	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**1.5**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para Pata y Vástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en tubería PVC o		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	1.5	Concreto de 3,000 psi para Pata y Vástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en tubería PVC o similar Ø11/2" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	26,9	0,25	2,5	16,81	17,36
			1,36	0,25	1,6	0,54	
						0	
						0	
							17,36

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**1.5**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para Pata y Vástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en tubería PVC o		



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**1.6**
Actividad:	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	1.6	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	31	ml	31
					31

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**1.6**
Actividad:	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	

SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**1.7**
Actividad:	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	1.7	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	28	0,6	1,4	23,52	146,06
			28	1,1	2,4	73,92	
			10	1,5	1,8	27	
			8	1,5	1,8	21,6	
							146,06

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**1.7**
Actividad:	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		







SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**1.8**
Actividad:	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	1.8	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	2	ml	2
					2

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**1.8**
Actividad:	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	

SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 1**
Actividad:	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	O.E1	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	1	UN	1
					1

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	IN
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 1**
Actividad:	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA



FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.A 1**
Actividad:	concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	O.A1	concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	25,5	ml	25,5
					25,5

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.A 1**
Actividad:	concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.2**
Actividad:	Excavación en material conglomerado seco en pilotes, viga cabezal y talud. Incluye cargue transporte y disposición de material sobrante en sitio autorizado por La Interventoría y con el respectivo permiso.		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	DIMENSIONES					
			TRAMO EXCAVADO	LONGITUD	ANCHO O DIAMTRO	ALTURA O AREA	VOLUMEN	TOTAL
	2.2	Excavación en material conglomerado seco en pilotes, viga cabezal y talud. Incluye cargue transporte y disposición de material sobrante en sitio autorizado por La Interventoría y con el respectivo permiso.	4	23,2	0,2	3,5	16,24	16,24
			TOTAL					16,24

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.2**
Actividad:	Excavación en material conglomerado seco en pilotes, viga cabezal y talud. Incluye cargue transporte y disposición de material sobrante en sitio autorizado por La Interventoría y con el respectivo permiso.		





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	KG
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.4**
Actividad:	Acero de refuerzo de 60.000 Psi para pata y		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRODUCTO	LONGITUD	PESO	TOTAL
0.10 — 3.8 — 0.10	2.4	Acero de refuerzo de 60.000 Psi para pata y Vástago de muro según diseños y prebia revisión de la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye alambre de amarre y todo lo neceario para su correcto funcionamiento.	2	3/8	6	6,72	17,22
0.10 — 3.8 — 0.10			7	1/4	6	10,5	
6							
6							
0.10 — 5.8 — 0.10							
0.10 — 5.8 — 0.10							
h= 0.25 b= 0.25 g= 0.10							
h= 0.30 b= 0.30 g= 0.10							
h= 0.25 b= 0.25 g= 0.10							
L=0,40							
6							
6							
							17,22

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	KG
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.4**
Actividad:	Acero de refuerzo de 60.000 Psi para pata y		






SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

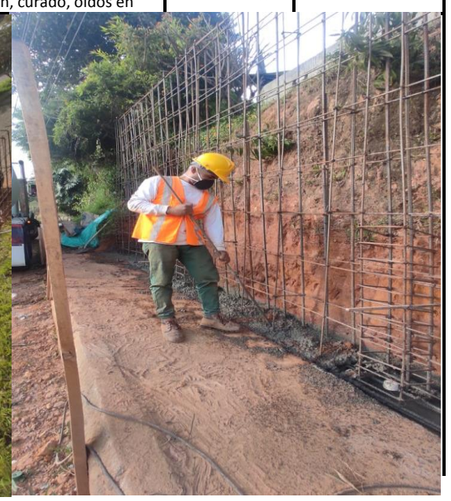
	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.5**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para Pilas, Viga cabezal y Bástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO y area	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	2.5	Concreto de 3,000 psi para Pilas, Viga cabezal y Bástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en tubería PVC o similar Ø11/2" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	23,2	1,05	1	24,36	24,36
						0	
						0	
						0	
						0	
							24,36

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.5**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para Pilas, Viga cabezal y Bástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en		







SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**2.6**
Actividad:	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	2.6	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	24	ml	24,00
					24

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**2.6**
Actividad:	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.7**
Actividad:	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	2.7	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	16	1,3	2,5	52	96
			8	2,2	2,5	44	
							96

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.7**
Actividad:	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**2.8**
Actividad:	Concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	2.8	Concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	21,7	ml	21,7
					21,7

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**2.8**
Actividad:	Concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**2.9**
Actividad:	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	2.9	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	6	ml	6
					6

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**2.9**
Actividad:	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 1**
Actividad:	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	O.E 1	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	1	UN	1
					1

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	IN
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 1**
Actividad:	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

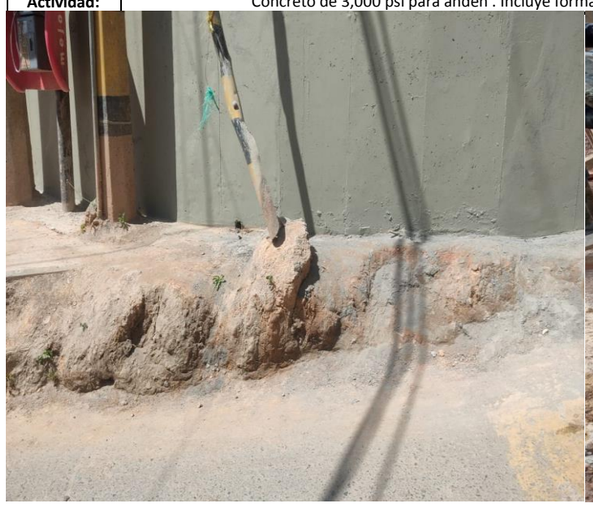


FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 2**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para anden . Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	FONDO	PROFUNDIDAD	SUB TOTAL	TOTAL
	O.E 2	Concreto de 3,000 psi para anden . Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	4,8	0,8	0,2	0,768	1,13
			4,8	0,15	0,5	0,36	
							1,13

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 2**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para anden . Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	





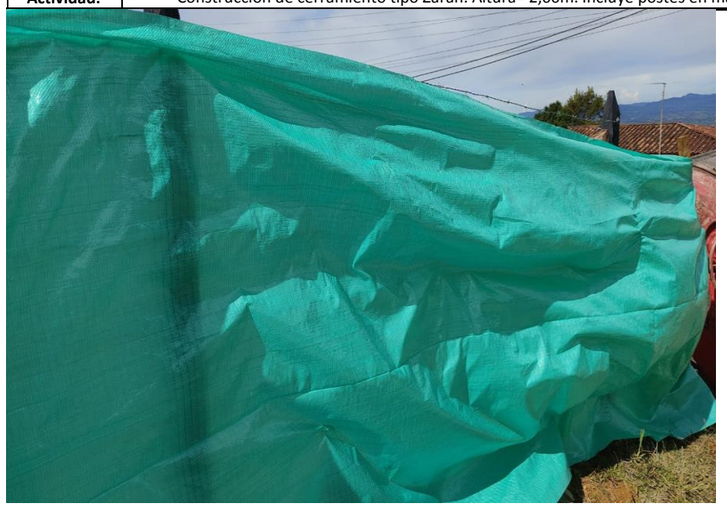
SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3.1**
Actividad:	Construcción de cerramiento tipo Zarán. Altura= 2,00m. Incluye postes en madera a una distancia de 2,00 metros y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Se debe retirar al término de la obra.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTURA	UNIDAD	TOTAL
	3.1	Construcción de cerramiento tipo Zarán. Altura= 2,00m. Incluye postes en madera a una distancia de 2,00 metros y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Se debe retirar al término de la obra.	20		ml	20
						20

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3.1**
Actividad:	Construcción de cerramiento tipo Zarán. Altura= 2,00m. Incluye postes en madera a una distancia de 2,00 metros y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Se debe retirar al término de la obra.	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.2**
Actividad:	Excavación en material conglomerado seco en pilotes, viga cabezal y talud. Incluye cargue transporte y disposición de material sobrante en sitio autorizado por La Interventoría y con el respectivo permiso.		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	DIMENSIONES					
			TRAMO EXCAVADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	3.2	Excavación en material conglomerado seco en pilotes, viga cabezal y talud. Incluye cargue transporte y disposición de material sobrante en sitio autorizado por La Interventoría y con el respectivo permiso.	1	8	1,5	2,2	26,4	26,40
			TOTAL					26,4

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.2**
Actividad:	Excavación en material conglomerado seco en pilotes, viga cabezal y talud. Incluye cargue transporte y disposición de material sobrante en sitio autorizado por La Interventoría y con el respectivo permiso.		

SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.3**
Actividad:	Solado de limpieza en concreto 14 Mpa, como soporte de viga cabezal, espesor de 0.07m mínimo y ancho de 0.40m. Incluye formaleta, transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	3.3	Solado de limpieza en concreto 14 Mpa, como soporte de viga cabezal, espesor de 0.07m mínimo y ancho de 0.40m. Incluye formaleta, transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	7	1,3	0,07	0,64	0,64
						0	
							0,64

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.3**
Actividad:	Solado de limpieza en concreto 14 Mpa, como soporte de viga cabezal, espesor de 0.07m mínimo y ancho de 0.40m. Incluye formaleta, transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA



FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	KG
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.4**
Actividad:	Acero de refuerzo de 60.000 Psi para pata y		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRODUCTO	LONGITUD	PESO	TOTAL
0.10 0.10 10 2	3.4	Acero de refuerzo de 60.000 Psi para pata y Vástago de muro según diseños y predio	36	5/8	2,4	134,784	426,43
0.10 0.10 10 2			18	3/8	2,4	24,192	
6			38	3/8	7,5	159,6	
6			8	3/8	7,5	33,6	
h= 0.10 b= 1.20 g= 0.10 			24	1/2	2,8	67,2	
L=0,30 			42	3/8	0,3	7,056	
							426,43

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	KG
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.4**
Actividad:	Acero de refuerzo de 60.000 Psi para pata y		





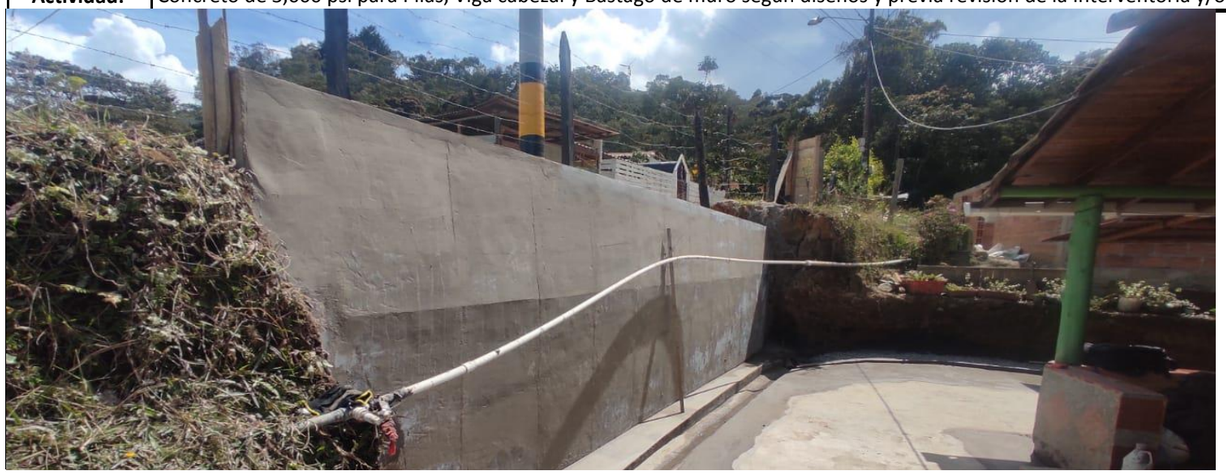
SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.5**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para Pilas, Viga cabezal y Bástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en tubería		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	3.5	Concreto de 3,000 psi para Pilas, Viga cabezal y Bástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en tubería PVC o similar Ø11/2" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	7,3	1,3	0,2	1,898	7,21
			7,3	0,25	2	3,65	
							7,21

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.5**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para Pilas, Viga cabezal y Bástago de muro según diseños y previa revisión de la Interventoría y/o Supervisión del contrato. Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado, oídos en tubería		





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3.6**
Actividad:	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	3.6	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	12,3	ml	12,3
					12,3

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3.6**
Actividad:	Construcción de filtro en triturado 11/2", tubería perforada Ø 4" y Geotextil 1.600 no tejido de 0,60m x 1,00m. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.7**
Actividad:	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	TOTAL
	3.7	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	8	1	2	16	16
							16,00

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S		
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.		
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**3.7**
Actividad:	Llenos compactados mecánicamente con material fino granular de Préstamo (Limo o Similar) aprobado por la Interventoría y/o Supervisión del Contrato. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3,8**
Actividad:	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	3.8	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	12	ml	12
					12

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3,8**
Actividad:	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.	





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

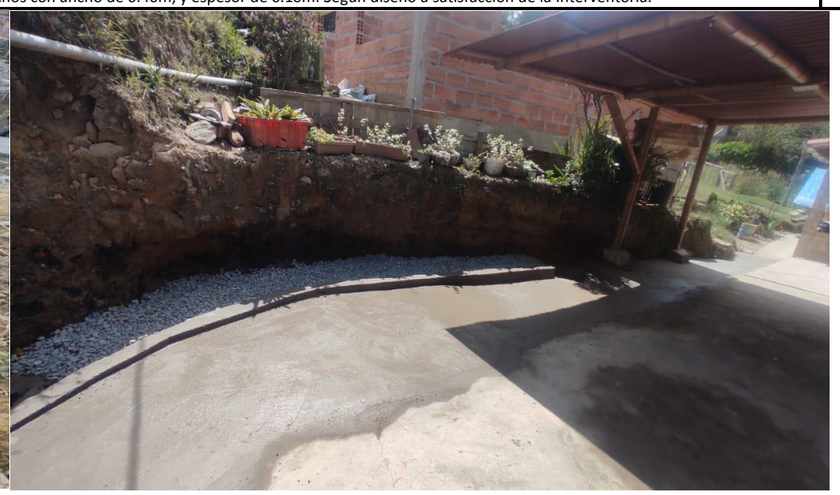
FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARAATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN LA VEREDA DE SAN IGNACIO SECTOR LOS RIELES CERCA DE LA ACCIÓN COMUNAL, DEL MUNICIPIODE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3,9**
Actividad:	Concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD	TOTAL
	3.9	Concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	16	ml	16
					16

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3,9**
Actividad:	Concreto cuneta para evacuación de aguas de escorrentía y de techos con ancho de 0.40m, y espesor de 0.10m. Según diseño a satisfacción de la Interventoría.	





SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 1**
Actividad:	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
	O.E 1	construcción de caja de empalme con dimensiones de 0,50 m x 0,50 m x 0,60 m; incluye; concreto, herraje para tapa vaciada en concreto todo lo necesario para su correcta construcción.	2	UN	2
					2



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA



FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 3**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para rieles . Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	FONDO	PROFUNDIDAD	SUB TOTAL	TOTAL
	O.E 3	Concreto de 3,000 psi para rieles . Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	8	1	0,2	1,6	2,6
			5	1	0,2	1	
							2,6

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 3**
Actividad:	Concreto de 3,000 psi para rieles . Incluye formaletería, desencofrado, hidratación, curado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a satisfacción de la Interventoría y/o la Supervisión del Contrato.	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 4**
Actividad:	Demolicion de rieles en concreto reforzado hasta 0,2 m de espesor por medios mecanicos; incluye; disposicion del material sobrante.	

AREA PARA DIBUJO Y FOTOGRAFIA	ITEM	DESCRIPCION	LONGITUD	FONDO	PROFUNDIDAD	SUB TOTAL	TOTAL
	O.E 4	Demolicion de rieles en concreto reforzado hasta 0,2 m de espesor por medios mecanicos; incluye; disposicion del material sobrante.	8	1	0,2	8	13,00
			5	1	0,2	5	
							13,00

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**O.E 4**
Actividad:	Demolicion de rieles en concreto reforzado hasta 0,2 m de espesor por medios mecanicos; incluye; disposicion del material sobrante.	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION