

CANTIDADES DE OBRA

Objeto: Contratar en nombre de LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CUCUTA, la prestación del servicio de Demarcación y señalización de espacios de parqueadero para automóviles y motocicletas sótano del Palacio de Justicia de Cúcuta, con el fin de garantizar espacios adecuados que cumplan con los lineamientos técnicos y normativos; en las condiciones técnicas de calidad y cantidad establecidas por el Consejo Superior de la Judicatura de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y Decreto 1082 de 2015, sub sección 5. Mínima cuantía y demás normas concordantes.

CONTRATISTA: Ing. FREDY SAUL GRIMALDOS MURALLAS

1,0	Suministro e instalación de tope llantas en concreto anclados a piso con epóxico y con acabado en pintura tráfico color amarillo		
ELEMENTOS	CANT (Parqueaderos)	CANT	TOTAL [unidad]
TORRE A			
Eje columnas 1	14	2	28
Eje columnas 2	9	2	18
Eje columnas 3	9	2	18
TORRE B		2	
Eje columnas 1	2	2	4
Eje columnas 2	4	2	8
Eje columnas 2'	1	2	2
Eje columnas 3	8	2	16
TORRE C			
Eje columnas 1	12	2	24
Eje columnas 2	13	2	26
Eje columnas 3	13	2	26
Eje columnas 4	14	2	28
TOTAL [unidad] =			198,00

2,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (vehículos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie		
ELEMENTOS	LONGITUD [m]	CANT [unidad]	LONGITUD [m]
TORRE A	4,38	7	30,66
	3,4	6	20,4
	4,06	4	16,24
	3,4	6	20,4
	4,1	4	16,4
	3,45	6	20,7
	4,05	1	4,05
TORRE B	1,2	3	3,6
	3,2	3	9,6
	5	2	10
	13,65	1	13,65
	5	2	10
	0,8	2	1,6

	3,8	2	7,6
	5	2	10
	4,83	1	4,83
	5	1	5
	6,04	1	6,04
	5	1	5
	3,8	1	3,8
	4,1	1	4,1
	4,3	1	4,3
TORRE C	4,85	8	38,8
	3,6	4	14,4
	0,7	4	2,8
	5,2	9	46,8
	4,44	5	22,2
	2,35	1	2,35
	7,4	4	29,6
	5,25	9	47,25
	3,65	4	14,6
	4,9	9	44,1
	3,27	4	13,08
TOTAL [m] =			503,95

3,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (vehículos)	
ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL [unidad]
TORRE A	32	32,0
TORRE B	16	16,0
TORRE C	52	52,0
TOTAL [unidad] =		100,00

4,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color amarillo y negro para demarcación de columnas. incluye limpieza y preparación de superficie				
ELEMENTOS	LARGO [m]	ANCHO [m]	ALTO [m]	CANTIDAD	ÁREA [m2]
TORRE A					
Eje columnas 1	0,63	0,42	1,52	6	19,15
Eje columnas 2	0,63	0,42	1,52	6	19,15
	1,42		1,35	1	3,83
Eje columnas 3	1,65		1,35	1	4,46
	0,63	0,42	1,52	6	19,15
Eje columnas 4	0,63	0,42	1,52	3	9,58
	0,63	0,42	1,39	1	2,92
TORRE B					
					0,00

Eje columnas 1	1,53		1,48	1	4,53
	0,93		1,48	1	2,75
	1,10		1,50	1	3,30
Eje columnas 2	0,63	0,42	1,50	2	6,30
	0,77	0,77	1,51	1	4,64
Eje columnas 2'	0,63	0,42	1,52	2	6,38
Eje columnas 3	0,77	0,77	1,50	1	4,62
	0,63	0,42	1,50	2	6,30
Eje columnas 4	0,50		1,50	1	1,50
	2,20	1,50	1,50	1	11,10
TORRE C					0,00
Eje columnas 1	0,96		1,46	1	2,80
	0,30	0,56	1,50	5	12,90
Eje columnas 2	0,30	0,56	1,42	5	12,21
Eje columnas 3 redondas	1,95		1,32	5	25,74
Columna gabinete incendio	2,83		1,30	1	7,36
Eje columnas 4	0,43	1,02	0,74	5	10,73
	0,49	1,33	0,65	5	11,83
Eje columnas 5	0,50	1,31	1,50	4	21,72
	0,58		1,50	1	1,74
TOTAL [m2] =				236,69	

5,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color negro para tapar señalización existente (motos), e= 10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie		
ELEMENTOS	LONGITUD [m]	CANT [unidad]	LONGITUD [m]
TORRE A	0	0	0,00
TOTAL [m] =			0,00

6,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (motos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie		
ELEMENTOS	LONGITUD [m]	CANT [unidad]	LONGITUD [m]
TORRE A	23,5	1	23,50
	1,7	1	1,70
	1,5	1	1,50
	2,38	12	28,56
	0,9	1	0,90
	1,04	1	1,04
	2,4	9	21,60
	0,8	1	0,80
	0,97	1	0,97
	0,57	1	0,57

	1,54	1	1,54
	1,5	1	1,50
TOTAL [m] =			84,18

7,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (motos)		
ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL [unidad]	
TORRE A	24	24,0	
TOTAL [unidad] =			24,00

8,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color blanco para demarcación de flechas de piso. e 20 a 30 cm. incluye limpieza y preparación de superficie		
ELEMENTOS	LONGITUD [m]	CANT [unidad]	LONGITUD [m]
TORRE A	3,5	5	17,50
TORRE B	3,5	4	14,00
TORRE C	3,5	12	42,00
TOTAL [m] =			73,50

9,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color azul y blanco para parqueadero para personas con movilidad reducida (5und)			
ELEMENTOS	LARGO [m]	ANCHO [m]	CANTIDAD	ÁREA [m2]
TORRE B PARQUEADERO DISCAPACITADOS	5,00	4,00	5	100,00
TOTAL [m2] =			100,00	

10,0	Construcción de resalto en concreto reforzado en accesos a parqueadero pintado en pintura tráfico pesado color amarillo y negro		
ELEMENTOS	LONGITUD [m]	CANT [unidad]	LONGITUD [m]
ENTRADA PARQUEADERO TORRE C	5,6	1	5,60
	4,8	1	4,80
TOTAL [m] =			10,40

11,0	Retiro y disposición final de estructura metálica existente de talanqueras	
ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL [global]
ENTRADA PORTERIA TORRE A	1,0	1,0
TOTAL [global] =		1,00

12,0	Señalética informativa en pvc 30x20	
ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL [unidad]
PARQUEADEROS	20	20,0
TOTAL [unidad] =		20,00

13,0	Aseo y limpieza general	
ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL [unidad]
ASEO Y LIMPIEZA PARQUEADEROS	1	1,0
TOTAL [unidad] =		1,00

OBRA NO PREVISTA

14,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico acrílica imprimante color negro para tapar señalización existente de motos. Incluye limpieza y preparación de superficie			
ELEMENTOS	LARGO [m]	ALTO [m]	CANTIDAD	ÁREA [m2]
TORRE A ZONA MOTOS	23,50	1,50	1	35,25
	21,00	1,50	1	31,50
	0,60	0,74	1	0,44
TOTAL [m2] =			67,19	

15,0	Demolicion y corte de pavimento asfaltico ancho 0,36 m. Incluye retiro de escombros		
ELEMENTOS	LONGITUD [m]	CANT [unidad]	LONGITUD [m]
ENTRADA PARQUEADERO TORRE C	5,6	1	5,60
	4,8	1	4,80
TOTAL [m] =			10,40

16,0	Demarcacion de PARE y LINEA DE PARE pintura tráfico acrílica color blanco	
ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL [unidad]
TORRE B	2	2,0
TOTAL [unidad] =		2,00

17,0	Suministro y aplicación de pintura tráfico acrílica color gris para borrado de flechas existentes			
ELEMENTOS	LARGO [m]	ALTO [m]	CANTIDAD	ÁREA [m2]
TORRE A	1,60	1,62	1	2,59
	0,80	0,90	2	1,44
	1,13	0,90	1	1,02

	1,00	0,80	2	1,60
	4,80	0,22	1	1,06
	3,00	0,17	2	1,02
	0,75	0,17	4	0,51
	0,90	0,96	1	0,86
	1,15	1,50	1	1,73
	7,50	0,17	2	2,55
	0,70	0,18	4	0,50
	0,94	0,90	1	0,85
	3,40	0,16	1	0,54
	0,76	0,95	1	0,72
	1,50	1,66	1	2,49
TORRE B	1,37	1,37	1	1,88
	0,76	1,13	1	0,86
	0,98	1,15	1	1,13
	2,34	2,40	1	5,62
	1,70	1,70	1	2,89
	1,50	1,50	1	2,25
TOTAL [m2] =			34,10	


FREDY SAUL GRIMALDOS MURALLAS
 Ingeniero Civil.