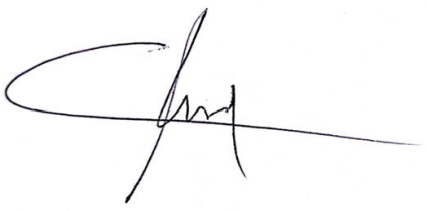
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	**CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR**	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
1.1	CERRAMIENTO DE OBRA EN LAMINA ZINC Y VERTICALES EN LISTON DE 3"X2"	M

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
CERRAMIENTO	365.59			1.00	365.59
				TOTAL	365.59

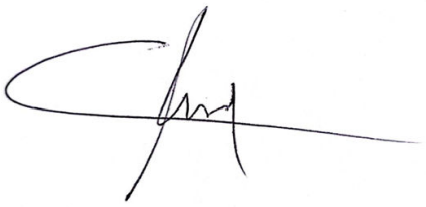


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
AREA CANCHA NARIÑO	5380.20	1.00		1.00	5380.20
AREA ZONA URBANA					
				TOTAL	5380.20

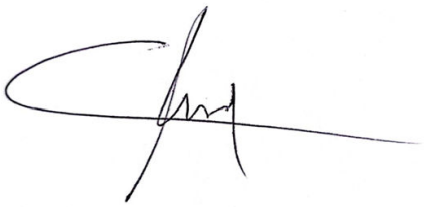


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
2.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA, INCLUYE RETIRO				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
AREA CANCHA NARIÑO	5380.20	1.00		1.00	5380.20
AREA ZONA VIAL					
				TOTAL	5380.20

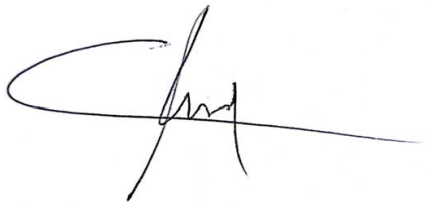


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA A MAQUINA Y NIVELACION DE TERRENO CON MATERIAL SELECCIONADO				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
AREA CANCHA NARIÑO	5380.20		0.50	1.00	2690.10
AREA ZONA VIAL					
				TOTAL	2690.10



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

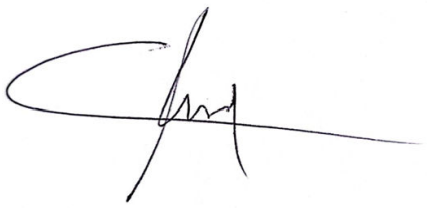
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	**CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR**				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.1	EXCAVACION MANUAL				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VIGAS GRADERIAS 01	19.05	0.30	0.30	4.00	6.86
VIGAS GRADERIAS 02	2.40	0.30	0.30	12.00	2.59
				TOTAL	9.45

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
EXCAVACION GRADERIAS	9.45			1.30	12.29
				TOTAL	12.29



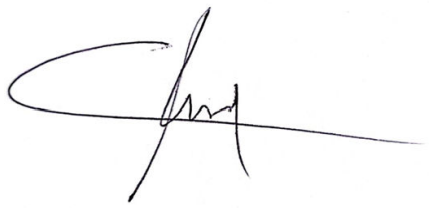
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.3	LOSA EN CONCRETO 4000 PSI E=0.10 M				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
GRADERIAS	19.05	2.40		2.00	91.44
				TOTAL	91.44



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.4	VIGA CIMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI DE 0.30X0.30 M (INCLUYE FORMALETA)				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VIGA GRADERIAS 01	19.05			4.00	76.20
VIGA GRADERIAS 02	2.40			12.00	28.80
				TOTAL	105.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

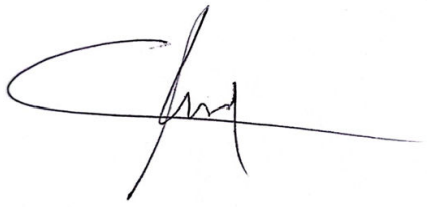
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.5	MURO EN BLOCK #6 VIBRADO CON DOVELAS EN VARILLAS DE 1/2" CADA 60 CMS				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
MURO GRADERIAS 01	19.05	1.10		2.00	41.91
MURO GRADERIAS 02	19.05	0.35		6.00	40.01
MURO GRADERIAS 03	2.40	0.75		12.00	21.60
				TOTAL	103.52

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.6	PAÑETE ALLANADO EN MURO 1:4				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PAÑETE MUROS GRADERIAS	103.52			2.00	207.04
				TOTAL	207.04



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

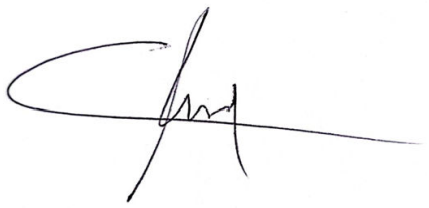
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.7	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 O SIMILAR NUEVA				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VINILO MUROS GRADERIAS	103.52			2.00	207.04
				TOTAL	207.04

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETERIA EN PVC CON ESPALDAR				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
SILLERIAS GRADERIAS				204.00	204.00
				TOTAL	204.00



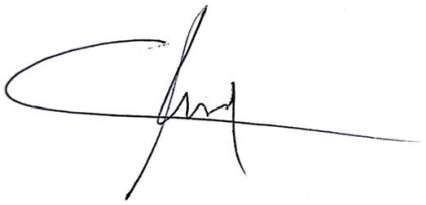
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
3.09	BARANDA DE SEGURIDAD EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2"				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
BARANDA GRADERIAS 01	19.05			2.00	38.10
BARANDA GRADERIAS 01	2.40			4.00	9.60
				TOTAL	47.70



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

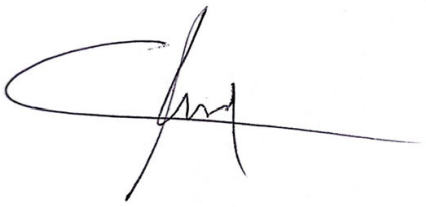


Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3.10	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60000 PSI	KG

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
ACERO DE REFUERZO LOSA	9.14			220.00	2011.68
ACERO REFUERZO VIGAS	9.45			220.00	2079.00
				TOTAL	4090.68



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

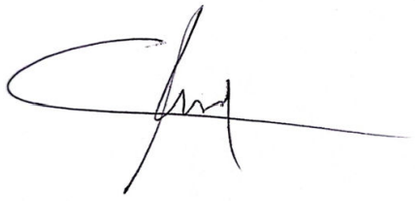


Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	**CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR**	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.1	EXCAVACION MANUAL	M3

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
VIGAS BAÑOS 01	9.50	0.30	0.30	4.00	3.42
VIGAS BAÑOS 02	4.20	0.30	0.30	6.00	2.27
VIGAS BAÑOS 03	3.60	0.30	0.30	2.00	0.65
VIGAS BAÑOS 04	0.60	0.30	0.30	4.00	0.22
ZAPATAS DE BAÑOS	1.00	1.00	1.20	16.00	19.20
				TOTAL	25.76



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.2	VIGA DE PISO Y ZAPATAS EN CONCRETO	M3

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VIGAS BAÑOS 01	9.50	0.30	0.30	4.00	3.42
VIGAS BAÑOS 02	4.20	0.30	0.30	6.00	2.27
VIGAS BAÑOS 03	3.60	0.30	0.30	2.00	0.65
VIGAS BAÑOS 04	0.60	0.30	0.30	4.00	0.22
ZAPATAS DE BAÑOS	1.00	1.00	0.40	16.00	6.40
				TOTAL	12.96



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.3	COLUMNAS EN CONCRETO 4000 PSI				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
COLUMNAS	3.70	0.30	0.30	16.00	5.33
				TOTAL	5.33

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.4	VIGA AEREA EN CONCRETO 4000 PSI	M3

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VIGAS BAÑOS 01	9.50	0.30	0.30	4.00	3.42
VIGAS BAÑOS 02	4.20	0.30	0.30	6.00	2.27
VIGAS BAÑOS 03	3.60	0.30	0.30	2.00	0.65
				TOTAL	6.34



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.5	PLACA MACIZA E=0.12 CONCRETO 4000 PSI	M2

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PLACA MACIZA	43.00			2.00	86.00
				TOTAL	86.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.6	ACERO DE REFUERZO PDR 60000 PSI	KG

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
VIGAS DE PISO Y ZAPATAS	12.96			180.00	2332.80
COLUMNAS	5.33			180.00	959.40
VIGA AEREA	6.34			180.00	1141.20
PLACA MACIZA	10.32			180.00	1857.60
				TOTAL	6291.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.7	MURO EN BLOCK #6 VIBRADO	M2

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
MURO 01	4.00		2.70	6.00	64.80
MURO 02	9.30		2.70	4.00	100.44
MURO 03	3.40		2.70	2.00	18.36
MURO 04	1.00		2.70	4.00	10.80
				TOTAL	194.40

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

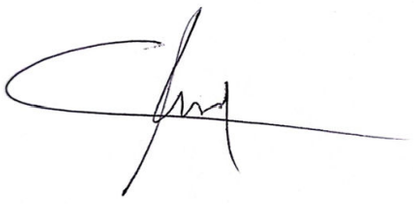
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.8	PAÑETE ALLANADO EN MUROS 1:4				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
MUROS	194.40			2.00	388.80
				TOTAL	388.80

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.9	PARED EGEO EN CERAMICA 20.5X20.5 EN PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
	15.00	5.00		4.00	300.00
				TOTAL	300.00



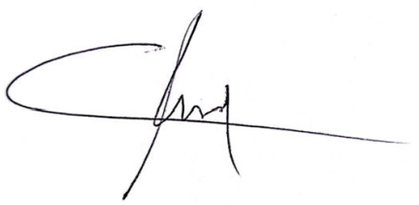
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.10	ESTUCO				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
ESTUCO BAÑOS	88.80			1.00	88.80
				TOTAL	88.80



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

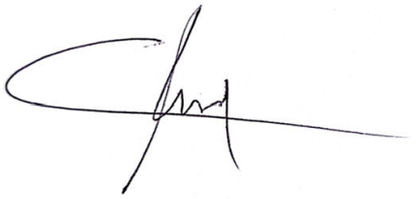


Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.11	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR NUEVA	M2

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PINTURA MUROS	88.80			1.00	88.80
				TOTAL	88.80



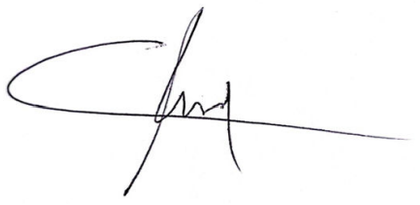
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.12	PROTECCION FACHADAS CON SIKA TRTANSPARENTE 5 LIQUIDO INCOLORO CON BASE EN SILICONAS QUE PROTEGE CONTRA LA PENETRACION DEL AGUA LLUVIAS EN FACHADAS				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
					0.00
				TOTAL	0.00





Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

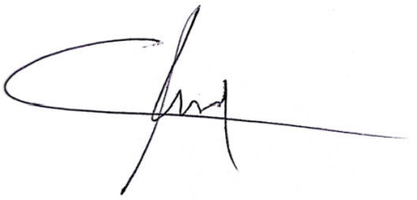
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.13	PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M, INCLUYE MALLLA ELECTROSOLDADA				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PISO BAÑOS	43.00			2.00	86.00
				TOTAL	86.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.14	PISO EN CERASMICA DUROPISO 0.30X0.30 DE PRIMERA CALIDAD ALTO TRAFICO TIPO CORONA O SIMILAR				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
CERAMICA BAÑOS	43.00			2.00	86.00
				TOTAL	86.00



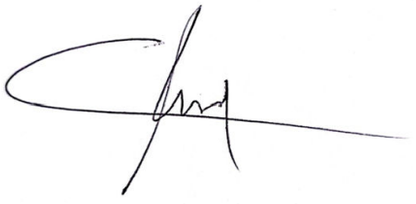
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.15	PUNTO SANITARIO PVC 4" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PUNTOS SANITARIOS 4"				12.00	12.00
				TOTAL	12.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.16	PUNTO SANITARIO PVC 3" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PUNTOS SANITARIOS 3"				9.00	9.00
				TOTAL	9.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.17	PUNTO SANITARIO PVC 2" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PUNTOS SANITARIOS 2"				16.00	16.00
				TOTAL	16.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.18	RED SANITARIA PVC 2" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
TUBERIA 2" SANITARIA	25.37			1.00	25.37
				TOTAL	25.37

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.19	RED SANITARIA PVC 3" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
TUBERIA 3" SANITARIA	15.41			1.00	15.41
				TOTAL	15.41

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.20	RED SANITARIA PVC 4" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
TUBERIA 4" SANITARIA	74.22			1.00	74.22
				TOTAL	74.22

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.21	RED SANITARIA PVC 6" -INCLUYE EXCAVACION Y TAPE	M

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
TUBERIA 6" SANITARIA	4.75			1.00	4.75
				TOTAL	4.75

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.22	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION 1/2"	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PUNTO PRESION PVC 1/2"				34.00	34.00
				TOTAL	34.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.23	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
TUBERIA PVC PRESION 1/2"	16.92			1.00	16.92
				TOTAL	16.92

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.24	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
TUBERIA PVC PRESION 3/4"	14.25			1.00	14.25
				TOTAL	14.25

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.25	RED SUMINISTRO PVC 1"	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
TUBERIA PVC PRESION 1"	16.92			1.00	16.92
				TOTAL	16.92

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.26	RED SUMINISTRO PVC 1 1/4"	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
TUBERIA PVC PRESION 1 1/4"	15.50			1.00	15.50
				TOTAL	15.50

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.27	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
TUBERIA PVC PRESION 2 1/2"	22.86			1.00	22.86
				TOTAL	22.86

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.28	CAJAS DE INSPECCION 0.60X0.60 M				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
CAJAS DE INSPECCION 0.60X0.60 M				9.00	9.00
				TOTAL	9.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.29	CAJAS DE INSPECCION 0.80X0.80 M				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
CAJAS DE INSPECCION 0.80X0.80 M				1.00	1.00
				TOTAL	1.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.30	SANITARIO ACUACER BLANCO O SIMILAR	UND

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
SANITARIOS BAÑOS				8.00	8.00
				TOTAL	8.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.31	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
LAVAMANOS BAÑOS				6.00	6.00
				TOTAL	6.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.32	GRIFERIA LLAVE AUTOMATICA qk23051 PARA LAVAMANOS O SILILAR	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
GRIFERIA LAVAMANOS				6.00	6.00
				TOTAL	6.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.33	MESON FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=6 CM, RECUBIERTO CON PLACA DE GRANITO NATURAL VERDE UVATUVA				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
MESON BAÑOS	2.50	0.60		2.00	3.00
				TOTAL	3.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.33	VENTANAS EN ALUMINIO BLANCO, INSTALADA				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VENTANAS ALUMINIO	3.00	1.20		2.00	7.20
				TOTAL	7.20

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.34	VENTANAS EN ALUMINIO BLANCO, INSTALADA				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VENTANAS ALUMINIO	3.00	1.20		2.00	7.20
				TOTAL	7.20

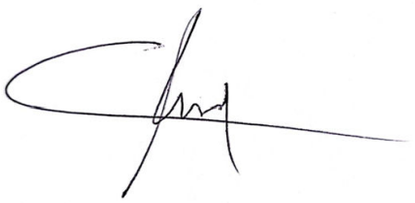
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.35	PUERTAS LAMINA CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VENTANAS ALUMINIO	2.20	1.10		4.00	9.68
				TOTAL	9.68





Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.36	REJAS TUBO CUADRADO DE 1", INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VENTANAS ALUMINIO	2.20	1.10		4.00	9.68
				TOTAL	9.68

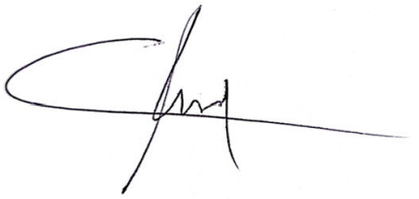
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.37	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO O SIMILAR	M2

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VENTANAS ALUMINIO	43.00			2.00	86.00
				TOTAL	86.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.38	DISPENSADOR DE JABON TIPO INSTITUCIONAL PLASTICO	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
DISPENSADOR DE JABON				4.00	4.00
				TOTAL	4.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.39	DISPENSADOR PAPEL HIGUIENICO PLASTICO TIPO INSTITUCIONAL				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
DISPENSADOR PAPEL				4.00	4.00
				TOTAL	4.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.40	SECADORA DE MANOS ELECTRICA 110 V	UND

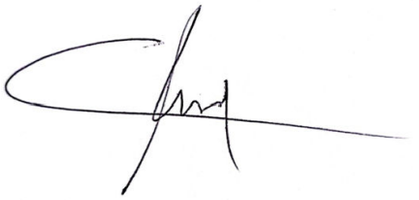
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
SECADORA DE MANOS				2.00	2.00
				TOTAL	2.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
4.41	SISTEMA DE BOMBEO DE Q=3.02 L/S CDT 35 M Y POTENCIA 2.0 HP				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
SISTEMA DE BOMBEO				1.00	1.00
				TOTAL	1.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.42	SISTEMA HIDRONEUMATICO DE VOLUMEN MIN 170 L/MIN 30 PSI MIN Y 50 PSI MAX	M2

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
SISTEMA HIDRONEUMATICO				1.00	1.00
				TOTAL	1.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4.43	SUMINISTRO E INSTALACCION DE ORINAL INSTITUCIONAL, INCLUYE FLUXOMETRO	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
ORINAL				4.00	4.00
				TOTAL	4.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	**CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR**				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.1	SUMINISTRO, TRNASPORTE Y COLOCACION GEOTEXTIL NT				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
GEOTEXTIL CANCHA	72.60	52.62		1.00	3820.21
				TOTAL	3820.21

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.2	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE TRITURADO CALIZA TAMAÑO (1/4 - 1 1/4") E=20 CMS				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
TRITURADO	72.60	52.62	0.20	1.00	764.04
				TOTAL	764.04

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.3	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE TRITURADO CALIZA TAMAÑO (1/4 - 3/4") E=10 CMS				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
TRITURADO	72.60	52.62	0.10	1.00	382.02
				TOTAL	382.02

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.4	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE ARROCILLO (ARENA CALIZA) E=0.06				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
ARROCILLO	72.60	52.62	0.06	1.00	229.21
				TOTAL	229.21

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.5	VIGA CIMENTACION DE 0.30X0.30 CONCRETO 3000 PSI				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VIGA 01	72.60			2.00	145.20
VIGA 02	52.62			2.00	105.24
				TOTAL	250.44

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.6	VIGA SUPERIOR DE 0.25X0.25 CONCRETO 3000 PSI	M

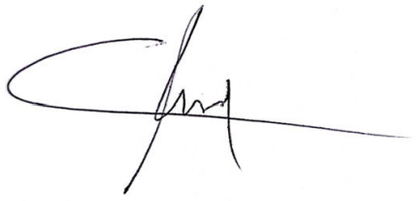
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
VIGA 01	72.60			2.00	145.20
VIGA 02	52.62			2.00	105.24
				TOTAL	250.44

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.7	CONSTRUCCION DE FILTRO DE 60X60 CM CON TUBERIA PERFORADA DE 6" RECUBIERTA CON GEOTEXTIL Y PIEDRA TRITURADA LIMPIA DE 1/2"				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
FILTRO PARA DRENAJE	320.00			1.00	320.00
				TOTAL	320.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.8	PLANILLA EN CONCRETO POBRE E=0.05 PARA APOYO DE TUBERIA DE DRENAJE				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PLANILLA DE CONCRETO	320.00	0.60		1.00	192.00
				TOTAL	192.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.9	CAJAS DE INSPECCION 1.00X1.00 PARA TUBERIA DE DRENAJE	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
CAJAS DE INSPECCION 1.00X1.00 M				2.00	2.00
				TOTAL	2.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.10	PORTERIAS EN TUBERIA DE PRESION 4" MOVIBLES SEGÚN REGLAMENTACION FIFA				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PORTERIAS MOVIBLES				6.00	6.00
				TOTAL	6.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.11	SUMINISTRO E INSTALACCION DE MALLA PANEL PREFABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADA, RECUBIERTO EN PINTURA DE POLIESTER BLANCO DE 4.75 MM DE DIAMETRO CON PUNTOS DE CRUCE ELECTROSOLDADOS, EN CUADROS DE 200 MM X 50 MM	M

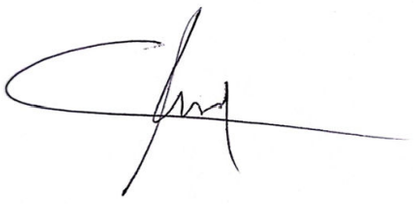
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
MALLA 01	72.60		5.00	2.00	726.00
MALLA 02	52.62		3.00	2.00	315.72
				TOTAL	1041.72

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ACCESO A CAMPO				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PUERTAS				2.00	2.00
				TOTAL	2.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE
EL CARMEN DE BOLÍVAR

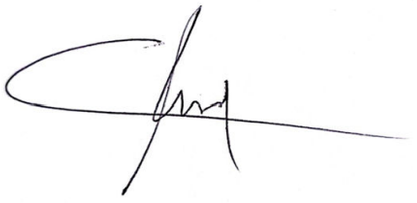
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA REF. MONO FILAMENTO DE 50 MM, DETEX MINIMO DE 12000 DE 320 MICRONEZ MINIMO GALGA DE 5/8 PESO TOTAL MINIMO DE 2500, INCLUYE LINEAS DE DEMARCACION, LA ARENA CON EL CAUCHO Y MANO DE ORA.	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
CAHCHA	72.60	52.62		1.00	3820.21
VIGA 02					
				TOTAL	3820.21

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	**CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR**				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO Y ACABADOS EN GRANITO PULIDO SEGÚN DISEÑO				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
BANCAS EN CONCRETO				25.00	25.00
				TOTAL	25.00

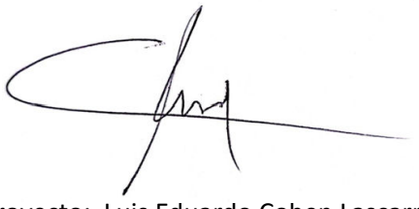


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.2	SUMINISTRO Y SIEMBRA ARBOLES NATIVOS				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
ARBOLES NATIVOS				14.00	14.00
				TOTAL	14.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

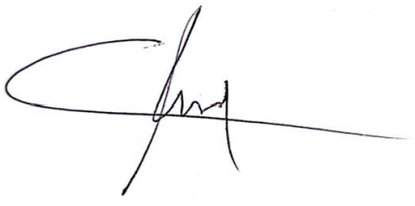
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS DIDACTICOS EN MADERA (INCLUYEN COLUMPIOS DE MADERA DE 3 CANASTAS,UN TROMPO METALICO, SUBE Y BAJA DOBLE EN MADERA, 1 PARQUE INFANTIL DE MADERA CONFORMADO POR 2 RESBALADEROS DE FIBRA DE VIDRIO, 1 PUENTE COLGANTE, 1 BARRA PARA COLGARSE, 1 BARRA DE PASAMANOS, 1 COLUMPIO DE 3 CANASTAS Y 3 MODULOS MIRADORES CON TECHO)- INCL. COLOCACION	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
JUEGOS DIDACTICOS				1.00	1.00
				TOTAL	1.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.4	PARQUE DE EJERCICIOS				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PARQUE DE EJERCICIOS				1.00	1.00
				TOTAL	1.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



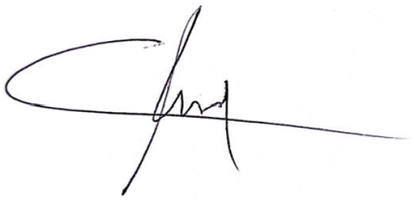
Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.5	BORDILLOS PREFABRICADO EN SARDINEL ACHAFLANADO A10 .20 X .80 X .50H TIPO IDU O SIMILAR-INCL. EXCAVACION DE .20X.20				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
BORDILLOS	358.66			1.00	358.66
				TOTAL	358.66

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.6	PLANTILLA EN CONCRETO E=0.06 MTS				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PLANTILLA	1480.00			1.00	1480.00
				TOTAL	1480.00

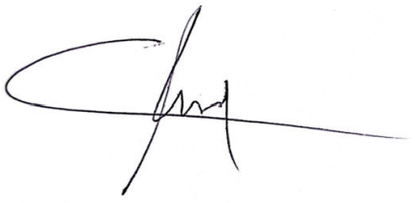


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.7	PISO PASEOS PEATONALES EN LOSETA DE CEMENTO DE COLORES				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PISO LOSETA	1480.00			1.00	1480.00
				TOTAL	1480.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



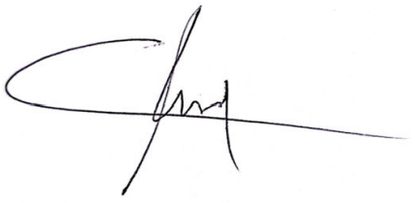
Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.8	SUMINISTRO DE MATERIAL ARENA O CHINA LAVADA PARA ZONA DE PARQUES				M3
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PISO LOSETA				24.00	24.00
				TOTAL	24.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
6.9	PISO PASEOS PEATONALES EN LOSETA PODOTACTIL GUIA 0.20X0.20				M2
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
PISO LOSETA	76.00			1.00	76.00
				TOTAL	76.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



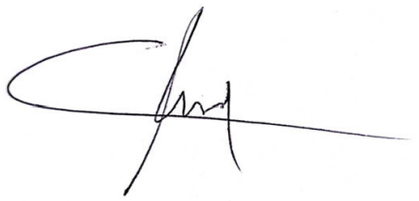
Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	**CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR**				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.1.1	Suministro e instalación de poste en metálico de 12m conforme a la especificación técnica de NTC2050 ET211, o la que indique el operador de red de la zona.				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				4.00	4.00
				TOTAL	4.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.1.2	Salida para Proyector de 300W con polo a tierra				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
Salida para Proyector de 300W con polo a tierra				36.00	36.00
				TOTAL	36.00

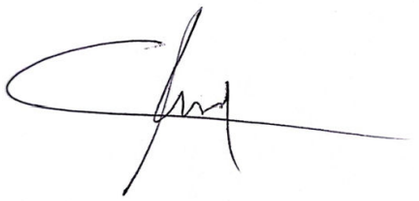


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.1.3	Equipo de medida directa para baja tensión, incluye muro en mampostería de 2m x 2m x 20cms y protección 3X50A				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				1.00	1.00
				TOTAL	1.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

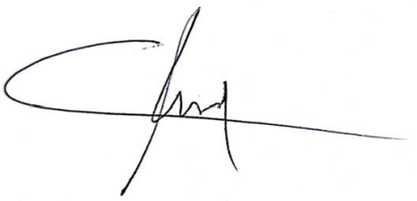
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
7.1.1.4	suministro e instalación trasformador 25 kva con protocolo tipo codensa, herrajes, cajas primarias, crucetas, pararayos, aisladores, puesta a tierra, DPS 12k, gabinete de protecciones, como lo muestra la figura de vista en planos	UND

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				1.00	1.00
				TOTAL	1.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.2.1	Proyector de 300, incluye driver, fuente y soporte.				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
Proyector de 300, incluye driver, fuente y soporte.				36.00	36.00
				TOTAL	36.00

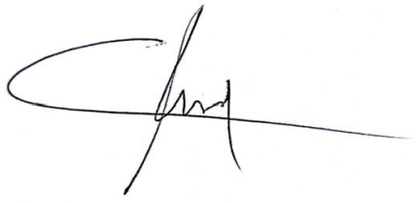


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.2.2	Caja de derivación polimérica TP a reflectores				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
Caja de derivación polimérica TP a reflectores				8.00	8.00
				TOTAL	8.00

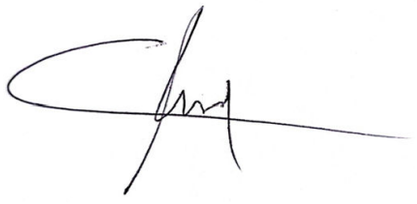


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.2.3	soporte de montaje luminarias tipo proyector 300 en angulo metalico 3" (fig 1.2.4)				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
soporte de montaje luminarias tipo proyector 300 en angulo metalico 3" (fig 1.2.4)				4.00	4.00
				TOTAL	4.00

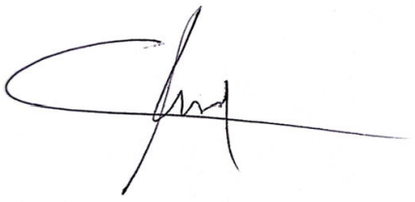


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.2.4	luminaria perimetral y zonas comunes Luminaria Solar LED 30W SLSUN30				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
luminaria perimetral y zonas comunes Luminaria Solar LED 30W SLSUN30				8.00	8.00
				TOTAL	8.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.2.5	soporte de montaje luminarias zonas comunes				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
soporte de montaje luminarias zonas comunes				8.00	8.00
				TOTAL	8.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

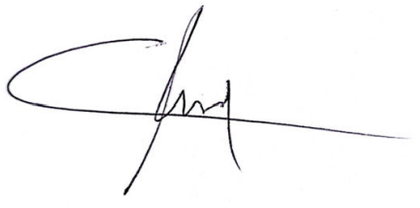
Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.2.6	lamparas led interiores camerino 20w 110v lumix zonas interiores baños, camerinos y subestacion electrica				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
lamparas led interiores camerino 20w 110v lumix zonas interiores baños, camerinos y subestacion electrica				18.00	18.00
				TOTAL	18.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICI				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.3.1	Armario general TDCS de 1,5 x 1,0 x 0, 30m que contenga: 2 Breaker tipo INDUSTRIAL de 3x30A y 2				GL
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				1.00	1.00
				TOTAL	1.00

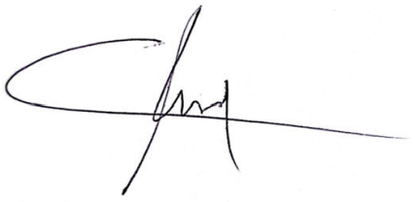


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.3.2	Breaker 3X8 A tipo industrial para instalar en caja polimérica para acometida conforme diagrama unifilar				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
Breaker 3X8 A tipo industrial para instalar en caja polimérica para acometida conforme diagrama unifilar				16.00	16.00
				TOTAL	16.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

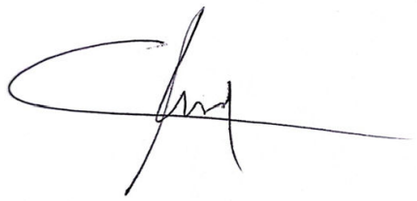
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.3.3	lamparas led interiores camerino 20w 110v lumix zonas interiores baños, camerinos y subestacion electrica				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
lamparas led interiores camerino 20w 110v lumix zonas interiores baños, camerinos y subestacion electrica				18.00	18.00
				TOTAL	18.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
7.1.4.1	Cableado en 2" PVC con 3X4+6+8T (TL, TCF) a Tablero General (TDCS), incluye excavación y relleno con el mismo material retirado.	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
	100.00			1.00	100.00
				TOTAL	100.00

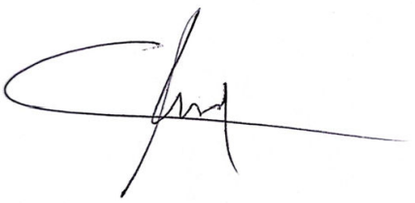


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.4.2	Cableado en 1" PVC con 3X10+12+12T (TL, TCF) a Poste 1 (TDCS-TP1), incluye excavación y relleno con el mismo material retirado.				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
	34.00			1.00	34.00
				TOTAL	34.00



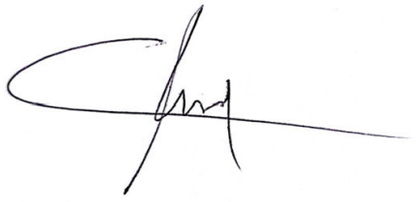
Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
7.1.4.3	Cableado en 1" PVC con 3X10+12+12T (TL, TCF) a Poste 2 (TDCS-TP1), incluye excavación y relleno con el mismo material retirado.	M

DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
	58.00			1.00	58.00
				TOTAL	58.00

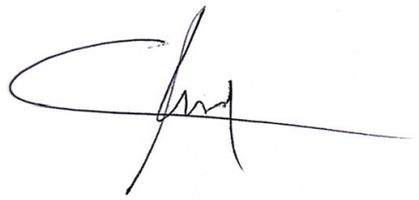


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.4.4	Cableado en 1" PVC con 3X10+12+12T (TL, TCF) a Poste 3 (TDCS-TP1), incluye excavación y relleno con el mismo material retirado.				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
	63.00			1.00	63.00
				TOTAL	63.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.4.5	Cableado en 1" PVC con 3X10+12+12T (TL, TCF) a Poste 4 (TDCS-TP1), incluye excavación y relleno con el mismo material retirado.				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
	87.00			1.00	87.00
				TOTAL	87.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.4.6	Caja de inspección tipo CS 274 (Codensa) o la correspondiente al operador de red de la zona, incluye excavaciones, retiro de escombros, limpieza general.				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				5.00	5.00
				TOTAL	5.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

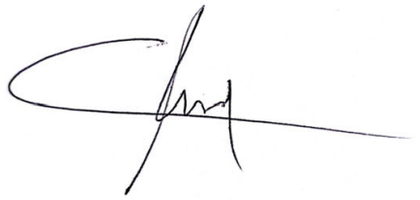
Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.1.4.7	Caja de inspección tipo CS 274 (Codensa) o la correspondiente al operador de red de la zona, incluye excavaciones, retiro de escombros, limpieza general.				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				1.00	1.00
				TOTAL	1.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.2.1.1	varilla copperweld 5/8 x 2,4m				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				8.00	8.00
				TOTAL	8.00





Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

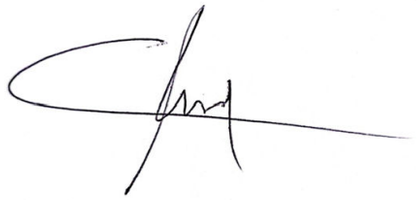
Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.2.1.2	Cable desnudo #2/0 en cobre para cerramiento malla atierra e interconexion malla interna y perimetral				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				200.00	200.00
				TOTAL	200.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICI				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.2.1.3	Soldadura exotermica tecnoweld 115gr union cabble varilla				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				8.00	8.00
				TOTAL	8.00

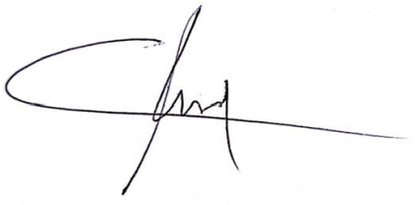


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.2.1.4	Cable desnudo #2awg para cerramiento malla atierra e interconexion malla interna y perimetral				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				200.00	200.00
				TOTAL	200.00

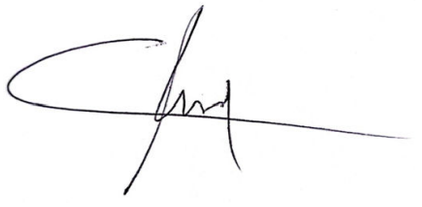


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.2.1.5	Cable desnudo #2awg para cerramiento malla atierra e interconexion malla interna y perimetral				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				200.00	200.00
				TOTAL	200.00

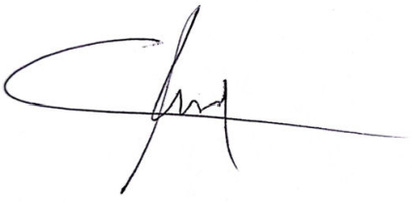


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.3.1.1	Cable calibre 2 AWG cobre desnudo, para malla perimetral. Incluye termosoldaduras y excavación				M
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
	111.20			1.00	111.20
				TOTAL	111.20

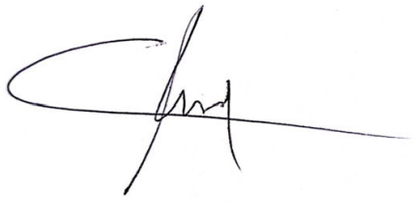


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.3.1.2	Varilla de cobre de 5/8"x2,44 mts. Incluye termosoldaduras.				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				8.00	8.00
				TOTAL	8.00





Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

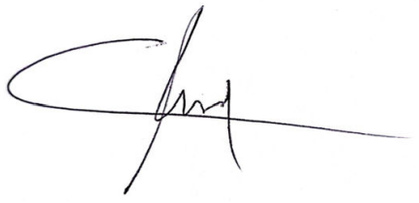
Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.3.1.3	Tratamiento sanick gel (dosis)				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				5.00	5.00
				TOTAL	5.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.3.1.4	Caja de inspección tipo CS 274 (Codensa) o la correspondiente al operador de red de la zona, incluye excavaciones, retiro de escombros, limpieza general para puestas a tierra				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				5.00	5.00
				TOTAL	5.00

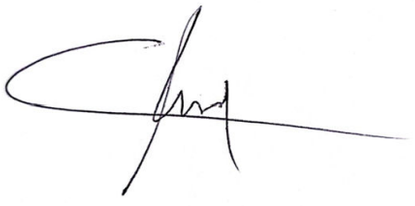


Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.3.1.5	Caja de inspección tipo CS 274 (Codensa) o la correspondiente al operador de red de la zona, incluye excavaciones, retiro de escombros, limpieza general para puestas a tierra				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				1.00	1.00
				TOTAL	1.00



Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo



Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

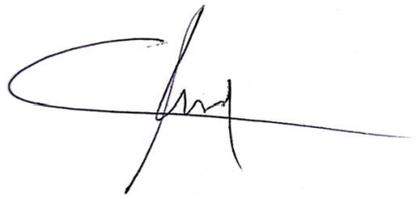
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR	
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
7.4.1.1	Trámites ante operador de red, incluye implementación en diseños de variables correspondientes a la región, conforme a las condiciones de servicio y(Factibilidad) emitida por el operador de red y medición de resistividad del terreno.	UND

DETALLES	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	SUBTOTAL
				1.00	1.00
				TOTAL	1.00

Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN DE BOLÍVAR					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
MEMORIAS DE CANTIDADES					
OBJETO	CONSTRUCCION DE CENTRO RECREACIONAL Y/O DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR				
UBICACIÓN	EL CARMEN DE BOLIVAR - BARRIO NARIÑO				
ITEM	**DESCRIPCION**				**UNIDAD**
7.4.1.2	certificacion RETIE Y RETILAB emitida por el ingeniero Electrico, electromecanico o de redes del proyecto				UND
DETALLES	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
				1.00	1.00
				TOTAL	1.00





Proyecto: Luis Eduardo Cohen Lascarro
Ingeniero civil- asesor externo

Aprobo: ALEXANDER DEULOUFEUT CANTILLO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA