



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
OBJETO DEL CONTRATO											
OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE. EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL. CASANARE"											
SUPERVISOR											
SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEY AYA PANQUEVA											
CONTRATISTA											
A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS											

CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	101	SUB ITEM	101b	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	UNID.	#N/D	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
								CANTIDAD			Cantidad Total
								CANTIDAD			
								LARGO	ANCHO	ALTO	
								ESCUELA SANTAMARIA DE CHIRE	4,38	2,50	10,95
								Subtotal			10,95
								Vienen			0,00
								TOTAL			10,95

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
ING. EDISON FERNEY AYA PANQUEVA



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE

2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNÁNDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL ING. EDISON FERNÁNDEZ PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	106	SUB ITEM	106a	Guardacoba tablon en gres de 0.10 x 0.30 cm. espesor de 2,5 cm	UNID.	m³	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

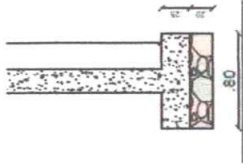


DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	107	SUB ITEM	107a	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi	Localización	UNID.	m³	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE



OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CONTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON TERNEY AYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPITULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	107	SUB ITEM	107b	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	Localización	UNID.	m³	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE
2021

[illegible]



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNETAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	108a	SUB ITEM	108a	Teja en fibrocemento No 8. Suministro e instal.	Localización	UNID.	m²	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
												</



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE

2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASAVARE										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYIA PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPITULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	109	SUB ITEM	109a	Ventana tipo persiana fija en lamina cold rolled cal. 18 Instal.	UNID.	m2	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
----------	-----	---------------	------	-----	----------	------	--	-------	----	-----------	----------------------

								CANTIDAD		CANTIDAD	
								LARGO	ANCHO	ALTO	Cantidad Total

Localización								ESCUELA SANTAMARIA DE CHIRE			
								0.60	0.40	0.24	
								0.60	0.40	0.24	



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE

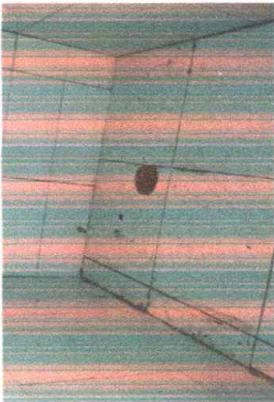
2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOLJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	-------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	112	SUB ITEM	112b	Enchape piso en ceramica duroplis 33.8 x 33.8. Suministro e instal.	UNID.	m2	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE	
								CANTIDAD		CANTIDAD		Cantidad Total
								LARGO	ANCHO	ALTO		
								1.59	1.05		1.67	
								1.59	1.05		1.67	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	
								-	-		-	



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS: EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANOLEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	113	SUB ITEM	113b	Punto desglose sanitario pvc 4"	UNID.	und	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

[illegible]

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"		
SUPERVISOR			
CONTRATISTA	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA		CONTRATO N°
	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 28 DE OCTUBRE 2021

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

[illegible]

[illegible]



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISSON FERNET AYA PANOLEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	130	SUB ITEM	130b	Alistado de pisos a 0.04 m, en mortero 1:4	Localización	UNID.	m2	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
ING. EDISSON FERNET AYA PANOLEVA



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNADEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON TERNEY AYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	200	SANEAMIENTO	ITEM	204	SUB ITEM	204a	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	Localización	UNID.	m	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
										CANTIDAD		
										CANTIDAD		
									LARGO	ANCHO	ALTO	Cantidad Total
									6,00			6,00
												-
												-
												-

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
ING. EDISON TERNEY AYA PANQUEVA



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	300	VIAS	ITEM	303	SUB ITEM	303a	Relleno con material crudo de río sin seleccionar (conformación, riego y compactación) con transp.	Localización	UNID.	m3	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
			</									



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS" EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE. EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	900	ELECTRICOS	ITEM	908	SUB ITEM	908a	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e Instalacion	Localización	UNID.	und	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
										CANTIDAD		Cantidad Total
								ESCUELA SANTAMARIA DE CHIRE	LARGO	ANCHO	ALTO	1,00
												-
												-
												-

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYA PANQUEVA



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPITULO	900	ELECTRICOS	ITEM	910	SUB ITEM	910c	Localización	UNID.	und	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
----------	-----	------------	------	-----	----------	------	--------------	-------	-----	-----------	----------------------

CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD	
LARGO		ANCHO		ALTO		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD	

ESCUELA SANTAMARIA DE CHIRE			LARGO	ANCHO	ALTO	2,00

Subtotal		2,00	
Vienen		0,00	
TOTAL		2,00	

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERMANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPITULO	900	ELECTRICOS	ITEM	910	SUB ITEM	910d	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion	UNID.	und	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
----------	-----	------------	------	-----	----------	------	---	-------	-----	-----------	----------------------

	Localización	Cantidad Total		
		CANTIDAD		
		CANTIDAD		
		LARGO	ANCHO	ALTO



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE

2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERMANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPITULO	1100	ACEROS	ITEM	1101	SUB ITEM	1101a	Acero de Refuerzo Grado 37	UNID.	kg	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
----------	------	--------	------	------	----------	-------	----------------------------	-------	----	-----------	----------------------

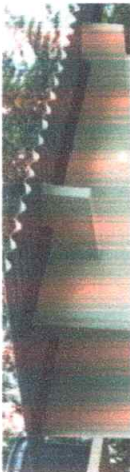


ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

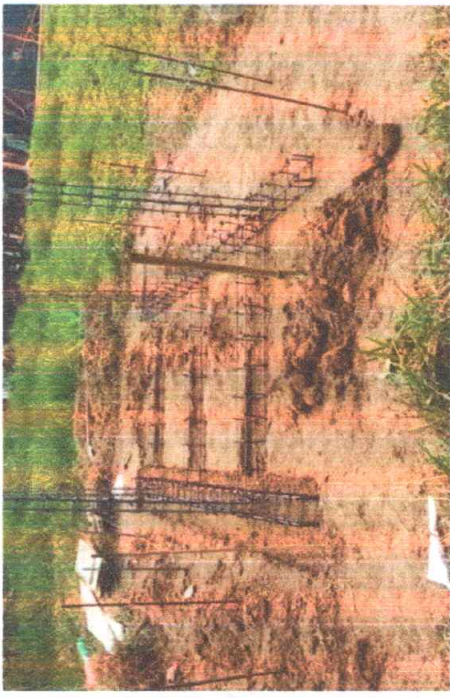


DD		31	MM	12	AA	2021	CORTE N°		1	HOJA		1	DE	1
OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS: EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"														
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET/AYA PANQUEVA														
CONTRATISTA: A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS														
CONTRATO N°: CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021														
CAPITULO	1100	ACEROS	ITEM	1101	SUB ITEM	1101b	Acero de Refuerzo Grado 60	UNID.	kg	UBICACION	SANTA MARIA DE CHIRE			
							Localización	CANTIDAD		CANTIDAD		Cantidad Total		
							ESCUELA SANTAMARIA DE CHIRE	LARGO	ANCHO	ALTO				100.32
														-
														-
														-
												Subtotal	100.32	
												Vienen	0.00	
												TOTAL	100.3242	
												100.3242		
OBSERVACIONES:														
CONTRATISTA														
NOMBRE: A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS														
SUPERVISOR														
NOMBRE: ING. EDISON FERNET/AYA PANQUEVA														



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL				MEMORIAS DE CALCULO				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021			
											
DD 31 MM 12 AA 2021				CORTE N° 1				HOJA 1 DE 1			
OBJETO DEL CONTRATO Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL. CASANARE				OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS: EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL. CASANARE"				CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021			
SUPERVISOR CONTRATISTA				SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEY AYA PANOQUEVA				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021			
CAPÍTULO	1100	ACEROS	ITEM	1108	SUB ITEM	1108a	Cercha y/o correa metálica tubo rectangular 3" x 1 1/2", calibre 18	UNID.	und	UBICACIÓN	SANTA MARIA DE CHIRE
											
											
							Localización ESCUELA SANTAMARIA DE CHIRE	LARGO 11,55	ANCHO ALTO		Cantidad Total 11,55
								Subtotal			11,55
								Vienen			0,00
								TOTAL			11,55
											0
OBSERVACIONES: CONTRATISTA				SUPERVISOR							
NOMBRE: AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS				NOMBRE:				SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEY AYA PANOQUEVA			

[illegible]

		ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL				MEMORIAS DE CALCULO				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021					
DD 31 MM 12 AA 2021		CORTE N° 1		HOJA 1 DE 1		1		1		1		1		1	
OBJETO DEL CONTRATO OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS: EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL. CASANARE"		SUPERVISOR SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNANDEZ AYA PANQUEVA		CONTRATISTA AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021									
CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	101	SUB ITEM	101b	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno		UNID.	#N/D	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN			
							Localización		CANTIDAD	CANTIDAD		Cantidad Total			
							ESQUELA LA MANGA	LARGO	4,38	ANCHO	2,50	ALTO	10,95		
															
OBSERVACIONES: CONTRATISTA															
SUPERVISOR NOMBRE: AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS															
SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNANDEZ AYA PANQUEVA															
TOTAL Subtotal 10,95 Vienen 0,00 TOTAL 10,95															



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD 31 MM 12 AA 2021

CORTE N° 1

HOJA

1

DE

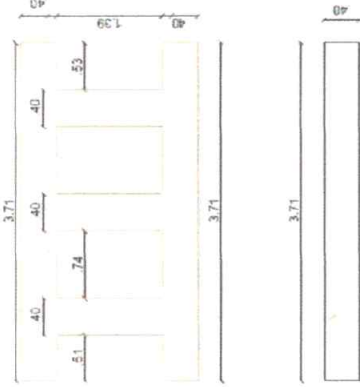
1

OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"

SUPERVISOR SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANOLEVA

CONTRATISTA A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

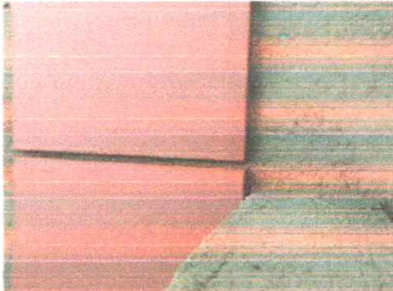
CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPITULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	104	SUB ITEM	104a	Excavacion a mano en material comun	Localización	UNID.	m³	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
CANTIDAD												
CANTIDAD												
LARGO ANCHO ALTO												
ESCUELA LA MANGA												
												
												
3.71 0.40 0.20												
1.39 0.40 0.16												
1.39 0.40 0.15												
1.39 0.40 0.15												
18.00 0.40 0.40												
12.00 0.20 0.27												
0.30												
0.09												
0.08												
0.08												
2.88												
0.64												
Cantidad Total												

Subtotal	4.07
Vienen	0.00
TOTAL	4.07

OBSERVACIONES:	SUPERVISOR	NOMBRE:
CONTRATISTA	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANOLEVA	
NOMBRE:	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	

OBJETO DEL CONTRATO		OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN									
SUPERVISOR		SECRETARIA DE PLANEACION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE									
CONTRATISTA		A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS									
		CONTRATO N° 110.10.04-0178 DEL 29 DE OCTUBRE 2021									

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	106	SUB ITEM	106b	Tablon gris tradicional 33"x33 cm/30"x30 cm	UNID.	m³	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
 								CANTIDAD			
								CANTIDAD			
								LARGO	ANCHO		
								4.91	0.57		
								1.90	1.00		
								1.90	1.00		
								Subtotal	6.60		
								Vienen	0.00		
								TOTAL	6.60		
									6.60		
OBSERVACIONES:							CONTRATISTA				
NOMBRE:							SUPERVISOR				
ALA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS							SECRETARÍA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL				
ING. EDISON REINERY AYA PANOLEVA											



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



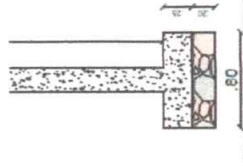
DI	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEY AYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPITULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	107	SUB ITEM	107a	UNID.	m³	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
Localización							CANTIDAD		CANTIDAD	
ESCUOLA LA MANGA							LARGO	ANCHO	ALTO	Cantidad Total

0.80	0.80	0.25	0.16
------	------	------	------



Subtotal	0.16
Vienen	0.00
TOTAL	0.16
	0.16

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL

ING. EDISON FERNEY AYA PANQUEVA

NOMBRE:

AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

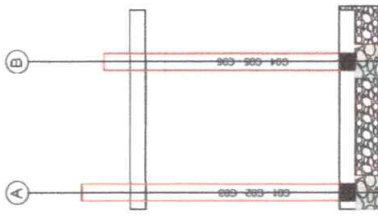
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

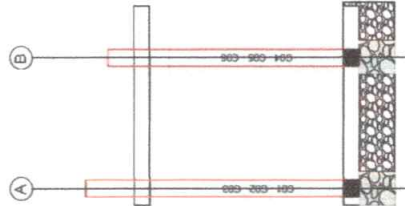
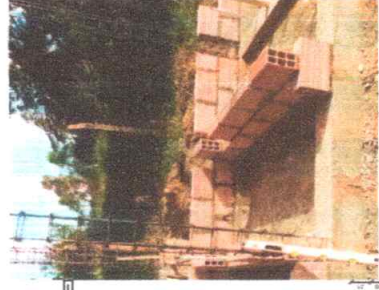


DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISSON FERNET AYRA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	107	SUB ITEM	107b	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	UNID.	m³	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
					Localización		LARGO	ANCHO	ALTO	Cantidad Total	
					ESQUELA LA MANGA	3.36	0.10	0.20	0.07		
						3.36	0.10	0.20	0.07		
						3.36	0.10	0.20	0.07		
						3.06	0.10	0.20	0.06		
						3.06	0.10	0.20	0.06		
							3.50	0.20	0.20	0.14	



Subtotal	0,46
Vienen	0,00
TOTAL	0,46

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

NOMBRE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISSON FERNET AYRA PANQUEVA

[illegible]



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	112	SUB ITEM	112b	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.	Localización	UNID.	m2	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
								ESCUELA LA MANGA	CANTIDAD		ALTO	Cantidad Total
									CANTIDAD			
									LARGO	ANCHO		
									1,59	1,05		
									1,59	1,05		
											-	-
											-	-
											-	-

OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL		MEMORIAS DE CALCULO				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021							
DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°		1	HOJA	1	DE	1	
OBJETO DEL CONTRATO Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE						CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021							
SUPERVISOR CONTRATISTA													
CAPITULO	100	EDIFICACIONES	ITEM	115	SUB ITEM	115a	Punto agua fria PVC 1/2"		Localización	UNID.	und	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
										CANTIDAD	CANTIDAD		Cantidad Total
									ESQUELA LA MANGA	LARGO	ANCHO	ALTO	6,00
									SANITARIO 1				
									SANITARIO 2				
									LAVAMANOS 1				-
									LAVAMANOS 2				-
									ORINAL				-
									TANQUE RESERVA				-
						Subtotal Vienen TOTAL						6,00 0,00 6,00	
OBSERVACIONES:													
CONTRATISTA						SUPERVISOR							
NOMBRE:						NOMBRE:							
A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS						SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL							
						ING. EDISON FERNET AYALA PANQUEVA							

ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL		MEMORIAS DE CALCULO				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021			
DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°		1	DE
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021			
SUPERVISOR SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYÁ PANQUEVA									
CONTRATISTA A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS									
CAPITULO	200	SANEAMIENTO	ITEM	204	SUB ITEM	204b	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.		
						Localización	ESCUELA LA MANGA		
						UNID.	M		
						CANTIDAD	21,2072		
						CANTIDAD	21,2072		
						Subtotal	21,2072		
						Vienen	0,00		
						TOTAL	21,2072		
OBSERVACIONES: CONTRATISTA						SUPERVISOR SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYÁ PANQUEVA			
NOMBRE: A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS						NOMBRE: SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYÁ PANQUEVA			



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE

2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE. EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANOLEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	200	SANEAMIENTO	ITEM	204	SUB ITEM	204c	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	UNID.	m	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
							Localización	CANTIDAD		Cantidad Total	
								CANTIDAD			
							LARGO	ANCHO	ALTO		
							-			-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

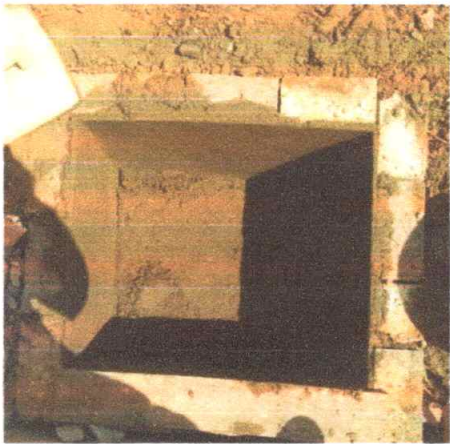


DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEYAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

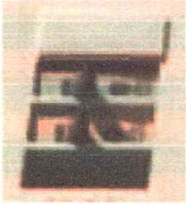
CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

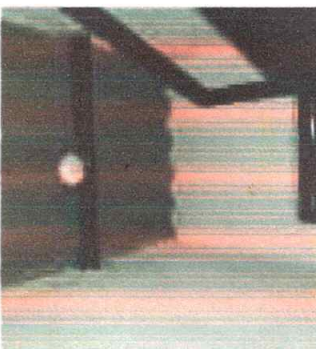
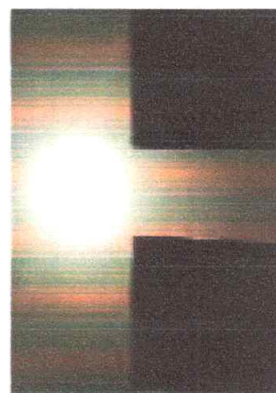
CAPITULO	200	SANEAMIENTO	ITEM	207	SUB ITEM	207a	ELECTROBOMBA 0,5" HP DE 1"x1" SUMINISTRO E INSTAL.	UNID.	und	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
								CANTIDAD		Cantidad Total	
								CANTIDAD			
								LARGO	ANCHO		ALTO
								1,00			
Localización											
								ESCUELA LA MANGA			

ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL		MEMORIAS DE CALCULO				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021					
DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°		1	HOLJA	1	DE
OBJETO DEL CONTRATO OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"						CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021					
SUPERVISOR SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISSON FERNEY AYVA PANQUEVA											
CONTRATISTA A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS											
CAPÍTULO	200	SANEAMIENTO	ITEM	219	SUB ITEM	219a	Caja de Inspeccion 80 x 80	UNID.	und	ubicación	SAN LUIS BELTRAN
							Localización		CANTIDAD		Cantidad Total
									CANTIDAD		
							ESCUELA LA MANGA	LARGO	ANCHO	ALTO	
								1,00			1,00
											
OBSERVACIONES:						Subtotal 1,00 Vienen 0,00 TOTAL 1,00					
CONTRATISTA						SUPERVISOR NOMBRE: SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISSON FERNEY AYVA PANQUEVA					

	ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL						
MEMORIAS DE CALCULO							
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021							
D.D.	DD	MM	AA	CORTE N°	HOJA	DE	1
		31	12	1			1
OBJETO DEL CONTRATO		OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS; EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATVA LUIS HERNAÑDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"					
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYALA PANQUEVIA						
CONTRATISTA	A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS						
		CONTRATO N° _____ CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021					
CAPÍTULO	900	ELECTRICOS	ITEM	904	SUB ITEM	904a	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 900 V 90°C. Suministro e instalación
							Localización
							LARGO ANCHO ALTO
							ESCUELA LA MANGA
							-
							-
							-
							Subtotal
							Vienen
							TOTAL
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL 15.00 VIENEN 0.00 TOTAL 15.00						
CONTRATISTA	SUPERVISOR						
NOMBRE: A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	NOMBRE: ING. ELLSON JERNEY AYALA PANQUEVIA						

[illegible]

		ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL				MEMORIAS DE CALCULO				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021					
DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°		1	HOJA	1	DE	1			
OBJETO DEL CONTRATO OBLITO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS: EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.						CONTRATO N°						CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021			
SUPERVISOR SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYA PANQUEVA															
CONTRATISTA A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS															
CAPÍTULO	900	ELECTRICOS	ITEM	909	SUB ITEM	909a	Cortacircuito termomagnético bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V, Suministro e Instalacion		UNID.	und	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN			
							Localización	CANTIDAD	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	Cantidad Total			
							ESQUELA LA MANGA	LARGO				2,00			
															
															
															
															
OBSERVACIONES:						Subtotal						2,00			
CONTRATISTA						Vienen						0,00			
						TOTAL						2,00			
												0			
NOMBRE:						NOMBRE:									
A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS						ING. EDISON FERNET AYA PANQUEVA									

ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL				MEMORIAS DE CALCULO				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021				
DD	MM	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1			
OBJETO DEL CONTRATO			OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS" EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"									
SUPERVISOR			SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNEY AYA PANQUEVA									
CONTRATISTA			A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS									
CONTRATO N°			CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021									
CAPÍTULO	900	ELECTRICOS	ITEM	910	SUB ITEM	910a	Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo, Suministro e instal.	Localización	UNID.	und	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
								ESQUELA LA MANGA	LARGO	ANCHO	ALTO	Cantidad Total
												3,00
 												
OBSERVACIONES: CONTRATISTA NOMBRE: A&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS SUPERVISOR NOMBRE: ING. EDISON FERNEY AYA PANQUEVA												
Subtotal Vienen TOTAL 3,00 0,00 3,00												



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	31	MM	12	AA	2021	CORTE N°	1	HOJA	1	DE	1
----	----	----	----	----	------	----------	---	------	---	----	---

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"										
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNETAYA PANQUEVA										
CONTRATISTA	AAA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS										

CONTRATO N° CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021

CAPÍTULO	1100	ACEROS	ITEM	1108	SUB ITEM	1108a	Cerca y/o correa metálica tubo rectangular 3" x 1 1/2", calibre 18	Localización	UNID.	und	UBICACIÓN	SAN LUIS BELTRAN
									CANTIDAD		Cantidad Total	
									LARGO	ANCHO	ALTO	11,55

OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL						MEMORIAS DE CALCULO									CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021							
	DD	MM	AA	DD	MM	AA	2022	CORTE N°	FINAL	HUJA	1	DE	1																	
OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNADEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.																													
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYAPANGUEVA																													
CONTRATISTA	AGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS																													
		CAPITULO		100	EDIFICACIONES		ITEM	108	SUB ITEM		108b	CABALLETE PARA CUBERTA TERMOACUSTICA			UNID.	#N/D	UBICACIÓN	LAS MERCEDES	Cantidad Total											
												Localización				CANTIDAD														
												I.E. LAS MERCEDES				CANTIDAD														
														Subtotal				0,00												
														Vlenen				0,00												
														TOTAL				0,00												
OBSERVACIONES:														SUPERVISOR																
CONTRATISTA																														
NOMBRE: AGENTE MEMORIA TECNICA CONTRA SAS NOMBRE: SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYAPANGUEVA																														



ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL

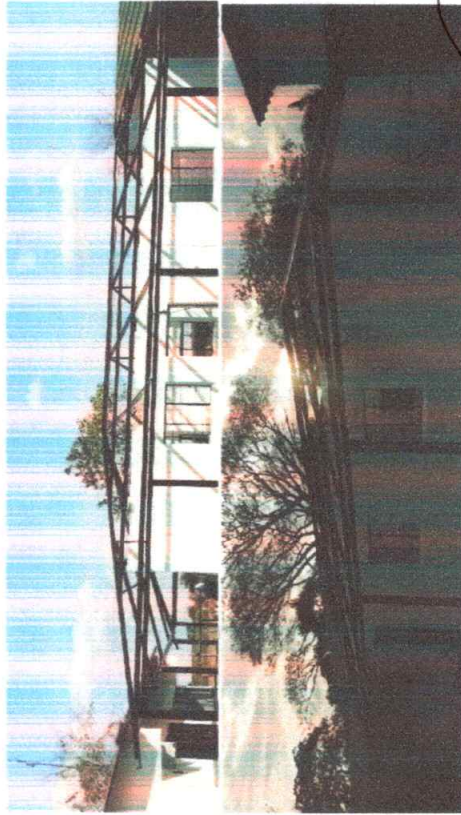
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021



DD	24	MM	02	AA	2022	CORTE N°	FNAL	HOJA	1	DE	1
OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"											
SUPERVISOR											
CONTRATISTA											
CONTRATO N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021											

CAPÍTULO	1100	ACEROS	ITEM	1108	SUB ITEM	1108a	Cercha y/o correa metálica tubo rectangular 3" x 3"	UNID.	M	UBICACIÓN	LAS MERCEDES
							Localización		CANTIDAD		Cantidad Total
							I.E. LAS MERCEDES				301,000



OBSERVACIONES:
CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE:

AAAP-EDHSA-1775141-JPES S.A.S

NOMBRE:

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA
ING. EDISSON FERNET AYALA PANQUEVA

Subtotal 301,000
Vienen 0,00
TOTAL 301,000

		ALCALDIA MUNICIPAL DE HATO COROZAL		MEMORIAS DE CALCULO		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021			
DD		24	MM	02	AA	2022	CORTE N°		FINAL
HOJA		1		DE		1		1	
OBJETO DEL CONTRATO		OBJETO: "CONSTRUCCION DE DOS (2) UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE SANTA MARIA DE CHIRE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE SEDE LAS MERCEDES EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE"							
SUPERVISOR		SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL ING. EDISON FERNET AYAPANGUEVA							
CONTRATISTA		ASA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS							
CONTRATO N°		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110.10.04-0176 DEL 29 DE OCTUBRE 2021							
CAPÍTULO		1100	ACEROS	ITEM	1108	SUB ITEM	1108b	UNID.	M
Localización		Platina apoyo 0.15'x0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 3/8" instalada.							
Cantidad Total		13,00							
I.E. LAS MERCEDES		13,00							
OBSERVACIONES:		Subtotal 13,00							
CONTRATISTA		Vienen 0,00							
NOMBRE:		TOTAL 13,00							
NOMBRE:		SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA							
NOMBRE:		ING. EDISON FERNET AYAPANGUEVA							

