Tabio Cundinamarca, 5 de junio de 2023

Señor (a):
MATEUS TOVAR BARÓN
E-mail: mateotovar1@gmail.com
Dirección: Tabio Cundinamarca- Centro

Asunto: Solicitud de cotización para la prestación de mantenimiento a las instalaciones de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Respetado señor,

La E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: de mantenimiento a las instalaciones de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio, por lo que le invita a cotizar los servicios y/o suministros que se indican a continuación para lo cual debe tener en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones:

TIPO DE CONTRATO: Prestación de servicios de mantenimiento.

1. **CONDICIONES TÉCNICAS:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte, traslado y montaje de muebles de archivo en nueva sede administrativa.	Glb	1		
2	Suministro de combo sanitario acuaplus blanco o similar. En área de nuevo laboratorio.				
2.01	Sanitario en porcelana.	und	1		
2.02	Lavamanos en porcelana.	und	1		
2.03	Juego de accesorios en porcelana.	und	1		
2.04	Grifería lavamanos.	und	1		
2.05	Sifón tipo botella.	und	1		

2.06	Regadera y monocontrol.	und	1		
2.07	Mano de obra e instalación de combo de baño en área de nuevo laboratorio.	und	1		
3	Suministro de llaves para lavamanos en área de procedimientos.				
3.01	Grifería llave ganso lavamanos.	und	2		
3.02	Mano de obra e instalación de grifería en área de procedimientos.	Glb	1		
4	Mantenimiento de red hidráulica general PVC y CPVC.	m	60		
5	Mantenimiento de cubierta en área de lavandería, contratación y terapia física.	m2	120		
6	Mantenimiento en área de hospitalización resanes y pintura vinilo tipo 1 lavable.				
6.01	Mortero resanes 1:4.	m2	30		
6.02	Vinilo tipo 1 lavable.	cuñete	4		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

6.03	Mano de obra de resanes y pintura dos manos en área de hospitalización.	m2	295		
7	Mantenimiento de pintura para puertas en área de hospitalización.				
7.01	Pintura en esmalte.	Galón	3		
7.02	Mano de obra de pintura para puertas en área de hospitalización.	und	4		
8	Corte con máquina para tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.	m	48		
9	Corte de placa en concreto 0.15 cm en área de nuevo laboratorio.	m	48		
10	Excavación manual en área de nuevo laboratorio.	m3	4		
11	Red sanitaria en tubo PVC de 4". en el área de nuevo laboratorio.				
11.01	Tubo sanitario de 4" PVC.	und	4		
11.02	Unión sanitaria de 4" PVC.	und	4		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

11.03	Yee sanitaria de 4" PVC.	und	4		
11.04	Semicodo sanitario de 4" PVC.	und	5		
11.05	Codo sanitario de 4" PVC.	und	3		
11.06	Soldadura PVC. 1/4.	und	1		
11.07	Removedor PVC. 1/4.	und	1		
12	Tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.				
12	Tablón grano mármol.	m2	16		
12.1	Alistado mortero 1:4 para piso tablón.	m3	1		
12.2	Mano de obra e instalación de tablón grano mármol.	m2	16		
13	Media caña en granito en área de nuevo laboratorio.				
13.2	mano de obra instalación de media caña en granito.	ml	45		
14	Pintura exótica en área de nuevo laboratorio.				
14.1	Pintura epóxica galón.	Galón	4		
14.2	Mano de obra y aplicación de pintura epóxica dos manos.	m2	125		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

15	Mantenimiento de canales y bajantes en fachada posterior y laterales.	m	131		
16	Aseo y retiro de escombro.	Glb	1		
VALOR TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					

2. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución para el contrato será de **CINCO (05) MESES**, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio, aprobación de las garantías y demás requisitos de ejecución.

3. **LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO:** Municipio de Tabio Cundinamarca, E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Su cotización puede ser entregada en las instalaciones de la E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio Cundinamarca ubicadas en la Calle 3 No. 03 – 87, (sede administrativa - piso 2), o remitidas al correo electrónico contratacionhospitaltabio@gmail.com hasta el día 16 de junio de 2023.

Al elaborar su cotización por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos y discriminar el IVA en los productos que aplique ese impuesto.

Se anexa un archivo Excel, el cual agradecemos sea diligenciado para mayor facilidad.

Agradecemos la colaboración prestada.

Cordialmente,

MARIA ELVIRA MORALES
Subgerente Administrativa y Financiera
E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio

Anexos: Documento Excel

Proyecto: María Elvira Morales Malaver – Subgerente Administrativa y Financiera

Gmail Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>

SOLICITUD DE COTIZACION- PROCESO MANTENIMIENTO INSTALACIONES

1 mensaje

Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com> 5 de junio de 2023, 14:48
Para: "mateotovar1@gmail.com" <mateotovar1@gmail.com>

Buenas tardes:

Cordial saludo, el presente correo es con el fin de solicitar muy amablemente cotización en el marco de futura contratación de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Agradeciendo su valiosa atención

--
María Elvira Morales Malaver
Subgerente Administrativa y Financiera
E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio

2 archivos adjuntos

Solicitud Cotización Contrato mantenimeinto instalaciones fisicas - MATEUS TOVAR.pdf
323K

FORMATO DE COTIZACION MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.xlsx
14K

Gmail Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>

PRESUPUESTO MANTENIMIENTOS E INSTALACIONES HOSPITAL

1 mensaje

Mateo Tovar <mateotovar1@gmail.com> 9 de junio de 2023, 15:20
Para: hospitaltabiofinanciera@gmail.com

Buenas Tardes

Por medio de la presente adjunto presupuesto para los procesos de mantenimiento e instalaciones en el hospital Nuestra Señora del Carmen.

Queda atento

Muchas gracias.

PRESUPUESTO HOSPITAL MATEUS TOVAR.pdf
260K

Tabio 08 de junio de 2023

Señores:

E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN TABIO.

Por medio de la presente hago entrega de la cotización solicitada para el mantenimiento del Hospital de Tabio el cual contiene las siguientes actividades y materiales:

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte e instalación de muebles de archivo para nueva sede administrativa.	Glb	1	$ 1,650,000	$ 1,650,000
2	Sanitario Aluvia Corona en porcelana.	und	1	$ 394,900	$ 394,900
2.1	Lavamanos Aluvia Corona en porcelana.	und	1	$ 120,900	$ 120,900
2.2	Juego de accesorios Aluvia Corona en porcelana.	und	1	$ 102,000	$ 102,000
2.3	Grifería lavamanos.	und	1	$ 60,900	$ 60,900
2.4	Sifón tipo botella.	und	1	$ 37,550	$ 37,550
2.5	Regadera con mono control.	und	1	$ 314,000	$ 314,000
2.6	Instalación de combo de baño para nuevo laboratorio.	und	1	$ 190,000	$ 190,000
3	Grifería tipo ganso para lavamanos.	und	2	$ 60,900	$ 121,800
3.1	Instalación de grifería	Glb	1	$ 52,000	$ 52,000
4	Mantenimiento de red hidráulica general Caliente y fría .	m	60	$ 27,000	$ 1,620,000
5	Mantenimiento de cubierta para lavandería contratación y terapia física.	m2	120	$ 26,000	$ 3,120,000
6	mortero resanes 1:4 para hospitalización	m2	30	$ 10,500	$ 315,000
6.1	Vinilo tipo 1 lavable para hospitalización	cuñete	4	$ 544,000	$ 2,176,000
6.2	Resanes y pintura dos manos para hospitalización.	m2	295	$ 10,000	$ 2,950,000
7	Pintura en esmalte para hospitalización	Galón	3	$ 132,000	$ 396,000
7.1	Instalación de pintura para puertas en área de hospitalización .	und	4	$ 145,000	$ 580,000
8	Corte con máquina para tablón grano mármol para nuevo laboratorio.	m	48	$ 15,500	$ 744,000
9	Corte de placa en concreto 0.15 m para nuevo laboratorio.	m	48	$ 22,000	$ 1,056,000

10	Excavación manual en nuevo laboratorio .	m3	4	$ 87,500	$ 350,000
11	Tubo sanitario de 4" PVC.	und	4	$ 155,000	$ 620,000
11.1	Unión sanitaria de 4" PVC.	und	4	$ 4,800	$ 19,200
11.2	Yee sanitaria de 4" PVC.	und	4	$ 21,500	$ 86,000
11.3	Semicodo sanitario de 4" PVC.	und	5	$ 15,800	$ 79,000
11.4	Codo sanitario de 4" PVC.	und	3	$ 13,600	$ 40,800
11.5	Soldadura PVC. 1/4	und	1	$ 97,500	$ 97,500
11.6	Removedor PVC. 1/4	und	1	$ 51,500	$ 51,500
12	Tablón grano mármol	m2	16	$ 75,000	$ 1,200,000
12.2	Instalación mortero 1:4 para piso tablón	m3	1	$ 370,000	$ 370,000
12.3	Instalación de tablón grano mármol.	m2	16	$ 33,000	$ 528,000
13.1	Instalación de media caña en granito.	ml	45	$ 25,000	$ 1,125,000
14	Pintura epóxica galón .	cuñete	4	$ 217,000	$ 868,000
14.1	Instalación de pintura epóxica dos manos.	m2	125	$ 16,200	$ 2,025,000
15	Mantenimiento de canales y bajantes para fachada posterior y laterales	m	134	$ 25,000	$ 3,350,000
16	Retiro de escombro y aseo.	Glb	1	$ 300,000	$ 300,000
VALOR TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					**$ 27,111,050**

Sin por menores para más me despido de ustedes:

MATEUS STWARD TOVAR BARÓN
C.C: 1.013.664.340 de Bogotá
CEL: 3208342257
e-mail: mateotovar1@gmail.com

Tabio Cundinamarca, 5 de junio de 2023

Señor (a):
GREGORIO JULIO
E-mail: gregjul@hotmail.com
Dirección: Vereda Carrón, Municipio de Tabio Cundinamarca

Asunto: Solicitud de cotización para la prestación de mantenimiento a las instalaciones de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Respetado señor,

La E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: de mantenimiento a las instalaciones de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio, por lo que le invita a cotizar los servicios y/o suministros que se indican a continuación para lo cual debe tener en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones:

TIPO DE CONTRATO: Prestación de servicios de mantenimiento.

1. **CONDICIONES TÉCNICAS:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte, traslado y montaje de muebles de archivo en nueva sede administrativa.	Glb	1		
2	Suministro de combo sanitario acuaplus blanco o similar. En área de nuevo laboratorio.				
2.01	Sanitario en porcelana.	und	1		
2.02	Lavamanos en porcelana.	und	1		
2.03	Juego de accesorios en porcelana.	und	1		
2.04	Grifería lavamanos.	und	1		
2.05	Sifón tipo botella.	und	1		

2.06	Regadera y monocontrol.	und	1		
2.07	Mano de obra e instalación de combo de baño en área de nuevo laboratorio.	und	1		
3	Suministro de llaves para lavamanos en área de procedimientos.				
3.01	Grifería llave ganso lavamanos.	und	2		
3.02	Mano de obra e instalación de grifería en área de procedimientos.	Glb	1		
4	Mantenimiento de red hidráulica general PVC y CPVC.	m	60		
5	Mantenimiento de cubierta en área de lavandería, contratación y terapia física.	m2	120		
6	Mantenimiento en área de hospitalización resanes y pintura vinilo tipo 1 lavable.				
6.01	Mortero resanes 1:4.	m2	30		
6.02	Vinilo tipo 1 lavable.	cuñete	4		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

6.03	Mano de obra de resanes y pintura dos manos en área de hospitalización.	m2	295		
7	Mantenimiento de pintura para puertas en área de hospitalización.				
7.01	Pintura en esmalte.	Galón	3		
7.02	Mano de obra de pintura para puertas en área de hospitalización.	und	4		
8	Corte con máquina para tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.	m	48		
9	Corte de placa en concreto 0.15 cm en área de nuevo laboratorio.	m	48		
10	Excavación manual en área de nuevo laboratorio.	m3	4		
11	Red sanitaria en tubo PVC de 4". en el área de nuevo laboratorio.				
11.01	Tubo sanitario de 4" PVC.	und	4		
11.02	Unión sanitaria de 4" PVC.	und	4		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

11.03	Yee sanitaria de 4" PVC.	und	4		
11.04	Semicodo sanitario de 4" PVC.	und	5		
11.05	Codo sanitario de 4" PVC.	und	3		
11.06	Soldadura PVC. 1/4.	und	1		
11.07	Removedor PVC. 1/4.	und	1		
12	Tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.				
12	Tablón grano mármol.	m2	16		
12.1	Alistado mortero 1:4 para piso tablón.	m3	1		
12.2	Mano de obra e instalación de tablón grano mármol.	m2	16		
13	Media caña en granito en área de nuevo laboratorio.				
13.2	mano de obra instalación de media caña en granito.	ml	45		
14	Pintura exótica en área de nuevo laboratorio.				
14.1	Pintura epóxica galón.	Galón	4		
14.2	Mano de obra y aplicación de pintura epóxica dos manos.	m2	125		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

15	Mantenimiento de canales y bajantes en fachada posterior y laterales.	m	131		
16	Aseo y retiro de escombro.	Glb	1		
VALOR TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					

2. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución para el contrato será de **CINCO (05) MESES**, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio, aprobación de las garantías y demás requisitos de ejecución.

3. **LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO:** Municipio de Tabio Cundinamarca, E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Su cotización puede ser entregada en las instalaciones de la E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio Cundinamarca ubicadas en la Calle 3 No. 03 – 87, (sede administrativa - piso 2), o remitidas al correo electrónico contratacionhospitaltabio@gmail.com hasta el día 16 de junio de 2023.

Al elaborar su cotización por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos y discriminar el IVA en los productos que aplique ese impuesto.

Se anexa un archivo Excel, el cual agradecemos sea diligenciado para mayor facilidad.

Agradecemos la colaboración prestada.

Cordialmente,

MARIA ELVIRA MORALES
Subgerente Administrativa y Financiera
E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio

Anexos: Documento Excel

Proyecto: María Elvira Morales Malaver – Subgerente Administrativa y Financiera

Gmail

Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>

SOLICITUD DE COTIZACIONES PROCESO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO

Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com> 5 de junio de 2023, 12:46
Para: gregjul@hotmail.com

Buenas tardes:

Cordial saludo, el presente correo es con el fin de solicitar muy amablemente cotización en el marco de futura contratación de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Agradeciendo su valiosa atención.

--
María Elvira Morales Malaver
Subgerente Administrativa y Financiera
E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio

2 archivos adjuntos

FORMATO DE COTIZACION MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.xlsx
14K

Solicitud Cotización Contrato mantenimeinto instalaciones fisicas - GREGORIO JULIO.pdf
323K

Gmail Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>

SOLICITUD DE COTIZACIONES PROCESO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO

2 mensajes

Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com> 5 de junio de 2023, 12:46
Para: gregjul@hotmail.com

Buenas tardes:

Cordial saludo, el presente correo es con el fin de solicitar muy amablemente cotización en el marco de futura contratación de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Agradeciendo su valiosa atención.

--
María Elvira Morales Malaver
Subgerente Administrativa y Financiera
E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio

2 archivos adjuntos

FORMATO DE COTIZACION MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.xlsx
14K

Solicitud Cotización Contrato mantenimeinto instalaciones fisicas - GREGORIO JULIO.pdf
323K

gregorio julio <gregjul@hotmail.com> 9 de junio de 2023, 13:28
Para: Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>

Buenas tardes,

Adjunto propuesta de acuerdo con lo solicitado para su revisión.

Quedo atento a cualquier inquietud.

Cordialmente,

Gregorio Julio Murcia.
Tecnólogo en construcción de obras civiles.
Cel: 311-847303

FAVOR CONFIRMAR ENVÍO

De: Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>
Enviado: lunes, 5 de junio de 2023 12:46 p. m.
Para: gregjul@hotmail.com <gregjul@hotmail.com>
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIONES PROCESO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO

[Texto citado oculto]

PRESUPUESTO HOSPITAL 01-2023.pdf
163K

GREGORIO JULIO MURCIA
TECNOLOGO EN CONSTRUCCION
No Y FECHA DE REGISTRO: 6326642 – 24/07/2012 TARJETA PROFESIONAL No: 25543-028040 CND CEL: 311-8473003 TEL: 864 7774

Tabio, 07 de junio de 2023

Señores:

E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN TABIO.

REF: Presupuesto

De manera atenta me dirijo a ustedes con el fin de presentar el presupuesto de materiales y mano de obra para los trabajos a realizar en el Hospital de Tabio Cundinamarca.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	Desmonte, traslado y montaje de muebles de archivo en nueva sede administrativa.	Glb	1	$ 1,500,000	$ 1,500,000
2.00	Suministro de combo sanitario acuaplus blanco o similar. En área de nuevo laboratorio.				
2.01	Sanitario en porcelana.	und	1	$ 345,000	$ 345,000
2.02	Lavamanos en porcelana.	und	1	$ 104,000	$ 104,000
2.03	Juego de accesorios en porcelana.	und	1	$ 95,000	$ 95,000
2.04	Grifería lavamanos.	und	1	$ 45,000	$ 45,000
2.05	Sifón tipo botella.	und	1	$ 35,000	$ 35,000
2.06	Regadera y monocontrol.	und	1	$ 295,000	$ 295,000
2.07	Mano de obra e instalación de combo de baño en área de nuevo laboratorio.	und	1	$ 180,000	$ 180,000
3.00	Suministro de llaves para lavamanos en área de procedimientos.				
3.01	Grifería llave ganso lavamanos.	und	2	$ 95,000	$ 190,000
3.02	Mano de obra e instalación de grifería en área de procedimientos.	Glb	1	$ 50,000	$ 50,000
4.00	Mantenimiento de red hidráulica general PVC y CPVC.	m	60	$ 25,000	$ 1,500,000
5.00	Mantenimiento de cubierta en área de lavandería, contratación y terapia física.	m2	120	$ 25,000	$ 3,000,000

GREGORIO JULIO MURCIA
TECNOLOGO EN CONSTRUCCION
No Y FECHA DE REGISTRO: 6326642 –
24/07/2012 TARJETA PROFESIONAL No:
25543-028040 CND CEL: 311-8473003 TEL:
864 7774

6.00	Mantenimiento en área de hospitalización resanes y pintura vinilo tipo 1 lavable.				
6.01	Mortero resanes 1:4.	m2	30	$ 10,000	$ 300,000
6.02	Vinilo tipo 1 lavable.	cuñete	4	$ 594,000	$ 2,376,000
6.03	Mano de obra de resanes y pintura dos manos en área de hospitalización.	m2	295	$ 9,000	$ 2,655,000
7.00	Mantenimiento de pintura para puertas en área de hospitalización.				
7.01	Pintura en esmalte.	Galón	3	$ 130,000	$ 390,000
7.02	Mano de obra de pintura para puertas en área de hospitalización.	und	4	$ 140,000	$ 560,000
8	Corte con máquina para tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.	m	48	$ 15,000	$ 720,000
9	Corte de placa en concreto 0.15 cm en área de nuevo laboratorio.	m	48	$ 20,000	$ 960,000
10	Excavación manual en área de nuevo laboratorio.	m3	4	$ 86,000	$ 344,000
11	Red sanitaria en tubo PVC de 4". en el área de nuevo laboratorio.				
11.01	Tubo sanitario de 4" PVC.	und	4	$ 150,000	$ 600,000
11.02	Unión sanitaria de 4" PVC.	und	4	$ 5,000	$ 20,000
11.03	Yee sanitaria de 4" PVC.	und	4	$ 20,000	$ 80,000
11.04	Semicodo sanitario de 4" PVC.	und	5	$ 15,000	$ 75,000
11.05	Codo sanitario de 4" PVC.	und	3	$ 13,000	$ 39,000
11.06	Soldadura PVC. 1/4.	und	1	$ 98,000	$ 98,000
11.07	Removedor PVC. 1/4.	und	1	$ 49,000	$ 49,000
12	Tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.				
12	Tablón grano mármol.	m2	16	$ 70,000	$ 1,120,000
12.1	Alistado mortero 1:4 para piso tablón.	m3	1	$ 350,000	$ 350,000
12.2	Mano de obra e instalación de tablón grano mármol.	m2	16	$ 30,000	$ 480,000

GREGORIO JULIO MURCIA
TECNOLOGO EN CONSTRUCCION
No Y FECHA DE REGISTRO: 6326642 – 24/07/2012 TARJETA PROFESIONAL No: 25543-028040 CND CEL: 311-8473003 TEL: 864 7774

13	Media caña en granito en área de nuevo laboratorio.				
13.2	mano de obra instalación de media caña en granito.	ml	45	$ 20,000	$ 900,000
14	Pintura exótica en área de nuevo laboratorio.				
14.1	Pintura epóxica galón.	Galón	4	$ 220,000	$ 880,000
14.2	Mano de obra y aplicación de pintura epóxica dos manos.	m2	125	$ 14,000	$ 1,750,000
15	Mantenimiento de canales y bajantes en fachada posterior y laterales.	m	131	$ 20,000	$ 2,620,000
16	Aseo y retiro de escombro.	Glb	1	$ 295,000	$ 295,000
VALOR TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					**$ 25,000,000**

Cordialmente:

GREGORIO JULIO MURCIA.

Tabio Cundinamarca, 5 de junio de 2023

Señor (a):
JORGE ANDRES GUANA CÁRDENAS
Ingeniería y Consultoría J&B S.A.S
E-mail: cjtorel@gmail.com
Dirección: Carrera 5 No 6-66 Tabio Cundinamarca.

Asunto: Solicitud de cotización para la prestación de mantenimiento a las instalaciones de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Respetado señor,

La E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: de mantenimiento a las instalaciones de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio, por lo que le invita a cotizar los servicios y/o suministros que se indican a continuación para lo cual debe tener en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones:

TIPO DE CONTRATO: Prestación de servicios de mantenimiento.

1. **CONDICIONES TÉCNICAS:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte, traslado y montaje de muebles de archivo en nueva sede administrativa.	Glb	1		
2	Suministro de combo sanitario acuaplus blanco o similar. En área de nuevo laboratorio.				
2.01	Sanitario en porcelana.	und	1		
2.02	Lavamanos en porcelana.	und	1		
2.03	Juego de accesorios en porcelana.	und	1		
2.04	Grifería lavamanos.	und	1		
2.05	Sifón tipo botella.	und	1		

2.06	Regadera y monocontrol.	und	1		
2.07	Mano de obra e instalación de combo de baño en área de nuevo laboratorio.	und	1		
3	Suministro de llaves para lavamanos en área de procedimientos.				
3.01	Grifería llave ganso lavamanos.	und	2		
3.02	Mano de obra e instalación de grifería en área de procedimientos.	Glb	1		
4	Mantenimiento de red hidráulica general PVC y CPVC.	m	60		
5	Mantenimiento de cubierta en área de lavandería, contratación y terapia física.	m2	120		
6	Mantenimiento en área de hospitalización resanes y pintura vinilo tipo 1 lavable.				
6.01	Mortero resanes 1:4.	m2	30		
6.02	Vinilo tipo 1 lavable.	cuñete	4		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

6.03	Mano de obra de resanes y pintura dos manos en área de hospitalización.	m2	295		
7	Mantenimiento de pintura para puertas en área de hospitalización.				
7.01	Pintura en esmalte.	Galón	3		
7.02	Mano de obra de pintura para puertas en área de hospitalización.	und	4		
8	Corte con máquina para tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.	m	48		
9	Corte de placa en concreto 0.15 cm en área de nuevo laboratorio.	m	48		
10	Excavación manual en área de nuevo laboratorio.	m3	4		
11	Red sanitaria en tubo PVC de 4". en el área de nuevo laboratorio.				
11.01	Tubo sanitario de 4" PVC.	und	4		
11.02	Unión sanitaria de 4" PVC.	und	4		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. **8647222** Fax: **8647986.**
https://www.esehospitaltabio.gov.co. **Correo Electrónico:** htabio@cundinamarca.gov.co

11.03	Yee sanitaria de 4" PVC.	und	4		
11.04	Semicodo sanitario de 4" PVC.	und	5		
11.05	Codo sanitario de 4" PVC.	und	3		
11.06	Soldadura PVC. 1/4.	und	1		
11.07	Removedor PVC. 1/4.	und	1		
12	Tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.				
12	Tablón grano mármol.	m2	16		
12.1	Alistado mortero 1:4 para piso tablón.	m3	1		
12.2	Mano de obra e instalación de tablón grano mármol.	m2	16		
13	Media caña en granito en área de nuevo laboratorio.				
13.2	mano de obra instalación de media caña en granito.	ml	45		
14	Pintura exótica en área de nuevo laboratorio.				
14.1	Pintura epóxica galón.	Galón	4		
14.2	Mano de obra y aplicación de pintura epóxica dos manos.	m2	125		

Calle 3ª. No. 3 – 87/95 Tabio, Cundinamarca – Tel. 8647222 Fax: 8647986.
https://www.esehospitaltabio.gov.co. Correo Electrónico: htabio@cundinamarca.gov.co

15	Mantenimiento de canales y bajantes en fachada posterior y laterales.	m	131		
16	Aseo y retiro de escombro.	Glb	1		
VALOR TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					

2. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución para el contrato será de **CINCO (05) MESES**, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio, aprobación de las garantías y demás requisitos de ejecución.

3. **LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO:** Municipio de Tabio Cundinamarca, E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Su cotización puede ser entregada en las instalaciones de la E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio Cundinamarca ubicadas en la Calle 3 No. 03 – 87, (sede administrativa - piso 2), o remitidas al correo electrónico contratacionhospitaltabio@gmail.com hasta el día 16 de junio de 2023.

Al elaborar su cotización por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos y discriminar el IVA en los productos que aplique ese impuesto.

Se anexa un archivo Excel, el cual agradecemos sea diligenciado para mayor facilidad.

Agradecemos la colaboración prestada.

Cordialmente,

MARIA ELVIRA MORALES
Subgerente Administrativa y Financiera
E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio

Anexos: Documento Excel

Proyecto: María Elvira Morales Malaver – Subgerente Administrativa y Financiera

Gmail

Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>

SOLICITUD DE COTIZACION- PROCESO MANTENIMIENTO INSTALACIONES

Subgerencia Administrativa <hospitaltabiofinanciera@gmail.com>
Para: "cjtorel@gmail.com" <cjtorel@gmail.com>

5 de junio de 2023, 14:51

Buenas tardes:

Cordial saludo, el presente correo es con el fin de solicitar muy amablemente cotización en el marco de futura contratación de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio.

Agradeciendo su valiosa atención

--
María Elvira Morales Malaver
Subgerente Administrativa y Financiera
E.S.E Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio

2 archivos adjuntos

Solicitud Cotización Contrato mantenimiento instalaciones fisicas - JORGE ANDRES GUANA.pdf
322K

FORMATO DE COTIZACION MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.xlsx
14K

J&B

ESE Hospital Ntra Sra del Carmen TABIO
Ventanilla Única
Recibido por: Lyna L
Hora: 5:00 Folios: 2
Radicado No. VUH 2023425
Fecha: 16 JUNIO 2023
NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Tabio, JUNIO 16 de 2023

Señores:

E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑ E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN TABIOORA DEL CARMEN TABIO

Att: ING: Jorge Andres Guana Cárdenas (R/L Ingeniería y consultoría J & B s.a.s)

Referencia: OFERTA TÉCNICA - ECONÓMICA 15 – 2023

OBJETO: TRABAJOS A REALIZAR EN EL HOSPITAL DE TABIO CUNDINAMARCA

Respetados Señores:

Reciban un cordial saludo y éxitos en sus labores de parte del ING Jorge Andres Guana Cárdenas

Teniendo en cuenta su amable solicitud de poder participar presentamos nuestra oferta técnica - económica de la "TRABAJOS A REALIZAR EN EL HOSPITAL DE TABIO CUNDINAMARCA"

Que una vez analizado lo remitido por ustedes se ha llegado a la conclusión de realizar por parte de nosotras una oferta económica de acuerdo con sus necesidades.

Es para nosotros como para ustedes muy importante conocer el ALCANCE LA OBRA y el presupuesto que a continuación se ofertan, de acuerdo con la información del HOSPITAL DE TABIO, el cual nos diagnosticó lo siguiente.

COTIZACIÓN DEL HOSPITAL DE TABIO CUNDINAMARCA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Desmonte, traslado y montaje de muebles de archivo en nueva sede administrativa.	GL	1.00	$ 178,500.00	$ 178,500.00
2	**Suministro de combo sanitario acuaplus blanco o similar. En área de nuevo laboratorio.**				
2.1	Sanitario en porcelana.	UND	1.00	$ 410,550.00	$ 410,550.00
2.2	Lavamanos en porcelana.	UND	1.00	$ 123,760.00	$ 123,760.00
2.3	Juego de accesorios en porcelana.	UND	1	$ 113,050.00	$ 113,050.00

2.4	Grifería lavamanos.	UND	1	$ 53,550.00	$ 53,550.00
2.5	Sifón tipo botella.	UND	1	$ 41,650.00	$ 41,650.00
2.6	Regadera y monocontrol.	UND	1	$ 351,050.00	$ 351,050.00
2.7	Mano de obra e instalación de combo de baño en área de nuevo laboratorio.	UND	1	$ 214,200.00	$ 214,200.00
3	**Suministro de llaves para lavamanos en área de procedimientos.**				
3.1	Grifería llave ganso lavamanos.	UND	2	$ 113,050.00	$ 226,100.00
3.2	Mano de obra e instalación de grifería en área de procedimientos.	GL	1	$ 59,500.00	$ 59,500.00
4	Mantenimiento de red hidráulica general PVC y CPVC.	M	60	$ 29,750.00	$ 1,785,000.00
5	Mantenimiento de cubierta en área de lavandería, contratación y terapia física.	M2	120	$ 29,750.00	$ 3,570,000.00
6	**Mantenimiento en área de hospitalización resanes y pintura vinilo tipo 1 lavable.**				
6.1	Mortero resanes 1:4.	M2	30	$ 11,900.00	$ 357,000.00
6.2	Vinilo tipo 1 lavable.	CUÑETE	4	$ 706,860.00	$ 2,827,440.00
6.3	Mano de obra de resanes y pintura dos manos en área de hospitalización.	M2	295	$ 10,710.00	$ 3,159,450.00
7	**Mantenimiento de pintura para puertas en área de hospitalización.**				
7.1	Pintura en esmalte.	GALÓN	3	$ 154,700.00	$ 464,100.00
7.2	Mano de obra de pintura para puertas en área de hospitalización.	UND	4	$ 166,600.00	$ 666,400.00
8	Corte con máquina para tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.	M	48	$ 17,850.00	$ 856,800.00
9	Corte de placa en concreto 0.15 cm en área de nuevo laboratorio.	M	48	$ 23,800.00	$ 1,142,400.00
10	Excavación manual en área de nuevo laboratorio.	M3	4	$ 102,340.00	$ 409,360.00
11	Red sanitaria en tubo PVC de 4". en el área de nuevo laboratorio.				
11.1	Tubo sanitario de 4" PVC.	UND	4	$ 178,500.00	$ 714,000.00
11.2	Unión sanitaria de 4" PVC.	UND	4	$ 5,950.00	$ 23,800.00
11.3	Yee sanitaria de 4" PVC.	UND	4	$ 23,800.00	$ 95,200.00
11.4	Semicodo sanitario de 4" PVC.	UND	5	$ 17,850.00	$ 89,250.00
11.5	Codo sanitario de 4" PVC.	UND	3	$ 15,470.00	$ 46,410.00
11.6	Soldadura PVC. 1/4.	UND	1	$ 116,620.00	$ 116,620.00
11.7	Removedor PVC. 1/4.	UND	1	$ 58,310.00	$ 58,310.00
12	**Tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.**				
12.1	Tablón grano mármol.	M2	16	$ 83,300.00	$ 1,332,800.00

12.2	Alistado mortero 1:4 para piso tablón.	M3	1	$	416,500.00	$	416,500.00
12.3	Mano de obra e instalación de tablón grano mármol.	M2	16	$	35,700.00	$	571,200.00
13	**Media caña en granito en área de nuevo laboratorio.**						
13.1	Mano de obra instalación de media caña en granito.	ML	45	$	23,800.00	$	1,071,000.00
14	**Pintura exótica en área de nuevo laboratorio.**						
14.1	Pintura epóxica galón.	GALÓN	4	$	261,800.00	$	1,047,200.00
14.2	Mano de obra y aplicación de pintura epóxica dos manos.	M2	125	$	16,660.00	$	2,082,500.00
15	Mantenimiento de canales y bajantes en fachada posterior y laterales.	M	131	$	23,800.00	$	3,117,800.00
16	Aseo y retiro de escombro.	GL	1	$	351,050.00	$	351,050.00
COSTOS DIRECTOS							**$ 28,143,500.00**

Así mismo de acuerdo a la necesidad contamos con aliados estratégicos con disponibilidad de maquinaria y equipo en caso de ser preciso.

- El MATERIAL OFERTADO es el disponible en la zona el cual cumple con las mejores condiciones de calidad conforme a lo ofertado.

- SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (SISO)

Contamos con un personal estructurado para aplicar acciones conjuntas entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo.
Es de anotar que todo nuestro personal en obra cumplirá con el Decreto 1072 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. El Cual incluye los Elementos de protección Personal
Así mismo Certifico que se realizaran los aportes en salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, ICBF, y Sena, se han efectuado de conformidad con las normas vigentes.

- **VALOR DE LA PROPUESTA**

Veinte ocho millones ciento cuarenta tres mil quinientos pesos moneda corriente ($ **$ 28,143,500.00**).

➢ FORMA DE PAGO

Se realizará un pago del 40% a los 15 días después del acta de inicio, un segundo pago del 30% cuando lleguen los postes metálicos y el ultimo de 30% una vez terminada las obras y recibidas a entera satisfacción por parte del HOSPITAL DE TABIO CUNDINAMARCA.

➢ TIEMPO DE EJECUCIÓN

Plazo de ejecución: Un (1) mes contado a partir del Acta de Inicio.
DECRETO 1668 DE 2016 "MANO DE OBRA LOCAL"
EN CASO DE SALIR FAVORECIDOS NOS COMPROMETEMOS Y CUMPLIREMNOS A CAVALIADAD EL PRESENTE DECRETO.
Así mismo en caso de salir favorecidos cumpliremos con toda la información administrativa que ustedes requieran.

Dado en Tabio Cundinamarca a los 16 días del mes de Junio de 2023.

Cordialmente,

INGENIERIA Y CONSULTORIA J&B SAS
R/L JORGE ANDRES GUANA CARDENAS

ANALISIS DE MERCADO MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE LA E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE TABIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MATEUS TOVAR BARON		GREGORIO JULIO MURCIA		INGENIERIA Y CONSULTORIA J&B S.A.S		PROMEDIO MERCADO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte, traslado y montaje de muebles de archivo en nueva sede administrativa	Glb	1	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 178.500	$ 178.500	$ 1.109.500	$ 1.109.500
2	Suministro de combo sanitario acuaplus blanco o similar. En área de nuevo laboratorio.										
2,01	Sanitario en porcelana.	und	1	$ 394.900	$ 394.900	$ 345.000	$ 345.000	$ 410.550	$ 410.550	$ 383.483	$ 383.483
2,02	Lavamanos en porcelana.	und	1	$ 120.900	$ 120.900	$ 104.000	$ 104.000	$ 123.760	$ 123.760	$ 116.220	$ 116.220
2,03	Juego de accesorios en porcelana.	und	1	$ 102.000	$ 102.000	$ 95.000	$ 95.000	$ 113.050	$ 113.050	$ 103.350	$ 103.350
2,04	Griferia lavamanos.	und	1	$ 60.900	$ 60.900	$ 45.000	$ 45.000	$ 53.550	$ 53.550	$ 53.150	$ 53.150
2,05	Sifón tipo botella.	und	1	$ 37.550	$ 37.550	$ 35.000	$ 35.000	$ 41.650	$ 41.650	$ 38.067	$ 38.067
2,06	Regadera y monocontrol.	und	1	$ 314.000	$ 314.000	$ 295.000	$ 295.000	$ 351.050	$ 351.050	$ 320.017	$ 320.017
2,07	Mano de obra e instalación de combo de baño en área de nuevo laboratorio.	und	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 180.000	$ 180.000	$ 214.200	$ 214.200	$ 194.733	$ 194.733
3	Suministro de llaves para lavamanos en área de procedimientos.										
3,01	Griferia llave ganso lavamanos.	und	2	$ 60.900	$ 121.800	$ 95.000	$ 190.000	$ 113.050	$ 226.100	$ 89.650	$ 179.300
3,02	Mano de obra e instalación de griferia en área de procedimientos.	Glb	1	$ 52.000	$ 52.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 59.500	$ 59.500	$ 53.833	$ 53.833

4	Mantenimiento de red hidráulica general PVC y CPVC.	m	60	$ 27.000	$ 1.620.000	$ 25.000	$ 1.500.000	$ 29.750	$ 1.785.000	$ 27.250	$ 1.635.000
5	Mantenimiento de cubierta en área de lavandería, contratación y terapia física.	m2	120	$ 26.000	$ 3.120.000	$ 25.000	$ 3.000.000	$ 29.750	$ 3.570.000	$ 26.917	$ 3.230.000
6	Mantenimiento en àrea de hospitalizaciòn resanes y pintura vinilo tipo 1 lavable.										
6,01	Mortero resanes 1:4.	m2	30	$ 10.500	$ 315.000	$ 10.000	$ 300.000	$ 11.900	$ 357.000	$ 10.800	$ 324.000
6,02	Vinilo tipo 1 lavable.	cuñete	4	$ 544.000	$ 2.176.000	$ 594.000	$ 2.376.000	$ 706.860	$ 2.827.440	$ 614.953	$ 2.459.813
6,03	Mano de obra de resanes y pintura dos manos en área de hospitalización.	m2	295	$ 10.000	$ 2.950.000	$ 9.000	$ 2.655.000	$ 10.710	$ 3.159.450	$ 9.903	$ 2.921.483
7	Mantenimiento de pintura para puertas en área de hospitalización.										
7,01	Pintura en esmalte.	Galón	3	$ 132.000	$ 396.000	$ 130.000	$ 390.000	$ 154.700	$ 464.100	$ 138.900	$ 416.700
7,02	Mano de obra de pintura para puertas en área de hospitalización.	und	4	$ 145.000	$ 580.000	$ 140.000	$ 560.000	$ 166.600	$ 666.400	$ 150.533	$ 602.133

8	Corte con máquina para tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.	m	48	$ 15.500	$ 744.000	$ 15.000	$ 720.000	$ 17.850	$ 856.800	$ 16.117	$ 773.600
9	Corte de placa en concreto 0.15 cm en área de nuevo laboratorio.	m	48	$ 22.000	$ 1.056.000	$ 20.000	$ 960.000	$ 23.800	$ 1.142.400	$ 21.933	$ 1.052.800
10	Excavación manual en área de nuevo laboratorio.	m3	4	$ 87.500	$ 350.000	$ 86.000	$ 344.000	$ 102.340	$ 409.360	$ 91.947	$ 367.787
11	Red sanitaria en tubo PVC de 4". en el área de nuevo laboratorio.										
11,01	Tubo sanitario de 4" PVC.	und	4	$ 155.000	$ 620.000	$ 150.000	$ 600.000	$ 178.500	$ 714.000	$ 161.167	$ 644.667
11,02	Unión sanitaria de 4" PVC.	und	4	$ 4.800	$ 19.200	$ 5.000	$ 20.000	$ 5.950	$ 23.800	$ 5.250	$ 21.000
11,03	Yee sanitaria de 4" PVC.	und	4	$ 21.500	$ 86.000	$ 20.000	$ 80.000	$ 23.800	$ 95.200	$ 21.767	$ 87.067
11,04	Semicodo sanitario de 4" PVC.	und	5	$ 15.800	$ 79.000	$ 15.000	$ 75.000	$ 17.850	$ 89.250	$ 16.217	$ 81.083
11,05	Codo sanitario de 4" PVC.	und	3	$ 13.600	$ 40.800	$ 13.000	$ 39.000	$ 15.470	$ 46.410	$ 14.023	$ 42.070
11,06	Soldadura PVC. 1/4.	und	1	$ 97.500	$ 97.500	$ 98.000	$ 98.000	$ 116.620	$ 116.620	$ 104.040	$ 104.040
11,07	Removedor PVC. 1/4.	und	1	$ 51.500	$ 51.500	$ 49.000	$ 49.000	$ 58.310	$ 58.310	$ 52.937	$ 52.937
12	Tablón grano mármol en área de nuevo laboratorio.										
12	Tablón grano mármol.	m2	16	$ 75.000	$ 1.200.000	$ 70.000	$ 1.120.000	$ 83.300	$ 1.332.800	$ 76.100	$ 1.217.600
12,1	Alistado mortero 1:4 para piso tablón.	m3	1	$ 370.000	$ 370.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 416.500	$ 416.500	$ 378.833	$ 378.833
12,2	Mano de obra e instalación de tablón grano mármol.	m2	16	$ 33.000	$ 528.000	$ 30.000	$ 480.000	$ 35.700	$ 571.200	$ 32.900	$ 526.400

13	Media caña en granito en área de nuevo laboratorio.										
13,2	mano de obra instalación de media caña en granito.	ml	45	$ 25.000	$ 1.125.000	$ 20.000	$ 900.000	$ 23.800	$ 1.071.000	$ 22.933	$ 1.032.000
14	Pintura epóxica en área de nuevo laboratorio.										
14,1	Pintura epóxica galón.	Galón	4	$ 217.000	$ 868.000	$ 220.000	$ 880.000	$ 261.800	$ 1.047.200	$ 232.933	$ 931.733
14,2	Mano de obra y aplicación de pintura epóxica dos manos.	m2	125	$ 16.200	$ 2.025.000	$ 14.000	$ 1.750.000	$ 16.660	$ 2.082.500	$ 4.513	$ 564.167
15	Mantenimiento de canales y bajantes en fachada posterior y laterales.	m	131	$ 25.000	$ 3.350.000	$ 20.000	$ 2.620.000	$ 23.800	$ 3.117.800	$ 22.933	$ 3.004.267
16	Aseo y retiro de escombro.	Glb	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 295.000	$ 295.000	$ 351.050	$ 351.050	$ 315.350	$ 315.350
VALOR TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					**$ 27.111.050**		**$ 25.000.000**		**$ 28.143.500**		**$ 26.751.517**