CONSTRUCTORA GRUPO PLUS S.A.S.
Nit 901507040-0
Regimen Comun
BRR LA TRONCAL ED CINCUENTA Y CUATRO PARK OF 1403
Email:constructoragplus@gmail.com
Actividad Economica 4290

Nombre:	BASE NAVAL ARC BOLÍVAR
CC/NIT:	8 001 416 457
Dirección:	AVENIDA SAN MARTIN B. BOCAGRANDE CRA 2 N 10-0
Telefono:	320 5525684
Correo:	johan.segura@armada.mil.co
Contacto:	

COTIZACION

N°. COT - 0365

Fecha de Expedición:	19/02/2024
Fecha de Vencimiento:	19/03/2024
Forma de Pago:	
Ciudad:	Cartagena

Tenemos el agrado de cotizarles los siguientes productos y/o servicios:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR ROTATIVO 9.000 B T U 110 V R-410	UND	1	$ 1.296.000	$ 1.296.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR ROTATIVO 12.000 B T U 110 V R-410	UND	1	$ 1.404.000	$ 1.404.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR ROTATIVO 9.000 B T U 220 V R-410	UND	1	$ 1.296.000	$ 1.296.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR ROTATIVO 12.000 B T U 220 V R-410	UND	1	$ 1.404.000	$ 1.404.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR ROTATIVO 18.000 B T U 220 V R-410	UND	1	$ 1.566.000	$ 1.566.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR ROTATIVO 24.000 B T U 220 V R-410	UND	1	$ 1.674.000	$ 1.674.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 3 TR MONOFÁSICO ROTATIVO 220 V. R-410	UND	1	$ 5.400.000	$ 5.400.000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADOCAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 4 TR MONOFÁSICO ROTATIVO 208/220 V. R-410	UND	1	$ 6.480.000	$ 6.480.000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 5 TR MONOFÁSICO ROTATIVO 208/220 V. R-410	UND	1	$ 8.100.000	$ 8.100.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 3 TR TRIFÁSICO ROTATIVO 220 V. R-410	UND	1	$ 5.400.000	$ 5.400.000
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 4 TR TRIFÁSICO ROTATIVO 208/220 V. R-410	UND	1	$ 6.480.000	$ 6.480.000

12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 5 TR TRIFÁSICO ROTATIVO 208/220 V R-410	UND	1	$ 8.100.000	$ 8.100.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 4 TR MONOFÁSICO ALTERNATIVO 208/220 V R-410	UND	1	$ 7.560.000	$ 7.560.000
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DECOMPRESOR 5 TR MONOFÁSICO ALTERNATIVO 208/220 V R-410	UND	1	$ 8.640.000	$ 8.640.000
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADOCAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 3 TR TRIFÁSICO ALTERNATIVO 220 V R-410	UND	1	$ 6.480.000	$ 6.480.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 5 TR TRIFÁSICO ALTERNATIVO 208/220 V R-410	UND	1	$ 8.640.000	$ 8.640.000
17	MANTENIMIENTO APREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADOCAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE COMPRESOR 4 TR TRIFÁSICO ALTERNATIVO 208/220 V R-410	UND	1	$ 7.560.000	$ 7.560.000
18	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MOTOR 1/3 HP SELLADO, 1075 RPM, MONOFÁSICO 208/230V	UND	1	$ 1.080.000	$ 1.080.000
19	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MOTOR 3/4 HP SELLADO, 1075 RPM, MONOFÁSICO, 208/230V	UND	1	$ 1.620.000	$ 1.620.000
20	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO,SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MOTOR 1/2 HP SELLADO, 1075 RPM, MONOFÁSICO, 220/440V	UND	1	$ 1.296.000	$ 1.296.000
21	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MOTOR 1/3 HP ABIERTO, 1075 RPM, MONOFÁSICO 208/230V	UND	1	$ 1.296.000	$ 1.296.000
22	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MOTOR 3/4 HP ABIERTO, 1075 RPM, MONOFÁSICO, 208/230V	UND	1	$ 1.836.000	$ 1.836.000
23	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MOTOR 1/2 HP ABIERTO, 1075 RPM, MONOFÁSICO, 220/440V	UND	1	$ 1.512.000	$ 1.512.000
24	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 1,5 MFD	UND	1	$ 108.000	$ 108.000
25	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 2,5 MFD	UND	1	$ 118.800	$ 118.800
26	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 3 MFD	UND	1	$ 129.600	$ 129.600
27	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 5 MFD	UND	1	$ 140.400	$ 140.400
28	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 7,5 MFD	UND	1	$ 151.200	$ 151.200
29	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 15 MFD	UND	1	$ 162.000	$ 162.000
30	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 25 MFD	UND	1	$ 172.800	$ 172.800
31	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 30 MFD	UND	1	$ 183.600	$ 183.600
32	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 35 MFD	UND	1	$ 194.400	$ 194.400
33	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 45 MFD	UND	1	$ 205.200	$ 205.200
34	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 50 MFD	UND	1	$ 216.000	$ 216.000
35	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 55 MFD	UND	1	$ 226.800	$ 226.800
36	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 60 MFD	UND	1	$ 270.000	$ 270.000
37	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 70 MFD	UND	1	$ 291.600	$ 291.600

38	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 80 MFD	UND	1	$ 31.320	$ 31.320
39	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CAPACITOR 40 MFD	UND	1	$ 199.800	$ 199.800
40	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE EJES Y ASPA METÁLICA 18" EJE 1/2" 3 ALETAS	UND	1	$ 1.296.000	$ 1.296.000
41	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE EJES Y ASPA METÁLICA 20" EJE 1/2" 3 ALETAS	UND	1	$ 1.512.000	$ 1.512.000
42	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE EJES Y ASPA METÁLICA 22" EJE 1/2" 3 ALETAS	UND	1	$ 1.728.000	$ 1.728.000
43	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE EJES Y ASPA METÁLICA 24" EJE 1/2" 3 ALETAS	UND	1	$ 1.944.000	$ 1.944.000
44	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE BLOWER PARA MANEJADORA 10 X 10 EJE DE ½	UND	1	$ 4.320.000	$ 4.320.000
45	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE BLOWER PARA MANEJADORA 8 X 8 EJE DE ¼	UND	1	$ 3.780.000	$ 3.780.000
46	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MANEJADORA DE 3 TR,220V, R-410	UND	1	$ 8.640.000	$ 8.640.000
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MANEJADORA DE 4 TR,220V, 410	UND	1	$ 9.720.000	$ 9.720.000
48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO,CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE MANEJADORA DE 5TR,220V, 410	UND	1	$ 10.800.000	$ 10.800.000
49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CONDENSADORA DE 3 TR, 220V, 410	UND	1	$ 9.180.000	$ 9.180.000
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CONDENSADORA DE 4 TR, 220V, 410	UND	1	$ 10.260.000	$ 10.260.000
51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DECONDENSADORA DE 5 TR, 220V, 410	UND	1	$ 11.340.000	$ 11.340.000
52	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN TUBERÍA DE COBRE 3/8" , INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO TÉRMICO	MTS	1	$ 129.600	$ 129.600
53	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO TÉRMICO	MTS	1	$ 151.200	$ 151.200
54	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN TUBERÍA DE COBRE 5/8" CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO TÉRMICO	MTS	1	$ 183.600	$ 183.600
55	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN TUBERÍA DE COBRE 3/4" CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO TÉRMICO	MTS	1	$ 216.000	$ 216.000
56	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN TUBERÍA DE COBRE 7/8" CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO TÉRMICO	MTS	1	$ 270.000	$ 270.000
57	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN- FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/4"	UND	1	$ 162.000	$ 162.000
58	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN- FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 3/8"	UND	1	$ 194.400	$ 194.400
59	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN- FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/2"	UND	1	$ 172.800	$ 172.800
60	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN- FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 5/8"	UND	1	$ 183.600	$ 183.600
61	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX DE 3/8"	MTS	1	$ 129.600	$ 129.600

62	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX DE 1/2"	MTS	1	$ 162.000	$ 162.000
63	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX DE 7/8"	MTS	1	$ 194.400	$ 194.400
64	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE AISLANTE TÉRMICO YUMBOLON	MTS	1	$ 270.000	$ 270.000
65	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - CABLE ENCAUCHETADO 3X12AWG	MTS	1	$ 129.600	$ 129.600
66	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG	MTS	1	$ 108.000	$ 108.000
67	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - CABLE ENCAUCHETADO 3X10AWG	MTS	1	$ 140.400	$ 140.400
68	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	MTS	1	$ 97.200	$ 97.200
69	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - TEMPORIZADOR DE 0 A 5 MIN - 24 VOL	UND	1	$ 162.000	$ 162.000
70	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - KIT DE ARRANQUE PARA EQUIPO DE 1 - 5TR	UND	1	$ 270.000	$ 270.000
71	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - TRANSFORMADOR DE 50 VA 208V-24V	UND	1	$ 324.000	$ 324.000
72	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - CONTACTOR MONOPOLAR 2 X 40 A.	UND	1	$ 378.000	$ 378.000
73	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE LOS CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS – CONTACTOR MONOPOLAR 2 X 50 A.	UND	1	$ 410.400	$ 410.400
74	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - CONTACTOR TRIPOLAR 3 X 40 A.	UND	1	$ 486.000	$ 486.000
75	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - CONTACTOR TRIPOLAR 3 X 50 A.	UND	1	$ 507.600	$ 507.600
76	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS - RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR7 A15 A	UND	1	$ 378.000	$ 378.000
77	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE ACCESORIOS PRESÓSTATO DE ALTA	UND	1	$ 216.000	$ 216.000
78	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE ACCESORIOS PRESÓSTATO DE BAJA	UND	1	$ 216.000	$ 216.000
79	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE TERMÓSTATO ANÁLOGO	UND	1	$ 270.000	$ 270.000
80	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE TERMOSTATO DIGITAL DE UNA ETAPA NO PROGRAMABLE	UND	1	$ 486.000	$ 486.000
81	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE ACCESORIOS TARJETA UNIVERSAL MINI SPLIT	UND	1	$ 324.000	$ 324.000
82	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO,CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD INTERIOR TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU	UND	1	$ 1.296.000	$ 1.296.000
83	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO,CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD INTERIOR TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU	UND	1	$ 1.512.000	$ 1.512.000

84	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD INTERIOR TIPO MINI SPLIT DE 24 000 BTU	UND	1	$ 1.944 000	$ 1.944 000
85	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD INTERIOR TIPO PISO TECHO DE 60 000 BTU	UND	1	$ 8.480.000	$ 8.480 000
86	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD EXTERIOR TIPO MINI SPLIT DE 12 000 BTU	UND	1	$ 1.350.000	$ 1.350.000
87	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO, CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD EXTERIOR TIPO MINI SPLIT DE 18 000 BTU	UND	1	$ 1.566.000	$ 1.566.000
88	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO,CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD EXTERIOR TIPO MINI SPLIT DE 24 000 BTU	UND	1	$ 1.998.000	$ 1.998.000
89	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE CONTACTOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, DESTAPE DE TUBERIA DE DRENAJE, PRESURIZACIÓN Y CARGUE CON REFRIGERANTE, PUESTA EN FUNCIONCAMIENTO, EQUIPO NUEVO NO REMANUFACTURADO,CAMBIO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA A TODO COSTO DE UNIDAD EXTERIOR TIPO PISO TECHO DE 60 000 BTU	UND	1	$ 9.180.000	$ 9.180.000
90	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 10 TONELADAS, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y ESQUEMA DE PINTURA A CONDENSADORA, INCLUYE MANTENIMIENTO DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE CAPACITORES, CONTACTORES, PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, TEMPORIZADORES, MOTOR ELÉCTRICO, CORREAS Y COMPRESOR, VALVULA DE SUCCIÓN Y DESCARGA, CARGA CON REFRIGERANTE, VERIFICACIÓN DESTAPE Y CORRECIÓN DE DRENAJE EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO A TABLERO ELÉCTRICO Y DE CONTROL CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE CONTACTORES, BORNES, TERMOSTATOS, PRESOSTATOS, CONTACTOS Y TERMINALES, SE APLICARAN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, LUBRICACION Y LIMPIEZA COMO LIMPIADOR ELÉCTRICO, ELECTRONICO Y DESPLAZANTE DE HUMEDAD TODOS LOS INSUMOS DE LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN SERAN SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA SIN COSTO ADICIONAL	UND	1	$ 27.000.000	$ 27.000 000
91	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 20 TONELADAS, CONSISTENTE EN RUTINA MECÁNICA Y ESQUEMA DE PINTURA A CONDENSADORA, INCLUYE MANTENIMIENTO DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE CAPACITORES, CONTACTORES, PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, TEMPORIZADORES, MOTOR ELÉCTRICO, CORREAS Y COMPRESOR, VALVULA DE SUCCIÓN Y DESCARGA, CARGA CON REFRIGERANTE, VERIFICACIÓN DESTAPE Y CORRECIÓN DE DRENAJE EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO A TABLERO ELÉCTRICO Y DE CONTROL CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE CONTACTORES, BORNES, TERMOSTATOS, PRESOSTATOS, CONTACTOS Y TERMINALES, SE APLICARAN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, LUBRICACION Y LIMPIEZA COMO LIMPIADOR ELÉCTRICO, ELECTRONICO Y DESPLAZANTE DE HUMEDAD TODOS LOS INSUMOS DE LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN SERAN SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA SIN COSTO ADICIONAL	UND	1	$ 37.800.000	$ 37.800.000
92	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE CUARTO FRIO INCLUYE MANTENIMIENTO DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, CAMBIO DE AISLANTE TÉRMICO, RUTINA MECÁNICA Y ESQUEMA DE PINTURA A CONDENSADORA Y CUARTOS FRIO, VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE VALVULA DE SUCCIÓN Y DESCARG, CARGA CON REFRIGERANTE, VERIFICACIÓN DESTAPE Y CORRECIÓN DE DRENAJE EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO A TABLERO ELÉCTRICO Y DE CONTROL CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y/O CAMBIO DE CONTACTORES, BORNES, TERMOSTATOS, PRESOSTATOS, CONTACTOS Y TERMINALES, SE APLICARAN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y LIMPIEZA COMO LIMPIADOR ELÉCTRICO, ELECTORNICO Y DESPLAZANTE DE HUMEDAD TODOS LOS INSUMOS DE LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN SERAN SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA SIN COSTO ADICIONAL	UND	1	$ 16.200 000	$ 16.200.000

Son:	Trescientos cuarenta y un millones seiscientos treinta y siete mil cinco pesos Mcte	**SUBTOTAL**	**$ 287.089.920**
Observaciones:		IVA 19%	$ 54.547.085
		VALR TOTAL	$ 341.637.005

Servicio al cliente

Elaboró

BRR LA TRONCAL ED CINCUENTA Y CUATRO PARK OF 1403 Telefono:3105210417

Cartagena-Colombia

Email:constructoraplus@gmail.com