	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ	MPO-0401-7	
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	FECHA	VERSIÓN
			1
		PAGINA 1 DE 1	

CONTRATO No.:	577 DE 2022	R/L. CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	R/L. INTERVENTORIA	

ITEM	1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD	M2

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M2)
localizacion y repanteo excavacion muro	17,00	2,80		1,00	47,60
localizacion y repanteo excavacion via	17,00	5,40		1,00	91,80
			TOTAL	139,4	





CONTRATISTA
Mp 54202-114279.

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

2017-09-22

	**CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ** **ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S** **CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES**	**MPO-0401-7**
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	**FECHA** / **VERSIÓN**: 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE 2022	**R/L. CONTRATISTA**	
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO		

ITEM	2.1 DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO	**UNIDAD**	M2

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M2)
Demolicon de losas de pavimento en concreto	17,00	1,20		1,00	20,40
			TOTAL	**20,00**	





CONTRATISTA
Mp. 54202-114279 Nts

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

5017-09-22

	**CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ** **ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S** **CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES**	**MPO-0401-7**
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	**FECHA** / **VERSIÓN** 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE -2022	**R/L. CONTRATISTA**	
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO	**R/L. INTERVENTORIA**	

ITEM	2.2 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	**UNIDAD**	M2

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROM (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M2)
Demolicion de estruturas en concreto	17,00	0,35		1,00	17,00

TOTAL	**17,00**





CONTRATISTA
MP 54202-114279 Nts

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

5017-09-22

	**CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ** **ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S** **CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES**	**MPO-0401-7**
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	**FECHA** / **VERSIÓN** 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE 2022	**R/L. CONTRATISTA**	
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO	**R/L. INTERVENTORIA**	

ITEM	2.3 DEMOLICION DE MAMPOSTERIA	**UNIDAD**	M2

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROM (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (UND)
Demolicion de estruturas en masmposteria	10,00		2,20	1,00	22,00
			TOTAL	**22,0**	





CONTRATISTA
MP 54202-114279 NTS

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

5-07-22

	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES	MPO-0401-7
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	FECHA / VERSIÓN: 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE 2022	R/L. CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO	R/L. INTERVENTORIA	

ITEM	3.1 EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	UNIDAD	M3

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROM (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M3)
EXCAVACION ZARPA MURO	17,00	3,35	3,20	1,00	182,24

TOTAL	182,2





CONTRATISTA
Mp. 54202-114279 Nts

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

507-09-22

	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES	MPO-0401-7
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	FECHA: VERSIÓN: 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE 2022		
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO		

ITEM	4.1 RELLENO EN MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO MANUALMENTE	**UNIDAD**	M3

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROM (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M3)
SECTOR MURO	5,15	1,30	1,20	1,00	8,03
			TOTAL	**8,0**	





CONTRATISTA
Mp. 54202-114279 NTS

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

5017-09-22

	**CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ** **ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S** **CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES**	**MPO-0401-7**
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	**FECHA** / **VERSIÓN** 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE 2022		
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO		

ITEM	5.1 CONCRETO DE SANEAMIENTO (F"C=2000 PSI).	**UNIDAD**	m2

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROM (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M2)
ZARPA DE MURO	17,00	3,00		1,00	51,00
			TOTAL	**51,0**	





CONTRATISTA

Mp 54202 - 114279 NTS

SUPERVISOR

Carlos Carvajal

SOLT-09-22



	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ **ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S** **CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES**	**MPO-0401-7**
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	**FECHA** / **VERSIÓN**: 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE 2022
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

ITEM	6.2 MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 3000 PSI.	**UNIDAD**	m3

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROM (M)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M3)
SECION DE ZARPA #1	5,57	2,70	0,50	1,00	7,52
SECION DE ZARPA #2	5,57	3,10	0,50	1,00	8,63
			TOTAL	**16,2**	





CONTRATISTA

MP 54202-114279 Nts.

SUPERVISOR

Carlos Carvajal

5017-09-22



CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES	MPO-0401-7	
OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	FECHA	VERSIÓN
		1
	PAGINA 1 DE 1	

CONTRATO No.:	577 DE 2022		
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ		
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA		
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO		

ITEM	8.1 REFUERZO FY= 2400 KG/CM2 (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACION Y TRASCIEGO)	**UNIDAD**	KG

UBICACIÓN	LONGITUD (M)	TOTAL LONGITUD (ML)	MASA Kg/m	# de elementos	TOTAL (KG)
ZARPA SECCION #1	2,86	263,12	0,994	1,00	261,54
H=3,90	5,72	251,68	0,994	1,00	250,17
	1,40	50,40	0,994	1,00	50,10
	4,15	232,40	0,994	1,00	231,01
	4,15	232,40	0,994	1,00	231,01
ESTRIBO SECCION # 2	3,26	299,92	0,994	1,00	298,12
	5,72	297,44	0,994	1,00	295,66
	1,40	50,40	0,994	1,00	50,10
	4,75	266	0,994	1,00	264,40
	4,75	266	0,994	1,00	264,40
			TOTAL	**2196,5**	





CONTRATISTA
MP. 54202-114279NTS

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

5013-09-22

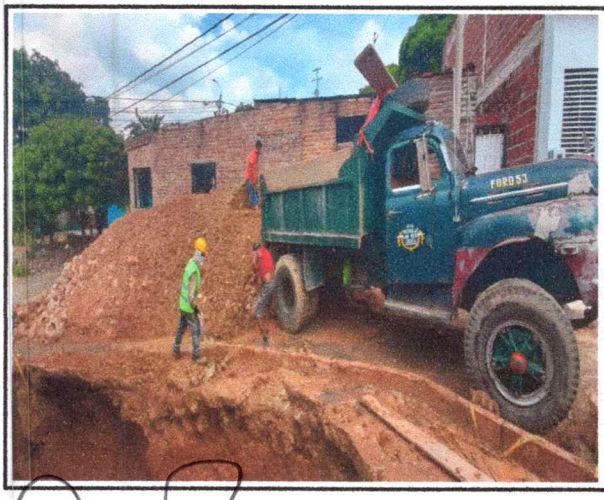


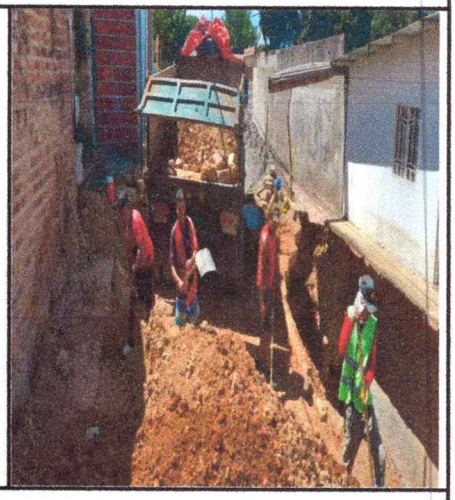
	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ **ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S** **CONSULTORIAS- DISEÑOS-REMODELACIONES**	**MPO-0401-7**
	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	**FECHA** / **VERSIÓN**: 1 PAGINA 1 DE 1

CONTRATO No.:	577 DE 2022
CONTRATISTA:	CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
SUPERVISOR	ARQ. CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA
LUGAR DE EJECUCION	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

ITEM	9.1 RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	**UNIDAD**	M3

UBICACIÓN	VIAJES /VOLQUETE	VOLUMEN (M3)	ALTO (M)	CANTIDAD (UND)	TOTAL (M3)
SECTOR MURO	40,00	6,00		1,00	240,00
			TOTAL	**240,0**	





CONTRATISTA
MP 54202-114279 Nfs

SUPERVISOR
Carlos Carvajal

5017-09-22