



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

1672

30 DE DICIEMBRE DE 2020

ORDEN DE SERVICIO NUMERO:

ORDEN DE SERVICIO CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y GALILEO INSTRUMENTS SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR IVA	SUBTOTAL	TOTAL
ESTACIÓN SERIE V-325N	procedimientos técnicos: 1. ajuste del círculo vertical 2. ajuste del compensador 3. ajuste nivel tubular y circular 4. ajuste angular horizontal y vertical 5. ajuste de sensores 6. verificación plomada 7. mantenimiento, calibración y limpieza general 8. ajuste general de todas sus componentes 9. toma de datos y verificación de la descarga de datos 10. ajuste y verificación de los tornillos nivelante 11. verificación de funcionamiento	7	\$ 280.000	19%	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 2.332.400
ESTACIÓN SERIE R-425VN	procedimientos técnicos: 1. ajuste del círculo vertical 2. ajuste del compensador 3. ajuste nivel tubular y circular 4. ajuste angular horizontal y vertical 5. ajuste de sensores 6. verificación plomada 7. mantenimiento, calibración y limpieza general 8. ajuste general de todas sus componentes 9. toma de datos y verificación de la descarga de datos 10. ajuste y verificación de los tornillos nivelantes 11. verificación de funcionamiento	6	\$ 280.000	19%	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 1.999.200

ESTACIÓN SERIE GPT-3005LW	procedimientos técnicos: 1. ajuste del círculo vertical 2. ajuste del compensador 3. ajuste nivel tubular y circular 4. ajuste angular horizontal y vertical 5. ajuste de sensores 6. verificación plomada 7. mantenimiento, calibración y limpieza general 8. ajuste general de todas sus componentes 9. toma de datos y verificación de la descarga de datos 10. ajuste y verificación de los tornillos nivelantes 11. verificación de funcionamiento	1	\$ 280.000	19%	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 333.200
ESTACIÓN SERIE GTS 212	procedimientos técnicos: 1. ajuste del círculo vertical 2. ajuste del compensador 3. ajuste nivel tubular y circular 4. ajuste angular horizontal y vertical 5. ajuste de sensores 6. verificación plomada 7. mantenimiento, calibración y limpieza general 8. ajuste general de todas sus componentes 9. toma de datos y verificación de la descarga de datos 10. ajuste y verificación de los tornillos nivelantes 11. verificación de funcionamiento	1	\$ 280.000	19%	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 333.200
ESTACIÓN SOUTH NTS-372R10	procedimientos técnicos: 1. ajuste del círculo vertical 2. ajuste del compensador 3. ajuste nivel tubular y circular 4. ajuste angular horizontal y vertical 5. ajuste de sensores 6. verificación plomada 7. mantenimiento, calibración y limpieza general 8. ajuste general de todas sus componentes 9. toma de datos y verificación de la descarga de datos 10. ajuste y verificación de los tornillos nivelantes 11. verificación de funcionamiento	1	\$ 280.000	19%	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 333.200
GPS HIPER LITE TOPCON	Revision ,limpieza, calibracion y ajuste del equipo,pruebas funcionales: toma de datos y verificacion de la descarga de los mismos, revision de baterias, actualizacion de topsurv7 topcon tools	8	\$ 250.000	19%	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 2.380.000

RECEPTOR (CONTROLADOR GPS) TOPCON FC-200 Y FC- 250	Revision ,limpieza, calibracion y ajuste del equipo,pruebas funcionales: toma de datos y verificacion de la descarga de los mismos, revision de baterias actualizacion de software topsurv7 topcon tools	4	\$ 250.000	19%	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 1.190.000
TEODOLITO ELECTRÓNICO AL SEGUNDO ET -02	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste de sensores 5. Verificación plomada 6. Mantenimiento, calibración y limpieza general 7. Verificación de funcionamiento	11	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 2.618.000
TEODOLITO DIGITAL FOIF DT202	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste de sensores 5. Verificación plomada 6. Mantenimiento, calibración y limpieza general 7. Verificación de funcionamiento	2	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 476.000
TEODOLITO ANÁLOGO WILD T2	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste de sensores 5. Verificación plomada 6. Mantenimiento, calibración y limpieza general 7. Verificación de funcionamiento	1	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 238.000
TEODOLITO OPTICOMECÁNICO THEO020	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste de sensores 5. Verificación plomada 6. Mantenimiento, calibración y limpieza general 7. Verificación de funcionamiento	5	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 1.190.000
TEODOLITO OPTICOMECÁNICO THEO010	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste de sensores 5. Verificación plomada 6. Mantenimiento, calibración y limpieza general 7. Verificación de funcionamiento	3	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 714.000

TEODOLITO ELECTRÓNICO	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste de sensores 5. Verificación plomada 6. Mantenimiento, calibración y limpieza general 7. Verificación de funcionamiento	5	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 1.190.000
NIVEL ELECTRÓNICO DL103	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste y limpieza interna de los componentes de la basenivelante 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel circular 4. Ajuste de todos sus componentes (movimientos lentos y sistema óptico) 5. Mantenimiento, calibración y limpieza general 6. Verificación de funcionamiento	3	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 714.000
NIVEL DE PRECISIÓN AUTOMÁTICO	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste y limpieza interna de los componentes de la base nivelante 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel circular 4. Ajuste de todos sus componentes (movimientos lentos y sistema óptico) 5. Mantenimiento, calibración y limpieza general 6. Verificación de funcionamiento	10	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 2.380.000
NIVEL ELECTRÓNICO	Procedimientos técnicos: 1. Ajuste y limpieza interna de los componentes de la base nivelante 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel circular 4. Ajuste de todos sus componentes (movimientos lentos y sistema óptico) 5. Mantenimiento, calibración y limpieza general 6. Verificación de funcionamiento	6	\$ 200.000	19%	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 1.428.000
BATERIA BP02C,NIMH 6V, 4400 MAH PARA ESTACION TOTAL PENTAX REF. R300, R400	Revision de bateria, pruebas de carga y descarga , resistencia de baterias, cambio de celdas internas	10	\$ 320.000	19%	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 3.808.000

MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE TRIPODES	1. Arreglo de puntas 2. Cambio de mariposas 3. Mantenimiento y reparación general.	25	100.000	19%	\$ 19.000	\$ 119.000	\$ 2.975.000
						VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	\$ 26.632.200


GALILEO INSTRUMENTS SAS
 Contratista


ALVARO ESPINEL ORTEGA
 Ordenador del Gasto
 VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre 

Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras