Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.1	M2	Localizacion y replanteo

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
	Area muro	26,60		3,00		79,8		79,80
					Total			79,80



Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.2	ML	Cerramiento en tela verde

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Cerramiento Muro	26,60			2,00			53,20
		3,00			2,00			6,00
					Total			59,20

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.3	M2	Demolicion de losa de piso en concreto E= 0,10 m

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Losa junto a muro	23,60		0,50	2,00			23,60
					Total			23,60

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.4	M2	Demolicion de muro en ladrillo

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Area de muro	23,60		3,36		79,30		79,30
					Total			79,30

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.5	UND	Desmonte e instalacion de Porton metalico

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Porton metalico de acceso				1,00			1,00
					Total			1,00

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.6	M3	Excavacion manual

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Excavacion Zapatas	1,00	1,50	1,00	8,00			12,00
	Excavacion Viga de amarre	23,60	0,40	0,40	1,00			3,78
	Excavacion de perfilado	9,77	0,30	0,40	2,00			2,34
					Total			18,12

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.7	M3	Relleno en material seleccionado

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Rellenos de Excavacion	1,00	1,00	1,10	7,00			7,70
					Total			7,70

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
1.8	UND	Desinstalacion e instalacion de medidor electrico

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Adecuacion Medidor elect				1,00			1,00
					Total			1,00

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.1	M3	Concreto ciclopeo

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
	Ciclopeo bajo viga de amarre	23,60	0,40	0,30	1,00			2,83

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.2	M3	Concreto de saneamiento

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
	Solado bajo Zapatas	1,00	0,05	1,00	8,00			0,40
					Total			0,40



Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.3	M3	Concreo de 21 MPA para zapatas

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
	Zapatas	1,00	0,40	1,00	8,00			3,20
								
					Total			3,20

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.4	M3	Concreo de 21 MPA para pedestales

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
	Pedestales	0,30	1,00	0,30	8,00			0,72
								
					Total			0,72

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.5	M3	Concreto de 21 MPA para viga de amarre de cimentacion

Imagen o fotografía de referencía / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Viga de cimentacion	23,60	0,30	0,30	1,00			2,12
					Total			2,12

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.6	M3	Concreto de 21 MPA para columnas

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Columnas	0,30	3,00	0,20	8,00			1,44
					Total			1,44

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.7	KG	Acero de refuerzo fy=4200

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Diam	Peso	Long				
								
	Acero de refuerzo para Zapatas, Pedestales, Vigas de Cimentacion, Columnas y Viga aerea				1199,60			1199,60
					Total			1199,60

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.8	M2	Piso en concreto de 21 MPA con malla electrosoldada de 5mm 30x30 E=0,10 m

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Losa junto a muro	23,60		0,50	2,00			23,60
					Total			23,60

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
2.9	M3	Concreto de 21 MPA para viga aerea de corona



Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
	Long	Alt	Ancho				
Viga aerea	23,60	0,20	0,15	1,00			0,71
				Total			0,71

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
3.1	UND	Muro ladrillo a la vista a dos caras altura 3,00 m

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Muro cerramiento	23,60	3,00		1,00			70,80
	Area columnas	-2,10	3,00		1,00			-6,30
					Total			64,50

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
3.2	ML	Filos y dilataciones

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Filos columnas	3,00			32,00			96,00
	Filo viga aerea	16,00			1,00			16,00
					Total			112,00

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
4.1	M2	Aseo general de la obra

Imagen o fotografía de referencía / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Otro 2	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Area muro	26,60		3,00		79,8		79,80
					Total			79,80

Objeto:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE MURO FACHADA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JULIO PEREZ FERRERO - SEDE SAN MIGUEL B, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

Item	Und	Descripción
4.2	M3	Retiro de materiales sobrantes de construccion

Imagen o fotografía de referencía / Plano de referencia	Localización	Dimensiones			Cant	Area	Vol	subtotal
		Long	Alt	Ancho				
								
	Retiro de escombros				10,00		5	50,00
					Total			50,00