CALDAS SEPTIEMBRE 18 DE 2024
DE: DEPOSITO MI COMPADRE
PARA: MUNICIPIO DE CALDAS
NIT:890980447-1
DEPENDENCIA:INFRAESTRUCTURA
ASUNTO: COTIZACION

ITEM	SERVICIO REQUERIDO	DESCRIPCION DE BIEN	CANTIDAD	UNIDA DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	LAMPARAS LED DE 60X60	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo INFORMACIÓN TÉCNICA Sistema de anclaje: Guayas o marco,Potencia: 48W ,Tensión: 85-265V Multivoltaje tipo de Uso: Interior- Luminaria comercial, Aplicación: Oficinas, centros comerciales, hospitales Grado IP: 20,IRC: Ra >75,Forma del corte: Cuadrado,Medida Borde a Borde: 60cmX60cm,Factor de potencia: > 0.9,Flujo Luminoso: 4.320 Lúmenes,Material: Aleación de aluminio polimetrilmetacrilato .Color del chasis,Blanco,temperatura de color: 6400K Ángulo de apertura: 90° ,Material del difusor: Policarbonato, Acabado del difusor Opalizado,Tipo de LED: 2835 SMD, Conexión: Driver ,Temperatura de operación: -20°C ~+ 45°C, Vida Útil: > 35.000 Horas, Driver: Incluido con el producto Modelo: SD-P0606-48W. Garantía: 1 año,Lúmenes: 4.800 Lm ±10%	1,00	UN	64.286	12.214	76.500
2	LAMPARAS LED DE 1.20x30	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo INFORMACIÓN TÉCNICA Sistema de anclaje: Guayas o marco,Potencia: 48W ,Tensión: 85-265V Multivoltaje tipo de Uso: Interior- Luminaria comercial, Aplicación: Oficinas, centros comerciales, hospitales Grado IP: 20,IRC: Ra >75,Forma del corte: Cuadrado,Medida Borde a Borde: 60cmX60cm,Factor de potencia: > 0.9,Flujo Luminoso: 4.320 Lúmenes,Material: Aleación de aluminio polimetrilmetacrilato .Color del chasis,Blanco,temperatura de color: 6400K Ángulo de apertura: 90° ,Material del difusor: Policarbonato, Acabado del difusor Opalizado,Tipo de LED: 2835 SMD, Conexión: Driver ,Temperatura de operación: -20°C ~+ 45°C, Vida Útil: > 35.000 Horas, Driver: Incluido con el producto Modelo: SD-P0606-48W. Garantía: 1 año,Lúmenes: 4.800 Lm ±10%	1,00	UN	74.958	14.242	89.200
3	LAMPARAS LED DE 18W	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo Ancho: 175mm, Alto: 29 mm, Largo: 175mm, Diámetro: 175mm, Peso: 0.4KG, SPECIFICACIONES LUMINOTÉCNICAS:Flujo Luminoso: 1309lm, Máxima Intensidad Luminosa: 447cd, Ángulo de apertura: 100°, Color de Luz: 4000K CRI/RA: >8 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: Voltaje/Tensión de Entrada: 100-120 V Potencia: 18W Factor de Potencia: 0.9, OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Vida Útil: 3600 Horas Garantía: 3 año Material Cuerpo: Aluminio moldeado a IP conjunto Eléctrico: 40, IP conjunto Óptico: 40 E	1,00	UN	13.445	2.555	16.000
4	bulto de cento tipo 1 bulto por 50 kl	Cemento Portland TIPO I, es un cemento de uso general, fabricado mediante la molienda de clinker y yeso en adecuadas proporciones, asegurando de esa manera un producto de calidad, para construcciones donde se requieran propiedades de avance y durabilidad en obra. Cumple con los requisitos de las normas técnicas NTP 334.009 y ASTM C-150	1,00	UN	32.773	6.227	39.000
5	Arena para concreto gris de cantera	Cumplir Norma NTC 174, (ASTM C 33) para agragados de concreto y normas especificas NTC 77 NTC 78 E-214, NTC 237, NTC 23, NTC 127	1,00	MT.CUBICO	149.580	28.420	178.000
6	Triturado para concreto de 3/4	Cumplir Norma NTC 174, (ASTM C 33) para agragados de concreto y normas especificas NTC 77 NTC 78 E-214, NTC 237, NTC 23, NTC 128	1,00	MT.CUBICO	149.580	28.420	178.000
7	Alambre de puas	Dos alambres galvanizados trenzados calibre 14,5. Cuatro púas calibre 14.5. Separación entre púas de 5". Rendimiento aproximado de 18m/kg. GARANTIZADOS Presentación, Rollos de 350 m. Rollos de 350 m. NORMA: ASTM/121, Rollos de 350 NORMA: ASTM-D-12	1,00	ROLLO POR 350 MT	242.773	46.127	288.900
8	Estacon inmunizado	Estacón de Ø9 x 220 cm es cilíndrico, macizo e inmunizado. Es un producto ecológico de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos.	1,00	UN	37.395	7.105	44.500
9	chapas Cerradura Residencial Puerta Principal Alta Seguridad		1,00	UN	250.420	47.580	298.000
10	TOPE PUERTA MAGNÉTICO VERA	Tope magnético SF 102.Material: Acero inoxidable. Acabado: Niquelado, Gran fuerza de adherencia. Sostiene la puerta con resorte amortiguador que funciona como tope protegiendo la puerta, la pared y la cerradura de los impactos en la apertura. Instalación en piso o pared	1,00	UN	20.168	3.832	24.000

11	TUBO EMT ½ x 3 M	Las tuberías CONDU-IT EMT, son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales, en acero galvanizado con una longitud de 3 metros	1,00	UN	24.790	4.710	29.500
12	UNIÓN EMT ½	Las uniones CONDU-IT EMT, son accesorios de canalización, en acero, utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas o visibles) empleados para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales para unir tramos de TUBOS CONDUIT EMT.	1,00	UN	1.597	303	1.900
13	CURVA EMT ½	Las CURVAS CONDU-IT EMT, son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales, en Acero galvanizado y utilizadas para conexiones a 90°	1,00	UN	2.017	383	2.400
14	GRAPA EMT	GRAPA CONDUIT METAL 1/2" C-14 EMT para asegurar tuberías eléctricas de 1 1/2 de pulgada en aplicaciones industriales y de construcción. Fabricada con materiales de alta calidad, esta grapa ofrece una fijación segura y confiable para mantener los cables eléctricos en su lugar. Su diseño resistente y duradero garantiza una sujeción estable, incluso en condiciones exigentes. La instalación es rápida y sencilla, lo que ahorra tiempo en el trabajo. Suelen estar fabricadas en acero galvanizado, acero inoxidable o plástico resistente.	1,00	UN	672	128	800
15	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA 3M	Cinta eléctrica aislante de PVC adecuadamente plastificada y estabilizada. Recubrimiento de una cara de adhesivos sensitivos a la presión base-hule. Cinta de calidad con acabado brillante, ignífugo, resistente al frio para uso general. Baja tensión hasta 600V. Utilizada para terminar y empalmar alambres y cables para aislamiento eléctrico.	1,00	UN	12.605	2.395	15.000
16			1,00	UN	0	0	0
17	TOMA DOBLE LEVINTON CON TAPA	Tomacorriente Con Polo A Tierra Blanco Tomacorriente Doble Dúplex Blanco 15A 125V, Receptáculo dúplex, 15 A, 125 V, 2 polos, 3 cables, tamaño de cable compatible con # 14 a # 10 Awg, conexión por tornillo, montaje empotrado, 1.31 de longitud, 0.69 de ancho, 0.19 de ancho, 4.19 de altura, Termoplástico, blanco, resistente a manipulaciones, resistente a la intemperie, resistente a impactos, 0.1200 lb	1,00	UN	7.563	1.437	9.000
18	CAJA RAWELT 4x4 SALIDA DE 1/2	Cajas para intemperie en inyectado a presión con pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, con resistencia a impactos mecánicos en carcasa gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento. Pueden ser instaladas para recibir accesorios como: Interruptores, contactos, estaciones de botones, luces piloto. Sirven para hacer empalmes y conexiones en el cableado. Permite fácil acceso para mantenimiento.	1,00	UN	24.790	4.710	29.500
19	LIMA MOTOSIERRA 3/16"	Lima redonda con nivel de dureza estudiado para cada lima en función del trabajo a realizar, afilado cadena motosierra, resistentes al desgaste, Acero especial con cromo, tratado térmicamente para una mayor durabilidad. Acabado uniforme. dentado uniforme para un limado más eficaz.	1,00	UN	14.202	2.698	16.900
20	LLAVE DE BOLA LISA PVC ½" VÁLVULA	Registro de bola PVC para una presión máxima de 20 psi, es un accesorio encargado de controlar el paso de un fluido a través de una tubería.por medio del giro de la manija; es un accesorio muy usado en instalaciones domésticas, comerciales, industriales, instalación de tanques, albercas, baños y mucho más. suele ser usado como punto de corte de paso del fluido al momento de requerir realizar un mantenimiento o reparación.	1,00	UN	7.563	1.437	9.000
21	SIFÓN FLEXIBLE BOCCHERINI	Sifón flexible con cuerpo en PVC ideal para lavaplatos y lavamanos	1,00	UN	16.807	3.193	20.000
22	TUBO PVC ½" en 500PSI TUBO POR 6MT	La tubería PVC presión Pavco está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo, y está fabricado con policloruro de vinilo, material garantiza la conservación de la calidad del agua.Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación y de servicios • Fácil y rápida instalación	1,00	UN	19.496	3.704	23.200
23	ADAPTADOR MACHO EN PVC	Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1,00	UN	672	128	800
24	ADAPTADORHEMBRA EN PVC	Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1,00	UN	672	128	800
25	TEE DE PRESIÓN ½" PVC	Tees sencillas de PVC hidráulico. Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1,00	UN	1.008	192	1.200
26	CODO DE PRESIÓN ½" PVC	Codos 90° de PVC hidráulico. Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1,00	UN	756	144	900
27	COLORANTE MINERAL	colorante color amarillo para verificar las descargas de redes de alcantarillado no convencional.	1,00	kg	9.244	1.756	11.000
						TOTAL IVA	1.404.000

ASUNTO : COTIZACION MATERIALES DE FERRETERIA
PARA: MUNICIPIO DE CALDAS ANTIOQUIA
DE : MAQUINANTIO
17 SEPTIEMBRE DE 2,024

MAQUINANTIO
Maquinados y Maquinarias de Antioquia S.A.S.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION DE BIEN	CANT	UNIDA DE MEDIDA	VLR.UNIT. IVA INCLUIDO	VLR.TOTAL.IVA INCLUIDO
1	LAMPARAS LED DE 60X60	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo INFORMACIÓN TÉCNICA Sistema de anclaje: Guayas o marco,Potencia: 48W ,Tensión: 85-265V Multivoltaje tipo de Uso: Interior-Luminaria comercial, Aplicación: Oficinas, centros comerciales, hospitales Grado IP: 20,IRC: Ra >75,Forma del corte: Cuadrado,Medida Borde a Borde: 60cmX60cm,Factor de potencia: > 0.9,Flujo Luminoso: 4.320 Lúmenes,Material: Aleación de aluminio polimetrilmetacrilato .Color del chasis,Blanco,temperatura de color: 6400K Ángulo de apertura: 90° ,Material del difusor: Policarbonato, Acabado del difusor Opalizado,Tipo de LED: 2835 SMD, Conexión: Driver ,Temperatura de operación: -20°C ~+ 45°C, Vida Útil: > 35.000 Horas, Driver: Incluido con el producto Modelo: SD-P0606-48W. Garantía: 1 año,Lúmenes: 4.800 Lm ±10%	1	UN	66.387	66.387
2	LAMPARAS LED DE 1.20x30	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo INFORMACIÓN TÉCNICA Sistema de anclaje: Guayas o marco,Potencia: 48W ,Tensión: 85-265V Multivoltaje tipo de Uso: Interior-Luminaria comercial, Aplicación: Oficinas, centros comerciales, hospitales Grado IP: 20,IRC: Ra >75,Forma del corte: Cuadrado,Medida Borde a Borde: 60cmX60cm,Factor de potencia: > 0.9,Flujo Luminoso: 4.320 Lúmenes,Material: Aleación de aluminio polimetrilmetacrilato .Color del chasis,Blanco,temperatura de color: 6400K Ángulo de apertura: 90° ,Material del difusor: Policarbonato, Acabado del difusor Opalizado,Tipo de LED: 2835 SMD, Conexión: Driver ,Temperatura de operación: -20°C ~+ 45°C, Vida Útil: > 35.000 Horas, Driver: Incluido con el producto Modelo: SD-P0606-48W. Garantía: 1 año,Lúmenes: 4.800 Lm ±10%	1	UN	70.252	70.252
3	LAMPARAS LED DE 18W	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo Ancho: 175mm, Alto: 29 mm, Largo: 175mm, Diámetro: 175mm, Peso: 0.4KG, SPECIFICACIONES LUMINOTÉCNICAS:Flujo Luminoso: 1309lm, Máxima Intensidad Luminosa: 447cd, Ángulo de apertura: 100°, Color de Luz: 4000K CRI/RA: >8 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: Voltaje/Tensión de Entrada: 100-120 V Potencia: 18W Factor de Potencia: 0.9, OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Vida Útil: 3600 Horas Garantía: 3 año Material Cuerpo: Aluminio moldeado a IP conjunto Eléctrico: 40, IP conjunto Óptico: 40 E	1	UN	15.126	15.126
4	bulto de cento tipo 1 bulto por 50 kl	Cemento Portland TIPO I, es un cemento de uso general, fabricado mediante la molienda de clinker y yeso en adecuadas proporciones, asegurando de esa manera un producto de calidad, para construcciones donde se requieran propiedades de avance y durabilidad en obra. Cumple con los requisitos de las normas técnicas NTP 334.009 y ASTM C-150	1	UN	34.454	34.454
5	Arena para concreto gris de cantera	Cumplir Norma NTC 174, (ASTM C 33) para agragados de concreto y normas especificas NTC 77 NTC 78 E-214, NTC 237, NTC 23, NTC 127	1	MT.CUBICO	159.664	159.664
6	Triturado para concreto de 3/4	Cumplir Norma NTC 174, (ASTM C 33) para agragados de concreto y normas especificas NTC 77 NTC 78 E-214, NTC 237, NTC 23, NTC 128	1	MT.CUBICO	159.664	159.664
7	Alambre de puas	Dos alambres galvanizados trenzados calibre 14,5. Cuatro púas calibre 14.5. Separación entre púas de 5". Rendimiento aproximado de 18m/kg. GARANTIZADOS Presentación, Rollos de 350 m. Rollos de 350 m. NORMA: ASTM/121, Rollos de 350 NORMA: ASTM-D-12	1	ROLLO POR 350 MT	264.706	264.706
8	Estacon inmunizado	Estacón de Ø9 x 220 cm es cilíndrico, macizo e inmunizado. Es un producto ecológico de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos.	1	UN	40.336	40.336
9	chapas Cerradura Residencial Puerta Principal Alta Seguridad		1	UN	269.748	269.748
10	TOPE PUERTA MAGNÉTICO VERA	Tope magnético SF 102.Material: Acero inoxidable. Acabado: Niquelado, Gran fuerza de adherencia. Sostiene la puerta con resorte amortiguador que funciona como tope protegiendo la puerta, la pared y la cerradura de los impactos en la apertura. Instalación en piso o pared	1	UN	21.849	21.849
11	TUBO EMT ½ x 3 M	Las tuberías CONDU-IT EMT, son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales, en acero galvanizado con una longitud de 3 metros	1	UN	26.050	26.050
12	UNIÓN EMT ½	Las uniones CONDU-IT EMT, son accesorios de canalización, en acero, utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas o visibles) empleados para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales para unir tramos de TUBOS CONDUIT EMT.	1	UN	1.681	1.681
13	CURVA EMT ½	Las CURVAS CONDU-IT EMT, son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales, en Acero galvanizado y utilizadas para conexiones a 90°	1	UN	2.101	2.101
14	GRAPA EMT	GRAPA CONDUIT METAL 1/2" C-14 EMT para asegurar tuberías eléctricas de 1 1/2 de pulgada en aplicaciones industriales y de construcción. Fabricada con materiales de alta calidad, esta grapa ofrece una fijación segura y confiable para mantener los cables eléctricos en su lugar. Su diseño resistente y duradero garantiza una sujeción estable, incluso en condiciones exigentes. La instalación es rápida y sencilla, lo que ahorra tiempo en el trabajo. Suelen estar fabricadas en acero galvanizado, acero inoxidable o plástico resistente.	1	UN	756	756
15	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA 3M	Cinta eléctrica aislante de PVC adecuadamente plastificada y estabilizada. Recubrimiento de una cara de adhesivos sensitivos a la presión base-hule. Cinta de calidad con acabado brillante, ignífugo, resistente al frío para uso general. Baja tensión hasta 600V. Utilizada para terminar y empalmar alambres y cables para aislamiento eléctrico.	1	UN	15.966	15.966
16			1	UN	0	0
17	TOMA DOBLE LEVINTON CON TAPA	Tomacorriente Con Polo A Tierra Blanco Tomacorriente Doble Dúplex Blanco 15A 125V, Receptáculo dúplex, 15 A, 125 V, 2 polos, 3 cables, tamaño de cable compatible con # 14 a # 10 Awg, conexión por tornillo, montaje empotrado, 1.31 de longitud, 0.69 de ancho, 0.19 de ancho, 4.19 de altura, Termoplástico, blanco, resistente a manipulaciones, resistente a la intemperie, resistente a impactos, 0.1200 lb	1	UN	7.815	7.815
18	CAJA RAWELT 4x4 SALIDA DE 1/2	Cajas para intemperie en inyectado a presión con pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, con resistencia a impactos mecánicos en carcasa gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento. Pueden ser instaladas para recibir accesorios como: Interruptores, contactos, estaciones de botones, luces piloto. Sirven para hacer empalmes y conexiones en el cableado. Permite fácil acceso para mantenimiento.	1	UN	26.723	26.723
19	LIMA MOTOSIERRA 3/16"	Lima redonda con nivel de dureza estudiado para cada lima en función del trabajo a realizar, afilado cadena motosierra, resistentes al desgaste, Acero especial con cromo, tratado térmicamente para una mayor durabilidad. Acabado uniforme. dentado uniforme para un limado más eficaz.	1	UN	15.126	15.126
20	LLAVE DE BOLA LISA PVC ½" VÁLVUL	Registro de bola PVC para una presión máxima de 20 psi, es un accesorio encargado de controlar el paso de un fluido a través de una tubería por medio del giro de la manija; es un accesorio muy usado en instalaciones domésticas, comerciales, industriales, instalación de tanques, albercas, baños y mucho más. suele ser usado como punto de corte de paso del fluido al momento de requerir realizar un mantenimiento o reparación.	1	UN	8.571	8.571
21	SIFÓN FLEXIBLE BOCCHERINI	Sifón flexible con cuerpo en PVC ideal para lavaplatos y lavamanos	1	UN	17.815	17.815
22	TUBO PVC ½" en 500PSI TUBO POR 6MT	La tubería PVC presión Pavco está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo, y está fabricado con policloruro de vinilo, material garantiza la conservación de la calidad del agua.Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación y de servicios • Fácil y rápida instalación	1	UN	20.168	20.168

23	ADAPTADOR MACHO EN PVC	Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	756	756
24	ADAPTADORHEMBRA EN PVC	Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	756	756
25	TEE DE PRESIÓN ½" PVC	Tees sencillas de PVC hidráulico. Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	1.092	1.092
26	CODO DE PRESIÓN ½" PVC	Codos 90° de PVC hidráulico. Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	840	840
27	COLORANTE MINERAL	colorante color amarillo para verificar las descargas de redes de alcantarillado no convencional.	1	kg	10.084	10.084
					SUBTOTAL	1.258.487
					IVA	239.113
					TOTAL	1.497.600

E-mail: maquinantio@une.net.co loperafabian@gmail.com
Carrera 50 N° 106 Sur 39 TEL: (4) 278 14 63 Caldas (Antioquia)

FIRMA.FABIAN DARIO LOPERA ARRUBLA

CALDAS SEPTIEMBRE 16 DE 2024
DE:ALMACEN Y FERRETERIA MANDALAY
NIT:15259003-1
PARA:MUNICIPIO DE CALDAS
COTIZACION ELEMENTOS DE MANTENIMIENTO

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION DE BIEN	CANT	UNIDA DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTALANTES DE IVA INCLUIDO
1	LAMPARAS LED DE 60X60	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo INFORMACIÓN TÉCNICA Sistema de anclaje: Guayas o marco,Potencia: 48W ,Tensión: 85-265V Multivoltaje tipo de Uso: Interior-Luminaria comercial, Aplicación: Oficinas, centros comerciales, hospitales Grado IP: 20,IRC: Ra >75,Forma del corte: Cuadrado,Medida Borde a Borde: 60cmX60cm,Factor de potencia: > 0.9,Flujo Luminoso: 4.320 Lúmenes,Material: Aleación de aluminio polimetrilmetacrilato .Color del chasis,Blanco,temperatura de color: 6400K Ángulo de apertura: 90° ,Material del difusor: Policarbonato, Acabado del difusor Opalizado,Tipo de LED: 2835 SMD, Conexión: Driver ,Temperatura de operación: -20°C ~+ 45°C, Vida Útil: > 35.000 Horas, Driver: Incluido con el producto Modelo: SD-P0606-48W. Garantía: 1 año,Lúmenes: 4.800 Lm ±10%	1	UN	67.311	67.311
2	LAMPARAS LED DE 1.20x30	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo INFORMACIÓN TÉCNICA Sistema de anclaje: Guayas o marco,Potencia: 48W ,Tensión: 85-265V Multivoltaje tipo de Uso: Interior-Luminaria comercial, Aplicación: Oficinas, centros comerciales, hospitales Grado IP: 20,IRC: Ra >75,Forma del corte: Cuadrado,Medida Borde a Borde: 60cmX60cm,Factor de potencia: > 0.9,Flujo Luminoso: 4.320 Lúmenes,Material: Aleación de aluminio polimetrilmetacrilato .Color del chasis,Blanco,temperatura de color: 6400K Ángulo de apertura: 90° ,Material del difusor: Policarbonato, Acabado del difusor Opalizado,Tipo de LED: 2835 SMD, Conexión: Driver ,Temperatura de operación: -20°C ~+ 45°C, Vida Útil: > 35.000 Horas, Driver: Incluido con el producto Modelo: SD-P0606-48W. Garantía: 1 año,Lúmenes: 4.800 Lm ±10%	1	UN	70.420	70.420
3	LAMPARAS LED DE 18W	Montaje: Incrustar o sobreponer en techo Ancho: 175mm, Alto: 29 mm, Largo: 175mm, Diámetro: 175mm, Peso: 0.4KG, SPECIFICACIONES LUMINOTÉCNICAS:Flujo Luminoso: 1309lm, Máxima Intensidad Luminosa: 447cd, Ángulo de apertura: 100°, Color de Luz: 4000K CRI/RA: >8 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: Voltaje/Tensión de Entrada: 100-120 V Potencia: 18W Factor de Potencia: 0.9, OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Vida Útil: 3600 Horas Garantía: 3 año Material Cuerpo: Aluminio moldeado a IP conjunto Eléctrico: 40, IP conjunto Óptico: 40 E	1	UN	15.882	15.882
4	bulto de cento tipo 1 bulto por 50 kl	Cemento Portland TIPO I, es un cemento de uso general, fabricado mediante la molienda de clinker y yeso en adecuadas proporciones, asegurando de esa manera un producto de calidad, para construcciones donde se requieran propiedades de avance y durabilidad en obra. Cumple con los requisitos de las normas técnicas NTP 334.009 y ASTM C-150	1	UN	35.210	35.210
5	Arena para concreto gris de cantera	Cumplir Norma NTC 174, (ASTM C 33) para agragados de concreto y normas especificas NTC 77 NTC 78 E-214, NTC 237, NTC 23, NTC 127	1	MT.CUBICO	164.706	164.706
6	Triturado para concreto de 3/4	Cumplir Norma NTC 174, (ASTM C 33) para agragados de concreto y normas especificas NTC 77 NTC 78 E-214, NTC 237, NTC 23, NTC 128	1	MT.CUBICO	164.706	164.706
7	Alambre de puas	Dos alambres galvanizados trenzados calibre 14,5. Cuatro púas calibre 14.5. Separación entre púas de 5". Rendimiento aproximado de 18m/kg. GARANTIZADOS Presentación, Rollos de 350 m. Rollos de 350 m. NORMA: ASTM/121, Rollos de 350 NORMA: ASTM-D-12	1	ROLLO POR 350 MT	270.588	270.588
8	Estacon inmunizado	Estacón de Ø9 x 220 cm es cilíndrico, macizo e inmunizado. Es un producto ecológico de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos.	1	UN	40.840	40.840
9	chapas Cerradura Residencial Puerta Principal Alta Seguridad		1	UN	277.311	277.311
10	TOPE PUERTA MAGNÉTICO VERA	Tope magnético SF 102.Material: Acero inoxidable. Acabado: Niquelado, Gran fuerza de adherencia. Sostiene la puerta con resorte amortiguador que funciona como tope protegiendo la puerta, la pared y la cerradura de los impactos en la apertura. Instalación en piso o pared	1	UN	21.849	21.849
11	TUBO EMT ½ x 3 M	Las tuberías CONDU-IT EMT, son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales, en acero galvanizado con una longitud de 3 metros	1	UN	26.891	26.891
12	UNIÓN EMT ½	Las uniones CONDU-IT EMT, son accesorios de canalización, en acero, utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas o visibles) empleados para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales para unir tramos de TUBOS CONDUIT EMT.	1	UN	1.597	1.597
13	CURVA EMT ½	Las CURVAS CONDU-IT EMT, son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales, en Acero galvanizado y utilizadas para conexiones a 90°	1	UN	2.017	2.017
14	GRAPA EMT	GRAPA CONDUIT METAL 1/2" C-14 EMT para asegurar tuberías eléctricas de 1 1/2 de pulgada en aplicaciones industriales y de construcción. Fabricada con materiales de alta calidad, esta grapa ofrece una fijación segura y confiable para mantener los cables eléctricos en su lugar. Su diseño resistente y duradero garantiza una sujeción estable, incluso en condiciones exigentes. La instalación es rápida y sencilla, lo que ahorra tiempo en el trabajo. Suelen estar fabricadas en acero galvanizado, acero inoxidable o plástico resistente.	1	UN	672	672
15	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA 3M	Cinta eléctrica aislante de PVC adecuadamente plastificada y estabilizada. Recubrimiento de una cara de adhesivos sensitivos a la presión base-hule. Cinta de calidad con acabado brillante, ignífugo, resistente al frio para uso general. Baja tensión hasta 600V. Utilizada para terminar y empalmar alambres y cables para aislamiento eléctrico.	1	UN	17.647	17.647
16			1	UN	0	0

17	TOMA DOBLE LEVINTON CON TAPA	Tomacorriente Con Polo A Tierra Blanco Tomacorriente Doble Dúplex Blanco 15A 125V, Receptáculo dúplex, 15 A, 125 V, 2 polos, 3 cables, tamaño de cable compatible con # 14 a # 10 Awg, conexión por tornillo, montaje empotrado, 1.31 de longitud, 0.69 de ancho, 0.19 de ancho, 4.19 de altura, Termoplástico, blanco, resistente a manipulaciones, resistente a la intemperie, resistente a impactos, 0.1200 lb	1	UN	8.067	8.067
18	CAJA RAWELT 4x4 SALIDA DE 1/2	Cajas para intemperie en inyectado a presión con pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizado, con resistencia a impactos mecánicos en carcasa gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento. Pueden ser instaladas para recibir accesorios como: Interruptores, contactos, estaciones de botones, luces piloto. Sirven para hacer empalmes y conexiones en el cableado. Permite fácil acceso para mantenimiento.	1	UN	26.891	26.891
19	LIMA MOTOSIERRA 3/16"	Lima redonda con nivel de dureza estudiado para cada lima en función del trabajo a realizar, afilado cadena motosierra, resistentes al desgaste, Acero especial con cromo, tratado térmicamente para una mayor durabilidad. Acabado uniforme. dentado uniforme para un limado más eficaz.	1	UN	15.966	15.966
20	LLAVE DE BOLA LISA PVC ½" VÁLVULA	Registro de bola PVC para una presión máxima de 20 psi, es un accesorio encargado de controlar el paso de un fluido a través de una tubería por medio del giro de la manija; es un accesorio muy usado en instalaciones domésticas, comerciales, industriales, instalación de tanques, albercas, baños y mucho más. suele ser usado como punto de corte de paso del fluido al momento de requerir realizar un mantenimiento o reparación.	1	UN	9.244	9.244
21	SIFÓN FLEXIBLE BOCCHERINI	Sifón flexible con cuerpo en PVC ideal para lavaplatos y lavamanos	1	UN	18.487	18.487
22	TUBO PVC ½" en 500PSI TUBO POR 6MT	La tubería PVC presión Pavco está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo, y está fabricado con policloruro de vinilo, material garantiza la conservación de la calidad del agua.Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación y de servicios • Fácil y rápida instalación	1	UN	21.008	21.008
23	ADAPTADOR MACHO EN PVC	Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	798	798
24	ADAPTADORHEMBRA EN PVC	Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	798	798
25	TEE DE PRESIÓN ½" PVC	Tees sencillas de PVC hidráulico. Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	1.176	1.176
26	CODO DE PRESIÓN ½" PVC	Codos 90° de PVC hidráulico. Cuerpo de PVC (Policloruro de vinilo) que se pega con soldadura PVC. Es resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto, no contamina los fluidos que transporta y no genera par galvánico, ni propaga el fuego. Utilizado para conducción de agua fría a alta presión. Es de fácil y rápida instalación	1	UN	924	924
27	COLORANTE MINERAL	colorante color amarillo para verificar las descargas de redes de alcantarillado no convencional.	1	kg	10.756	10.756
					SUBTOTAL	1.291.765
					IVA 19%	245.435
					TOTAL	1.537.200

CARLOS ALBERTO MARTINEZ GONZALEZ
CC:15257957