CONSTRUCCIONES CIVILES

PARA	COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
NIT O CC	890980134-1.
CONTACTO	COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
DIRECCÓN	Carrera 78 # 65 - 46
CIUDAD	MEDELLIN
FECHA	18/10/2022

COTIZACIÓN HERRAMIENTAS, INSUMOS, ENTRE OTROS ELEMENTOS

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**INSUMOS 1 LABORATORIO DE SUELOS**				**$ 4.495.889**
1	**CEMENTO GRIS/PORTLAND DE USO GENERAL** Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. *8 (OCHO DE LOS 15 BULTOS de cemento) deberán estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo.	**Bulto x 25 kg.**	**15**	$ 22.327	$ 334.905
2	**CEMENTO GRIS/PORTLAND DE USO GENERAL** Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	**Bulto x 1 kg.**	**10**	$ 4.082	$ 40.820
3	**CEMENTO de ALTAS RESISTENCIAS TEMPRANAS O TIPO/USO ESTRUCTURAL,** Debe anexar Hoja de seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. *CADA bulto de cemento deberá estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo.	**Bulto x 42,5 kg.**	**4**	$ 37.957	$ 151.828
4	**CEMENTO BLANCO DE USO GENERAL** Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	**Bulto x 20 kg.**	**4**	$ 32.076	$ 128.304
5	**CAL HIDRATADA** de uso general. Debe anexar Hoja de seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	**Bulto x 10 kg**	**4**	$ 18.196	$ 72.784
6	**ARENA LAVADA PARA CONCRETO** Deben anexar curva granulometrica con características como módulo de finura, tamaños de partículas, entre otras, además no sobrepasar humedad máxima al momento de la entrega debe ser de 5 %. El material deberá provenir de cantera certificada ambientalmente. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	**Bulto x 25 kg.**	**10**	$ 7.436	$ 74.360
7	**ARENA PARA PEGA** Deben anexar curva granulometrica con características como módulo de finura, tamaños de partículas, entre otras, además no sobrepasar humedad máxima al momento de la entrega debe ser de 5 %. El material deberá provenir de cantera certificada ambientalmente. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	**Bulto x 25 kg.**	**10**	$ 7.436	$ 74.360
8	**TRITURADO TAMAÑO MÁXIMO 1"** Deben anexar curva granulometrica y caracteristicas del material como Tamaño máximo y máximo nominal. Humedad máxima al momento de la entrega debe ser de 5%. Debe provenir de cantera certificada ambientalmente. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	**Bulto x 25 kg.**	**14**	$ 12.111	$ 169.554
9	**BASE GRANULAR TIPO BG 38** con tamaño 1 1/2". Deben anexar curva granulometrica y caracteristicas del material como contenido de materia orgánica, equivalente de arena, Terrones de arcilla y partículas deslenables, Humedad máxima al momento de la entrega debe ser de 5 - 7%. Debe provenir de cantera certificada ambientalmente. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	**Bulto x 25 kg.**	**8**	$ 16.378	$ 131.024
10	**GASOLINA** Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada.	**Galón**	**2**	$ 16.475	$ 32.950
11	**KEROSENE** Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada.	**Galón**	**2**	$ 90.644	$ 181.288
12	**GLICERINA** Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada.	**Litro**	**1**	$ 21.744	$ 21.744
13	**SACO Costal de polipropileno** limpios, empacados en unidades de 10, color blanco, de medidas de 90 * 60 cm aproximadamente.	**Unidad**	**200**	$ 1.497	$ 299.400
14	**SACO COSTAL DE MALLA** PARA PAPA color rojo o rosado.	**Unidad**	**10**	$ 2.401	$ 24.010
15	LIJA DE AGUA #100, #120, #150, #200, #300. Por cada número de lija de agua un paquete de 10 unidades.	**Unidad**	**5**	$ 2.411	$ 12.055
16	**LARGUERO DE 2X4 PULGADAS DE 3 m de largo**. MADERA DE PINO CEPILLADA Y DERECHOS (medidas aproximadas comercialmente) debe incluir cargue - descargue - transporte y entrega dentro de las instalaciones o lugar destinado para el almacenamiento de la madera.	**Unidad**	**12**	**$ 45.927**	$ 551.124

17	**LISTON DE MADERA DE 1 cm x 1 cm x 3 m de largo.** (medidas aproximadas comercialmente) debe incluir cargue - descargue - transporte y entrega dentro de las instalaciones o lugar destinado para el almacenamiento de la madera.	**Unidad**	**4**	$ 31.269	$ 125.076
18	**GUADUA SECA DE 4** pulgadas de diámetro X 3 m de largo, tipo Angustifolia Kunt AGK, inmunizada. (medidas aproximadas comercialmente) debe incluir cargue - descargue - transporte y entrega dentro de las instalaciones o lugar destinado para el almacenamiento de la madera.	**Unidad**	**25**	$ 63.423	$ 1.585.575
19	**LISTÓN DE MADERA COMÚN 1 cm x 1 cm x 3 m** de largo debe incluir carge - descargue - transporte y entrega dentro de las instalaciones de la universidad	**Unidad**	**15**	$ 28.674	$ 430.110
20	**CASCARILLA DE ARROZ** (bolsa x 1,0 Kg)	**Unidad**	**3**	$ 18.206	$ 54.618
2	**INSUMOS 2- HERRAMIENTAS LABORATORIO DE CONSTRUCCION**				**$ 8.567.726**
1	**BALDE MEZCLERO DE PLÁSTICO NEGRO** para trabajos de construcción como cargue de agregado grueso como grava y arena o cemento, con capacidad de 3 o 7 litros de almacenamiento.	**Unidad**	**10**	$ 9.477	$ 94.770
2	**FLEXÓMETROS** de capacidad de 8 metros LUFKIN en medidas de centímetros y pulgadas.	**Unidad**	**10**	$ 38.681	$ 386.810
3	Juego de **TARAS y/o RECIPIENTES** metálicos para almacenamiento de agregados finos y gruesos.	**Unidad**	**3**	$ 87.577	$ 262.731
4	**JUEGO DE ESCUADRAS METÁLICAS** para actividades de carpintería desde #8 a #20.	**Unidad**	**6**	$ 42.544	$ 255.264
5	**TABLERO INMANTADO** de 1m de ancho por 2 metros de largo para pegado de herramienta menor. (Debe incluir la instalación)	**Unidad**	**1**	$ 701.177	$ 701.177
6	**PROBETAS PLÁSTICAS** de 1 litro o 1000 ml o 1000 cm3 de capacidad.	**Unidad**	**10**	$ 22.716	$ 227.160
7	**BEAKERS PLÁSTICOS** de 1 litro o 1000 ml o 1000 cm3 de capacidad.	**Unidad**	**10**	$ 32.484	$ 324.840
8	**BEAKERS VIDRIO** de 50 ml, 250 ml, 500 ml de capacidad. Paquete de 4 Beaker.	**Unidad**	**4**	$ 126.068	$ 504.272
9	**EMBUDO DE VIDRIO DE VÁSTAGO LARGO de medida de 70mm. Paquete de 4 embudos.**	**Unidad**	**1**	$ 337.160	$ 337.160
10	**GRAPARADORA/**Engrapadora Sharpshooter para Uso Pesado para actividades de carpintería; tipo Stanley, Color: Gris negro; Longitud total: 7 pulg (178 Mm); Altura: 5.25"; Peso: 2,13 libras	**Unidad**	**2**	$ 183.193	$ 366.386
11	**GRAPAS** para grapadora industrial para actividades de carpintería/ Tipo de Grapas Grapas de alta resistencia Stanley® SharpShooter® TRA700 o Arrow® T-50®; Especificaciones técnicas: Rango de capacidad grapas: 1/4 pulg. (6 mm), 5/16 pulg. (8 mm), 3/8 pulg. (10 mm), 1/2 pulg. (12 mm), 9/16 pulg. (14 mm). *Caja de grapas comerciales de 1000 unidades. Las grapas deben de servirle a la GRAPADORA solicitada en el item 10,	**Unidad**	**2**	$ 90.202	$ 180.404
12	**CUCHILLAS** para sierra caladora para actividades de carpintería. Son requeridas cuchillas tipo T para cortes de madera. Especificación: Caladora industrial para madera de tipo barracuda de clip y de atornillar. Se requiere paquete de 5 unidades.	**Paquete**	**10**	$ 64.706	$ 647.060
13	**JUEGO DE LLAVES DE EXPANSIÓN** compuesto por llaves de **6" x 8" x 10" x 12".**	**Juego**	**2**	$ 232.502	$ 465.004
14	**CAJA ARCHIVADORA/ORGANIZADORA transparente** plástica de 17 litros con tapa para almacenamiento de herramienta menor.	**Unidad**	**8**	$ 63.860	$ 510.880
15	**CLAVOS para MADERA de 3" y 4#. Cada paquete de clavos deberá ser de LB.**	**Libra**	**4**	$ 11.479	$ 45.916
16	**LIJA DE BANDA PARA MADERA. Para actividades de carpintería.**	**Metro**	**5**	$ 24.689	$ 123.445
17	**BROCHA DE CERDA** DE 2" y 1". Paquete conformado por 10 unidades de cada tipo de brocha.	**Paquete**	**2**	$ 31.269	$ 62.538
18	**ESMERIL** de Banco 8-pulg 550W 3/4HP 3550RPM Bauker	**Unidad**	**1**	$ 496.109	$ 496.109
19	**Taladro De Arbol** 5/8´´x 13´´ Banco 12 Velocidades Truper. *Debe incluir juego de brocas para actvidades de carpintería.	**Unidad**	**1**	$ 2.575.800	$ 2.575.800
3	**INSUMOS 3 - OTRAS HERRAMIENTAS E INSUMOS LABORATORIO DE CONSTRUCCION**				**$ 3.861.072**
1	**PERNO ROSCADO** DE 1/2"X1M	**Unidad**	**24**	$ 24.984	$ 599.607
2	**ARANDELAS** DE 1/2"	**Unidad**	**50**	$ 735	$ 36.742
3	**TUERCAS** DE 1/2"	**Unidad**	**50**	$ 980	$ 48.989
4	**TORNILLO** DE ENSABLE DE 1"	**Unidad**	**500**	$ 1.172	$ 586.116
5	**TUBO CONDUI**T 1/2"X3M	**Unidad**	**3**	$ 30.536	$ 91.609
6	**TERMINAL PLÁSTICA** CONDUIT 1/2" MACHO CON ROSCA	**Unidad**	**20**	$ 1.470	$ 29.393
7	**ANGEO METÁLICO DE POLLOS**	**Rollo de 12m**	**1**	$ 236.616	$ 236.616
8	**CAJA PLASTICA** 2"X4" ELÉCTRICA	**Unidad**	**20**	$ 2.449	$ 48.989
9	**CASCARILLA DE ARROZ** (bolsa x 1,0 Kg)	**Unidad**	**3**	$ 29.148	$ 87.445
10	**PIGMENTOS PARA SUELOS O CONCRETOS** de colores: (azul, verde, amarillo). Dos libras por cada tipo de pigmento.	**Libra**	**6**	$ 56.337	$ 338.023
11	**CABUYA EN RAMA**	**Kilogramo**	**2**	$ 19.596	$ 39.191
12	**ANGEO DE ALUMINIO** HUECO 5MM ANCHO 1M	**m2**	**30**	$ 20.559	$ 616.758
13	**BROCA PARA MADERA** TIPO ESPADA DE 1" INDUSTRIAL	**Unidad**	**2**	$ 27.597	$ 55.193
14	**TENAZA** NEGRA DE **CARPINTERÍA 6"**	**Unidad**	**6**	$ 96.855	$ 581.130
15	PINZA CORTA FRIO 6"	**Unidad**	**3**	$ 56.990	$ 170.971
16	**BROCA PARA MADERA** DE 3/16" INDUSTRIAL	**Unidad**	**6**	$ 22.494	$ 134.964
17	**BROCA PARA MADERA** 1/4" INDUSTRIAL	**Unidad**	**6**	$ 12.778	$ 76.667
18	**BROCA PARA MADERA** 3/8" INDUSTRIAL	**Unidad**	**6**	$ 13.778	$ 82.669
				SUBTOTAL	$ 16.924.687
				IVA 19%	$ 3.215.690
				TOTAL	**$ 20.140.377**

Cordial saludo.

Somos HE Molina Construcciones Civiles S.A.S una empresa que cuenta con todos los parámetros legales para la ejecución de las actividades de construcción, protocolos de bioseguridad aprobados por la alcaldía de Medellín, Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST), y el personal idóneo para ejecutar y supervisar las actividades con respecto a las normas vigentes (NSR 10, NTC.) a continuación se adjunta la cotización solicitada. Si los precios son acordes a su presupuesto quedamos atentos para inicio de actividades.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

· La cotización tiene una vigencia de 15 días calendario.

· El plazo de ejecución sería de máximo 30 días **hábiles.**

· La forma de pago se haría a través de transferencia electrónica o consignación bancaria, sería acordado entre las partes y se entregaría un anticipo del 50 % y el porcentaje restante durante los avances de la misma.

Le agradecemos su atención prestada y nos gustaría ser parte de este proyecto y así demostrar la calidad de nuestro trabajo.

Héctor Alonso Herrera Molina
Director de proyectos
Constructor Civil