,55	0,13	**7,74**
2	Según Esquema, carrera 19 No 9-46	6,33	0,12	**0,76**
3	Según Esquema, carrera 19 No 9-64	15,50	0,12	**1,86**

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



Escaneado con CamScanner

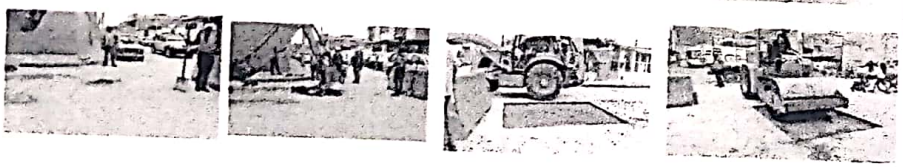
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel S.A.S.	
		Volumen m3	4,64		PAGINA N°	39
		Area Recuperada	46,80		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	22 de septiembre 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	4					
DIRECCION	carrera 19 entre calles 10 y 11		PARCHEO		BARRIO: CENTRO	

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, frente serbillaves cra 19 No 10-42	15,81	0,12	1,90
2	Según Esquema, frente autopartes	13,57	0,12	1,63
3	Según Esquema, frente a cra 19 No 10a-07	17,42	0,06	1,11

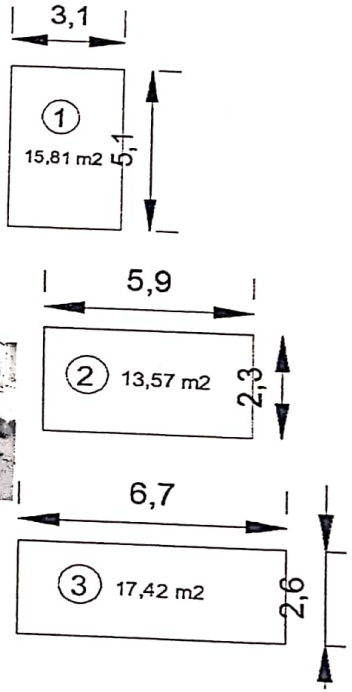
REGISTRO FOTOGRAFICO







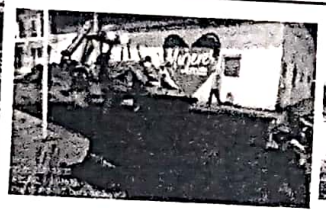
ESQUEMA

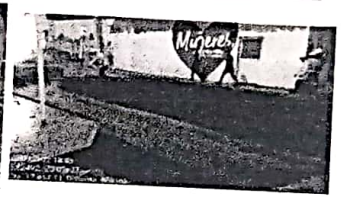


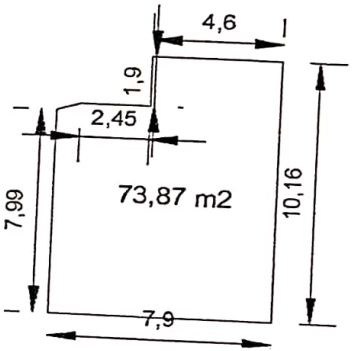
Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3							
		Volumen m3	7,39			PAGINA N°	40
		Area Recuperada	73,87			ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	22 de septiembre 2022					FeRiel SAS	
CUADRA	1		PARCHEO				
DIRECCION	calle 11 entre carrera 16 y 17					BARRIO: CENTRO	
PARCHE No	DIMENSIONES		AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema		73,87	0,10	7,39		







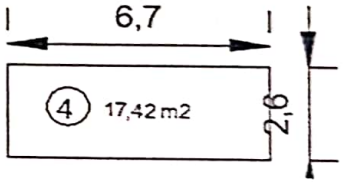


Escaneado con CamScanner

CONTRATO CSE-20220003 "SERVICIO DE MANO DE OBRA COMO APOYO A LAS OBRAS DE PARCHEO EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"					
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3				FeRiel SAS	
FECHA	23 de septiembre de 2022	VOLUMEN TOTAL APLICADO (M3)		12	
		AREA TOTAL RECUPERADA (M2)		26,42	
	Volumen m3	1,29	PAGINA N°	41	
	Area Recuperada	17,42	ELABORO		
FECHA DEL PARCHEO	23 de septiembre de 2022		FeRiel SAS		
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	1	PARCHEO			
DIRECCION	carrera 19 entre calles 10 y 11		BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
4 dia anterior	Según Esquema, frente a cra 19 No 10a-07, terminacion del parcheo realizado el dia anterior	17,42	0,07	1,29

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





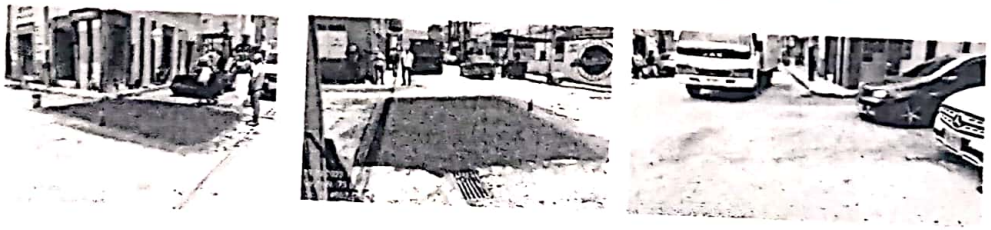


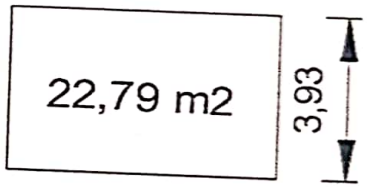
Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3						
		Volumen m3	3,28		PAGINA N°	42
		Area Recuperada	22,79		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	23 de septiembre de 2022				FeRiel SAS	
CUADRA	1		PARCHEO			
DIRECCION	calle 11 con carrera 19 cruce			BARRIO: CENTRO		
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema, cruce de la carrera 19 con calle 11	22,79	0,14	3,28		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Escaneado con CamScanner

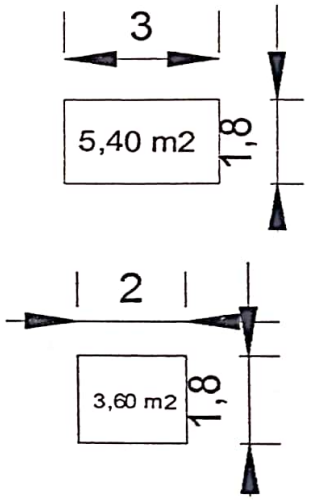
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3					FeRiel S.A.S.	
		Volumen m3	1,21		PAGINA N°	43
		Area Recuperada	9,00		ELABORO	
FECHA DEL PARCHEO	23 de septiembre de 2022				FeRiel SAS	
No PARCHES EJECUTADOS POR CUADRA	2		PARCHEO			
DIRECCION	carrera 19 entre calles 11 y 12		BARRIO: CENTRO			
PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)	ESQUEMA	
1	Según Esquema frente a carrera 19 No 11.25	5,40	0,134	0,72		
2	Según Esquema, frente a insumos agropecuarios	3,60	0,134	0,48		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Escaneado con CamScanner

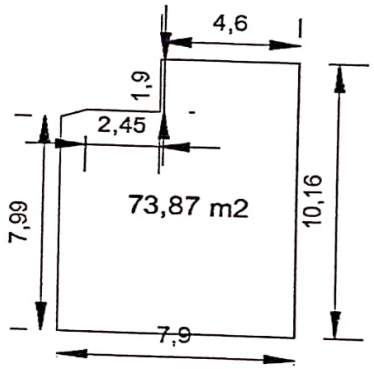
MEMORIA DE CALCULO PARCIAL 3

		Volumen m3	5,74	PAGINA N°	44
		Area Recuperada	73,87		
FECHA DEL PARCHEO	0			ELABORO	
CUADRA	1		PARCHEO	FeRiel SAS	
DIRECCION	calle 11 entre carrera 16 y 17				
			BARRIO: CENTRO		

PARCHE No	DIMENSIONES	AREA(M2)	ESPESOR PROMEDIO	VOLUMEN (M3)
1	Según Esquema, terminaciòn parche dia anterior	73,87	0,07	5,17
	renivelacion lados	10,515	0,05	0,57



ESQUEMA



Escaneado con CamScanner