República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Antioquia
Grupo Administrativo

SOLICITUD DE COTIZACIÓN: OBRAS DE MEJORAMIENTO, REPARACIONES LOCATIVAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL HOGAR INFANTIL EL REBAÑO

EMPRESA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES SAS	**NIT:**	900.297.404-1
CONTACTO:	DIANA MANCERA	**CARGO:**	Coordinadora licitaciones
E-MAIL:	gerencia@quattroproyectos.com	**DIREC:**	Calle 99 No. 49-38

ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UN.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**RETIROS**				**10.370.502,00**
1.1	Retiro de pisos tipo gres y/o material similar para cambio de pisos. Incluye botada de escombros	M²	200	$ 17.100,00	$ 3.420.000,00
1.2	Retiro de lavamanos, puertas, lava traperos, enchape de cerámica y zócalos; incluye disposición final	Gl	1	$ 1.284.659,00	$ 1.284.659,00
1.3	Retiro de cubierta: incluye: retiro de estructura, tablilla, manto asfaltico, alfardas y materiales en mal estado, cargue y botada de escombros y/o el retiro de material recuperable. Medido en proyección horizontal. Teja de barro y tablilla	M²	220	$ 19.555,00	$ 4.302.100,00
1.4	Excavación manual de material heterogéneo De 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la Interventoría y/o la Supervisión Técnica y su medida será en el sitio, incluye entibado. (excavación cimientos).	M3	27	$ 50.509,00	$ 1.363.743,00
2	**CONCRETOS Y PISOS**				**$ 45.430.029,00**
2.1	Mortero de nivelación para cambio de piso en concreto f'c= 14MPa (140kg/cm2). espesor 0,05 m.	M²	200	$ 30.341,00	$ 6.068.200,00
2.2	Suministro e instalación de porcelanato 60x60 institucional, antideslizante, color por definir, incluye pegacor	M²	200	$ 88.128,00	$ 17.625.600,00
2.3	Suministro e instalación de piso en baños en material resistente antideslizante, incluye zócalo	M²	24	$ 110.139,00	$ 2.643.336,00
2.4	Suministro e instalación de guarda escobas en porcelanato con una altura de 0,07 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante para porcelanato tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1,8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm, lechada con Boquilla tipo Concolor 5-15mm o equivalente, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación.	Ml	410	$ 28.587,00	$ 11.720.670,00
2.5	Suministro y aplicado de impermeabilizante tipo brea asfáltica para muros bajos y cimientos, incluye: dos manos.	M²	156	$ 37.268,00	$ 5.813.808,00
2.6	Relleno con material del sitio compactado mecánicamente. (zanja de impermeabilización cimientos)	M3	27	$ 20.695,00	$ 558.765,00
2.7	Limpieza, lavado superficial con ácido muriático para pisos y baldosín existentes del patio, incluye; emboquillado.	M²	50	$ 19.993,00	$ 999.650,00
3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**				**$ 6.704.090,00**
3.1	Diagnóstico red hidráulica y sanitaria	Gl	1,00	63.663,00	$ 63.663,00
3.2	Suministro, transporte e instalación de medidor y contador en 1/2" con acometida de 1/2" , calibrado, incluye la instalación de la tapa metálica, según norma	Gl	1,00	$ 548.063,00	$ 548.063,00
3.3	Suministro, transporte e instalación válvula compuerta 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	Und	3,00	$ 264.385,00	$ 793.155,00
3.4	Suministro e instalación de nueva red hidráulica en tubería de PVC de 1/2", la cual debe estar embebida en la edificación, incluye: tubería de 1/2", accesorio, demolición, revoque, pintura, obra civil, porcelanato y terminación final y demás elementos para su correcto funcionamiento para el cumplimiento de la norma de salud.	Ml	110,00	$ 19.862,00	$ 2.184.820,00
3.5	Suministro, transporte e instalación de SALIDA PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Und	5,00	$ 60.418,00	$ 302.090,00
3.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	Ml	31	$ 27.622,00	$ 856.282,00
3.7	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	Ml	17	$ 30.341,00	$ 515.797,00
3.8	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	Ml	8,00	$ 40.083,00	$ 320.664,00
3.9	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Und	5,00	$ 57.283,00	$ 286.415,00
3.10	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 3". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Und	5,00	$ 69.187,00	$ 345.935,00
3.11	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Und	6,00	$ 81.201,00	$ 487.206,00
4	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**				**$ 7.815.197,00**
4.1	Suministro y colocación de Sanitario bajo consumo para niños, color blanco. Incluye: brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, abasto metálico, (con manguera flexible), emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Und	5,00	$ 750.802,00	$ 3.754.010,00

4.2	Suministro y colocación de Sanitario bajo consumo para adultos, color blanco. Incluye: brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, abasto metálico, (con manguera flexible), emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Und	1,00	$ 657.850,00	$ 657.850,00
4.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de sobreponer (tipo Marcella o equivalente), color blanco. Incluye sifón botella, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	5,00	$ 285.519,00	$ 1.427.595,00
4.4	Suministro, transporte y colocación de orinal pequeño o mediano, línea institucional de corona o equivalente, color blanco. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2,00	$ 359.810,00	$ 719.620,00
4.5	Suministro, transporte y colocación de grifería para lavamanos tipo push Grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, conexiones a la red de abastos, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	6,00	$ 81.245,00	$ 487.470,00
4.6	Suministro, transporte y colocación de grifería para orinal tipo push Grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, conexiones a la red de abastos, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2,00	$ 193.784,00	$ 387.568,00
4.7	Suministro, transporte y colocación de lava escobas prefabricado en concreto forrado en granito de 47x47x30 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, conexiones a la red hidrosanitaria, sifón y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 250.443,00	$ 250.443,00
4.8	Suministro, transporte y colocación de canilla boca manguera tipo llave de jardín liviana satinada Grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, conexiones a la red de abastos, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1,00	$ 44.985,00	$ 44.985,00
4.9	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso de perforación cuadriculada con dimensiones de 10x10mm o equivalente. Incluye suministro e instalación.	Und	3,00	$ 28.552,00	$ 85.656,00
5	**CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA**				**$ 14.027.691,00**
5.1	Suministro y colocación de puerta (marco y ala) en lamina calibre 20 troquelada, para WC, incluye pasadores metálicos, pintura anticorrosiva y a base de aceite., según diseño. (de 0,60/,075) x 1,60 m.	Und	1,00	$ 710.289,00	$ 710.289,00
5.2	Suministro e Instalación de puerta en madera entamborada (0.80 x 2.20 mts) Incluye: marco, cerradura y ventana de inspección. (puerta salones).	Und	13,00	$ 747.382,00	$ 9.715.966,00
5.3	Suministro e instalación de puerta en lamina c.r. calibre 12 con cerradura de seguridad, manija en acero inoxidable, con estructura interna en perfil tubular cuadrado, instalado con accesorios y bisagra de alta resistencia. (incluye marco, pintura, herrajes y cerraduras). (puerta acceso principal)	Und	1,00	$ 1.276.766,00	$ 1.276.766,00
5.4	Suministro e instalación de puerta reja de ingreso de seguridad en hierro tubo cuadrado (incluye herrajes, anticorrosivo, esmalte y cerraduras)	Ml	2	$ 264.824,00	$ 529.648,00
5.5	Suministro y aplicado de esmalte para rejas de ventanas y puerta de acceso, incluye; raspada y anticorrosivo, color a definir	M²	18,00	$ 17.100,00	$ 307.800,00
5.6	Mantenimiento de closet. Incluye ajustes necesarios, pintura general, bisagras, tornillos y todo lo requerido para su buen funcionamiento	Gl	1,00	$ 838.316,00	$ 838.316,00
5.7	Suministro y aplicado de esmalte para soportes (tubos) metálicos patio central y reja metálica, incluye; raspada y anticorrosivo, color a definir	Gl	1,00	$ 648.906,00	$ 648.906,00
6	**TRATAMIENTO DE MUROS**				**$ 20.229.709,00**
6.1	Enchape en baldosín blanco tipo egeo: Incluye pegacor, remate en varilla de PVC intermatex acolillado para los baños.	M²	59,00	$ 89.137,00	$ 5.259.083,00
6.2	Suministro y aplicado de pintura a base de agua, vinilo de primera calidad sobre pintura existente, tres manos, incluye resanes, con estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir, (rasquetiada o rutiada), hasta obtener una superficie pareja y homogénea Color a definir, según aprobación de la interventoría en muro.	M²	719,00	$ 19.686,00	$ 14.154.234,00
6.3	Suministro y aplicación de pintura acrílica para exterior en muro y patios. (hidro repelente) tipo coraza, para exteriores, diluido en agua, color a definir, aprobado por la interventoría	M²	38,00	$ 21.484,00	$ 816.392,00
7	**COCINA**				**$ 13.055.932,00**
7.1	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable AISI 430 calibre 22 (0.7 mm) de 320 cm x 60 cm, con estufa de 4 fogones y con lavaplatos (incluye grifería y accesorios de desagüe).	Und	1	$ 2.911.308,00	$ 2.911.308,00
7.2	Suministro e instalación de mueble alto y bajo en acero inoxidable de 3.5 mt x 0.6 mt, incluye: gabinetes, puertas, cerraduras y accesorios para su correcto funcionamiento.	Und	1	$ 3.418.156,00	$ 3.418.156,00
7.3	Suministro e instalación de cielo falso en PVC color blanco para la cocina, incluye remates, estructura y acabado final.	M²	13	$ 109.613,00	$ 1.424.969,00
7.4	Suministro y aplicado de pintura epóxica color blanca, incluye: resanes y lijado.	M²	55	$ 16.223,00	$ 892.265,00
7.5	Suministro e instalación de muro super board doble cara 0.12 m (incluye estructura, accesorios, anclaje, cinta y pintura).	M²	16	$ 92.601,00	$ 1.481.616,00
7.6	Suministro e instalación de campana extractora de acero inoxidable, incluye: conexión eléctrica	Und	1	$ 539.294,00	$ 539.294,00
7.7	Puerta en aluminio color champaña, con perfilería en aluminio tipo alm-serie 4525-3 para puertas batientes, sistema 500-3 biselado para cuerpos fijos y cristal incoloro templado de seguridad de 5mm, incluye manijas.	Und	2	$ 747.645,00	$ 1.495.290,00
7.8	Suministro e instalación de ventana en aluminio anodizado corrediza - color mate natural (incluye vidrio cristal templado incoloro e = 6 mm, película de seguridad, accesorios, angeo anti-insectos y anclajes en acero inoxidable)	M²	2	$ 419.158,00	$ 838.316,00
7.9	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso de perforación cuadriculada con dimensiones de 10x10mm o equivalente. Incluye suministro e instalación.	Und	2,00	$ 27.359,00	$ 54.718,00
8	**CUBIERTA**				**$ 69.891.897,00**
8.1	Suministro y colocación de cinta asfáltica (ruana), de 30cm de desarrollo, espesor 1,5 mm. Incluye todos los elementos para su correcta fijación.	M	55,00	$ 25.079,00	$ 1.379.345,00
8.2	Suministro y colocación de canoa en U en lámina galvanizada calibre 24 moldurada, grafada y soldada en las uniones, desarrollo 0.70 m., incluye: embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, pintura anticorrosiva verde y de acabado color a definir por la supervisión, y todos los elementos para su correcta fijación.	Ml	55,00	$ 54.631,00	$ 3.004.705,00
8.3	Suministro e instalación de teja UPVC de 2.5 mm, color naranja, incluye estructura metálica, pintura, obra civil y lo de más requerido para su buen funcionamiento.	M²	220,00	$ 92.513,00	$ 20.352.860,00
8.4	Suministro e instalación caballete en teja UPVC de 2.5 mm color naranja.	Ml	30,00	$ 77.080,00	$ 2.312.400,00
8.5	Suministro e instalación claraboya en teja UPCV de 2.5 mm color naranja, incluye reja metálica, pintura, obra civil y lo de más requerido para su buen funcionamiento.	M²	20,00	$ 87.971,00	$ 1.759.420,00
8.6	Suministro e instalación de tablilla pino inmunizado (machimbre) incluye: barnizada y pintura (color por definir), retiro de la tablilla existente, cargue y botada de escombros, medido en proyección horizontal para su pago.	M²	220,00	$ 60.418,00	$ 13.291.960,00
8.7	Suministro e instalación de impermeabilización con manto asfaltico, incluye: retiro del manto asfaltico existente, cargue y botada de escombros, medido en proyección horizontal para su pago.	M²	220,00	$ 49.089,00	$ 10.799.580,00
8.8	Suministro e instalación de viga en madera de abarco inmunizada de 15 cm x 15 cm, incluye, retiro de la existente, barnizada y pintura (color por definir). (vigas patio)	Ml	10,00	$ 71.204,00	$ 712.040,00

8.9	Suministro e instalación de viga en madera de abarco inmunizada de 20 cm x 20 cm, incluye, retiro de la existente, barnizada y pintura (color por definir). (viga principal cubierta)	Ml	5,00	$ 87.076,00	$ 435.380,00
8.10	Suministro e instalación de viga en madera de abarco inmunizada de 10 cm x 15 cm, incluye, retiro de la existente, barnizada y pintura (color por definir). (correas apoyo viga principal cubierta)	Ml	20,00	$ 63.575,00	$ 1.271.500,00
8.11	Suministro e instalación de alfardas y viguetas de 5 cm x 10 cm en madera de pino inmunizada, incluye retiro de las existentes. (cambio de las que presenten deterioro).	Ml	150,00	$ 53.473,00	$ 8.020.950,00
8.12	Suministro e instalación de cercha formada por piezas de 3x6 pulgadas en madera de pino inmunizado, para una luz de 4,20 m y pendiente 25 % , incluye: retiro de la existente, barnizada y pintura (color por definir).	Und	3,00	$ 846.209,00	$ 2.538.627,00
8.13	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta de teja traslucida (patios)	M²	25,00	$ 77.430,00	$ 1.935.750,00
8.14	Suministro e instalación de teja traslucida en policarbonato de 0.7 mm, incluye: amarres (patio)	M²	10,00	$ 54.806,00	$ 548.060,00
8.15	Suministro e instalación de bajante aguas lluvias PVC 4"	Ml	40,00	$ 38.233,00	$ 1.529.320,00
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y RED**				**$ 44.164.830,00**
9.1	Diagnóstico eléctrico	Gl	1,00	$ 441.256,00	$ 441.256,00
9.2	Suministro, transporte e instalación de contador electrónico multifuncional 3 fases- 3H calibrado y aprobado ante EPM. Incluye 2 transformadores de corriente 300/5A clase 0.5 calibrados y aprobados por EPM, incluye caja para contador de energía, con espacio para protección y accesorios para su correcta instalación.	Und	1,00	$ 710.289,00	$ 710.289,00
9.3	Suministro, transporte e instalación de acometida en cables 3No8(F) +1No8(N)+1No8(T) cobreTHWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE..	M	17,00	$ 99.090,00	$ 1.684.530,00
9.4	Suministro e instalación de caja certificada de sobreponer de 18 circuitos, incluye; totalizados de 60 amperios y 18 breakers de 20 amp	Und	1,00	$ 740.981,00	$ 740.981,00
9.5	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de toma doble con polo a tierra GFCI-15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto PVC empotrado. Incluye: el tomacorriente GFCI con tapa, ducto PVC, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega PVC, conductores de cobre 1No 10+ 2No12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 5 mts).	Und	5,00	$ 116.277,00	$ 581.385,00
9.6	Suministro, transporte, instalación de tubería Ø1/2" EMT. Incluye: Uniones, entradas a caja, conduletas, elementos de fijación grapa doble ala más chazo, marcación franja naranja de 10 cm y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, que permitan el adecuado desarrollo de los tramos de cableado, cumpliendo con las especificaciones y el RETIE. Este precio deberá incluir todos los costos de mano de obra, accesorios, materiales, transporte y demás costos directos e indirectos para la entrega a satisfacción.	M	190,00	$ 36.830,00	$ 6.997.700,00
9.7	Suministro e instalación a todo costo de bandeja cablofil 200mm x 54mm x 2000mm galvanizada y certificada, incluye materiales de instalación y accesorios.	Ml	25,00	$ 114.172,00	$ 2.854.300,00
9.8	Suministro transporte e instalación de Cableado 3N°12 THHN AWG, Libre de Halógenos LS HF FR, (negro/amarillo/azul-blanco-verde) para tomacorriente normal en general por tubería empotrada PVC ó EMT Ø1/2" Incluye accesorio de fijación, y conectores certificados por la RETIE, marcación del cable con el número del circuito y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Ml	395,00	$ 44.897,00	$ 17.734.315,00
9.9	Suministro e instalación de canaleta metálica 10 cm x 4 cm x 240 cm, blanca, calibre 26 con división interna, incluye tapa y materiales necesarios para su instalación.	Ml	4,00	$ 53.052,00	$ 212.208,00
9.10	Suministro e instalación de lámpara panel led de sobreponer 60x60 con marco 40w luz blanca 6500k 120/277v IP20 (garantía mínima 1 año) certificación RETILAP), incluye: cable encauchetado 3x12 y clavija trifásica.	Und	35,00	$ 158.368,00	$ 5.542.880,00
9.11	Suministro e instalación de salida de punto energía para las luminarias y tomacorrientes, incluye; toma corriente doble con polo a tierra, tubería Ø1/2" EMT, uniones, caja metálica 2x4, entradas a caja, conduletas, guayas, elementos de fijación grapa doble ala más chazo, marcación franja naranja de 10 cm y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, que permitan el adecuado desarrollo de los tramos de cableado, cumpliendo con las especificaciones y el RETIE	Und	48,00	$ 72.870,00	$ 3.497.760,00
9.12	Suministro e instalación de cable en cu desnudo #8awg certificado, para aterrizar bandeja cablofil y tableros de distribución. Incluye conectores y amarres.	Ml	28,00	$ 38.671,00	$ 1.082.788,00
9.13	Suministro e instalación de interruptor sencillo con tapa resistente a la corrosión certificado (garantía mínima de 1 año) color blanco. Incluye; conectores de resorte, caja metálica 4x4 o 2x4, cinta aislante y demás accesorios para la instalación.	Und	13,00	$ 39.724,00	$ 516.412,00
9.14	Suministrar e instalar cable UTP CAT 6A GRIS LSZH COMMSCOPE (AMP) por tubería Ø1/2" EMT, incluye; uniones, caja metálica 4x4 o 2x4, entradas a caja, conduletas, guayas, elementos de fijación grapa doble ala más chazo, marcación franja azul de 10 cm y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, que permitan el adecuado desarrollo de los tramos de cable y cumpliendo con las especificaciones.	Ml	160,00	$ 3.595,00	$ 575.200,00
9.15	Suministro e instalación de punto de red con Jack RJ 45, RJ 45 y face plate, incluye: caja metálica 2x4 e instalación y ponchado de los elementos.	Und	9,00	$ 110.314,00	$ 992.826,00
10	**OBRAS VARIAS**				**$ 2.436.018,00**
10.1	Aseo general y limpieza. (Incluye lavado especializado de pisos)	M2	197,00	$ 7.191	$ 1.416.627,00
10.2	Trámite ante la curaduría; solicitud de concepto de reparaciones locativas	Gl	1,00	$ 449.236	$ 449.236,00
10.3	Suministro e instalación de aviso institucional en madera (cumplir norma patrimonial) de 1mt x 2mt	Und	1,00	$ 570.155,00	$ 570.155,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 234.125.895,00
ADMINISTRACIÓN	**16%**	$ 37.460.143,00
IMPREVISTOS	**3,9%**	$ 9.130.910,00
UTILIDAD	**4,2%**	$ 9.833.288,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$ 1.868.325,00
VALOR TOTAL		$ 292.418.561,00

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
• Se remite como parte del estudio de mercado, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
• Tiene una vigencia de 90 dias a partir de la fecha de diligenciamiento.

Firma

MAURICIO VARGAS GAITAN

C.C 79.527.629 de Bogota