CONSTRUCCIONES CIVILES

PARA	COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
NIT O CC	890980134-1.
CONTACTO	KAREN VENEGAS
DIRECCÓN	ROBLEDO, CRA 78 # 65 - 46
CIUDAD	MEDELLIN
FECHA	4/09/2024

CANTIDAD	INSUMOS	UNIDAD	VR.	VR. PARCIAL
2	**Arena para Densidades de campo** Que cumpla con la especificacion INV E 161	BULTO	$22.099	$44.199
2	**Pigmento color amarillo** 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.***	KILO	$33.999	$67.999
2	**Pigmento color azul** 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.***	KILO	$33.999	$67.999
2	**Pigmento color rojo** 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.***	KILO	$33.999	$67.999
2	**Pigmento color verde** 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.***	KILO	$33.999	$67.999
2	**Pigmento color negro** 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.***	KILO	$33.999	$67.999
2	**Pigmento color naranja** 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.***	KILO	$33.999	$67.999
20	**Bisel de madera 2cm gosor – 50cm largo**	UNIDAD	$4.249	$84.990
6	**Pisones Manuales de Madera**	UNIDAD	$119.000	$714.000
50	**Taras de alumino,** 41 cm de diametro 13 cm de altura	UNIDAD	$73.099	$3.654.966
50	**Taras de alumino,** 31 cm de diametro 9 cm de altura	UNIDAD	$32.928	$1.646.425
50	**Taras de alumino,** 25 cm de diametro 7,5 cm de altura	UNIDAD	$25.499	$1.274.966
50	**Taras de alumino,** 20 cm de diametro 6 cm de altura	UNIDAD	$21.394	$1.069.691
50	**Taras de alumino,** 15 cm de diametro 4,5 cm de altura	UNIDAD	$15.809	$790.458
3	**TABLERO DE MUF (melanina, urea y formol)** de 1,83m x2,44m PARA REEMPLAZAR SUPERFICIES EN LABORATORIO DE CONSTRUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE 24 mm	UNIDAD	$339.829	$1.019.488
24	**PERNO ROSCADO DE 1/2"X1M**	UNIDAD	$31.285	$750.842
24	**PERNO ROSCADO DE 3/8"X1M**	UNIDAD	$16.999	$407.980
50	**ARANDELAS DE 1/2"**	UNIDAD	$1.428	$71.400
50	**ARANDELAS DE 3/8"**	UNIDAD	$1.457	$72.828
50	**TUERCAS DE 1/2"**	UNIDAD	$255	$12.733
50	**TUERCAS DE 3/8"**	UNIDAD	$169	$8.449
500	**TORNILLO DE ENSABLE DE 1"**	UNIDAD	$37	$18.445
500	**TORNILLO DE ENSABLE DE 1/2"**	UNIDAD	$33	$16.660
500	**TORNILLO DE ENSABLE DE 1 1/2"**	UNIDAD	$73	$36.295
500	**TORNILLO DE ENSABLE DE 2"**	UNIDAD	$74	$36.890
500	**TORNILLO DE ENSABLE DE 2 1/2"**	UNIDAD	$203	$101.745
500	**TORNILLO DE ENSABLE DE 3"**	UNIDAD	$218	$108.885
20	**LARGUERO DE 2X4 PULGADAS DE 3 m de largo. MADERA DE PINO CANTIADA Y 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	$57.000	$1.139.996
10	**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	$3.995	$39.948
25	**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	$27.030	$675.742
10	**Esterilla de guadua;** limpia, inmunizada y seca; 4 metros de largo con 40 cm de ancho.	UNIDAD	$16.999	$169.992
200	**SACO Costal de polipropileno** limpios, empacados en unidades de 10, color blanco, de medidas de 90 * 60 cm aproximadamente.	UNIDAD	$2.194	$438.872
10	**SACO COSTAL DE MALLA PARA PAPA color rojo o rosado.**	UNIDAD	$2.040	$20.397
3	**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	$385.571	$1.156.712

2	**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	$51.000	$102.000
20	**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 25Kg	$31.310	$626.202
10	**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 1Kg	$1.699	$16.993
8	**CEMENTO de ALTAS RESISTENCIAS TEMPRANAS O TIPO/USO ESTRUCTURAL o** 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 42,5Kg	$56.950	$455.599
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 20Kg	$63.749	$254.998
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 10Kg	$28.560	$142.800
1	**Humo de silice**	BULTO x 25Kg	$379.160	$379.160
1	**Superplastificante SikaPlast MO**	UNIDAD	$114.240	$114.240
6	**discos para pulidora tipo flap 1/2"**	UNIDAD	$38.427	$230.565
6	**disco de pulidora para acero 1/2"**	UNIDAD	$6.857	$41.141
2	**Manguera de jardineria de 50 metros con accesorios**	UNIDAD	$391.066	$782.132
3	**Extension electrica de 25 metros**	UNIDAD	$436.999	$1.310.997
6	**CAUCHOS NEOPRENO PARA EKONOCAP PARA 4"**	UNIDAD	$97.919	$587.515
6	**CAUCHOS NEOPRENO PARA EKONOCAP PARA 3"**	UNIDAD	$102.000	$611.998
4	**Agitador de vidrio**	UNIDAD	$26.859	$107.438
12	**Hojas de sierra para mango de sierra estandar**	UNIDAD	$16.999	$203.990
3	**Guantes quirúrgico Talla M**	CAJA	$84.999	$254.998
12	**Guantes de carnasa Talla 9-10**	PAR	$20.399	$244.788
12	**GUANTES DE JEBE CALIBRE 35/ 18" GUARDPRO talla 9-10** Guante ergonómico y anatómico elaborado con látex natural, resistente a los siguientes productos químicos: Hidróxido de sodio 40%, Amoníaco 25% y Formaldehído 37%; y a microorganismos como bacterias hongos. Normativa:EN 420:2003 + A1: 2009 EN 388:2016 EN 374-2:2014	PAR	$16.999	$203.990
24	**Guantes de Nitrilo + Caucho para altas temperaturas 18", Nitrilsafe Therm 22 milesimas de espesor y longitud de 18", nivel 1 (100°c />15 sec) soportado en liner de algodón, ideal para uso de contacto con temperaturas.** Guante NITRILSAFE THERM AZUL soportado con liner de algodón. 22 milésimas de espesor y Longitud de 18". Forma anatómica. Acabado textura antideslizante en palma y dedos. Resistente a altas temperaturas Nivel 1 (100°C/>15 sec). Buena resistencia a la abrasión. Buen agarre en seco y húmedo. Certificado EN 420:2003+A1:2009. Certificado 388:2016+A1:2018 con resultado 3110X. Certificado EN 407:2004 (X1XXX). Certificado ISO EN375-5:2016. Certificado EN ISO 374 -1: 2016 +A1:2018 Type A 374-4:2013. Protección contra bacterias y microorganismos.	PAR	$151.299	$3.631.176
5	**LIJA DE AGUA** #80, #100, #120, #150, #200. Por cada número de lija de agua un paquete de 10 unidades.	PAQUETE	$27.143	$135.714
32	**DESMOLDANTE PARA FORMALETAS:** desencofrante con base en aceite emulsionado que evita la adherencia del concreto a las formaletas de madera, metal o plástico	KILO	$21.250	$679.995
3	**CLAVO DE 4" DE HIERRO PARA MADERA POR KILO**	UNIDAD	$14.110	$42.329
20	**TORNILLO TIRAFONDO DE 5"**	UNIDAD	$3.382	$67.640
10	**JERINGA DESECHABLE DE 50ML PARA INYECCIÓN DE SALES EN MADERA**	UNIDAD	$3.822	$38.223
12	**BROCA DE MADERA DE 1/8"**	UNIDAD	$6.459	$77.512
12	**BROCA DE MADERA DE 3/32"**	UNIDAD	$6.970	$83.638
10	**BROCA DE MADERA DE 1/2"**	UNIDAD	$16.999	$169.992
10	**BROCA DE MADERA DE 3/8"**	UNIDAD	$11.285	$112.848

100	**TUERCAS CON ARANDELA INCORPORADA DE GARRA PARA MADERA DE 1/2"**	UNIDAD	$2.124	$212.415
5	**HIDRÓXIDO DE SODIO** Fórmula molecular: NaOH. Apariencia: escamas. Pureza: 98% mín. 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.***	LIBRA	$76.160	$380.800
3	**HIDROXIDO DE SODIO ANALITICO** 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.***	LIBRA	$211.820	$635.460
3	**HIDROXIDO DE POTASIO** 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.***	LIBRA	$89.250	$267.750
4	**Overol azul para hombre manga larga Talla M**	UNIDAD	$89.857	$359.428
2	**Overol azul para dama manga larga Talla S**	UNIDAD	$89.857	$179.714
3	**Respirador media mascara.** Aprobaciones NIOSH/MSHA. INCLUYE PREFILTRO, RETENEDOR Y CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO (NIOSH)PARA VAPORES ORGANICOS G/ACIDOS(ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrogeno, dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar) o fluoruro de hidrógeno) Presentacion unidad	UNIDAD	$156.080	$468.241
3	**Tapaoidos tipo copa.** Sistema de protección auditiva tipo copa o diadema;Con cumplimiento en estándares de atenuación Americano y Europeo; Diseño liviano y ergonómico;Fabricado sin componentes metálicos evitando así el riesgo de choque con energías peligrosas.	UNIDAD	$38.930	$116.789
3	**Gafas de seguridad.** Protege los ojos de impactos, salpicaduras y partículas de polvo. Fabricado 100% de policarbonato resistente a impactos. Ventilación directa, antiempañante.	UNIDAD	$39.857	$119.570
10	**ESTOPA**	KILO	$28.428	$284.279
1	**MADEJA DE PITA**	UNIDAD	$7.649	$7.649
4	**MADEJA EN TELA TRIPA DE POLLO**	BOLA	$7.184	$28.736
2	**CINCEL 3/4x10 pulgadas**	UNIDAD	$15.571	$31.142
2	**ALMADANA DE 4 LIBRAS**	UNIDAD	$129.856	$259.713
Valida solamente como Cotización, vigencia de 15 dias, entregamos en toda el area metropolitana sin costos adicionales		**TOTAL**	$	31.054.279
		IVA 19%	$	5.900.313
		GRAN TOTAL	**$**	**36.954.592**

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

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

Firma electronica
Héctor Alonso Herrera Molina
Director de proyectos
Constructor Civil