	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 DE JULIO DE 2021**
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**1.1**
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
	1.1	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.	40	2	ml	40
						40

	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	**1.1**
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	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD / M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago** / **1.2**
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
	1.2	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	4.3	1.7	3.1	11.3305	52.0
			2	3.7	1.7	3.2	10.064	
			3	20	1.7	1.8	30.6	
							0	
							0	
			TOTAL					51.9945

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD / M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago** / **1.2**
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	FECHA
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD / M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago** / **1.3**
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
	1.3	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.	28	1.5	0.07	2.94	2.94
						0	
						0	
						0	
						0	
							2.94

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD / M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago** / **1.3**
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	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	KG
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**1.4**
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 2.6 0.10	1.4	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.	140	5/8	2.8	611.52	1444.2816
0.10 2.6 0.10			70	3/8	2.8	109.76	
6			70	3/8	6	235.2	
6			50	3/8	6	168	
h= 0.10 b= 1.40 g= 0.10			92	1/2	3.2	294.4	
L=0,30			151.2	3/8	0.3	25.4016	
							1444.2816

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	KG
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**1.4**
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	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
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.				0	0
						0	
						0	
						0	
						0	
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
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		

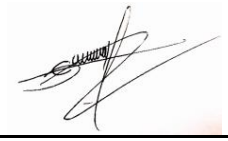
SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 DE JULIO DE 2021**
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	

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.		ml	0
					0

	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	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021

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.				0	0
						0	
						0	
						0	
						0	
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021

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	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 DE JULIO DE 2021**
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.		ml	0
					0

	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, 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	**2.1**
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
	2.1	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.	1	26	ml	26
						26

	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	**2.1**
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	**FECHA**
	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.	**6 de julio de 2021**
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.	1	20	$A = \pi r^2$ 0.4	0.125663706	2.51	46.83
			2	23.2	0.4	0.4	3.71	
			3	23.2	0.5	3.5	40.6	
							0	
							0	
			TOTAL					46.83

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**
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	FECHA	
	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.	6 de julio de 2021	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.3**
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
	2.3	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.	23.2	0.4	0.07	0.6496	0.6496
						0	
						0	
						0	
						0	
							0.6496

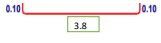
	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	UNIDAD	M3
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**Ítem de Pago**	**2.3**
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	FECHA	
	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.	6 de julio de 2021	
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
	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.	94	5/8	4	586.56	1878.07
			48	3/8	4	107.52	
			76	3/8	6	255.36	
			27	5/8	6	252.72	
			30	5/8	6	280.8	
			20	3/8	6	67.2	
 h= 0.25 b= 0.25 g= 0.10			120	3/8	1.2	80.64	
 h= 0.30 b= 0.30 g= 0.10			149	3/8	1.4	116.816	
 h= 0.25 b= 0.25 g= 0.10			140	3/8	1.2	94.08	
 L=0,40			162.4	3/8	0.4	36.3776	
							1878.0736

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
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	FECHA	
	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.	6 de julio de 2021	
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	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.				0	0
						0	
						0	
						0	
						0	
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
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	**FECHA**
	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.	**6 DE JULIO DE 2021**
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	

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.		ml	0
					0

	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	



SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

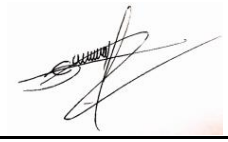
	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, ALEDAÑO A VIVIENDA DE LA SEÑORA LIGIA HERRERA RIVERA UBICADA EN EN EL BARRIO LA CANDELARIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**

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.				0	0
						0	
						0	
						0	
						0	
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**

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	**FECHA**
	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.	**6 DE JULIO DE 2021**
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.		ml	0
					0

	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	**FECHA**
	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.	**6 DE JULIO DE 2021**
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.		ml	0
					0

	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, 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.			ml	0
						0

	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	FECHA
	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.	6 de julio de 2021
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.					0	0
							0	
							0	
							0	
							0	
			TOTAL					0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021
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	FECHA	
	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.	6 de julio de 2021	
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.				0	0
						0	
						0	
						0	
						0	
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	FECHA	
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	6 de julio de 2021	
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	**FECHA**
	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.	**6 de julio de 2021**
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
	3.4	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.					0
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**
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	**FECHA**
	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.	**6 de julio de 2021**
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.				0	0
						0	
						0	
						0	
						0	
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**
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	**FECHA**
	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.	**6 DE JULIO DE 2021**
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	

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.		ml	0
					0

	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	



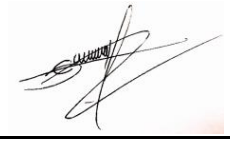
SEBASTIAN MORENO CARDONA
FIRMA RESIDENTE DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	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.	**6 de julio de 2021**
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.				0	0
						0	
						0	
						0	
						0	
							0

	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	**FECHA**
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES, UBICADO EN EL BARRIO LA BRIZUELA DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	**6 de julio de 2021**
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	**FECHA**
	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.	**6 DE JULIO DE 2021**
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3.8**
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
	3.8	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.		ml	0
					0

	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:	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	**FECHA**
	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.	**6 DE JULIO DE 2021**
Contratista:	CAOBA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	ml
Contratante	MUNICIPIO DE GUARNE	**3.9**
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
	3.9	Suministro, transporte y colocación de tubería aguas lluvias Ø 4" para bajantes y empalmes de aguas lluvias a M.H.		ml	0
					0

	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:	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