Ferriobras
Materiales para la Construcción
Calidad Garantizada

29-ago-23

SEÑORES: ALCALDIA DE TULUA

me dirijo a ustedes con el fin de adjuntarle la cotizacion solicitada No. 230505

ANTIDAD	UNIDAD	ARTICULO	Valor Unitario	Valor Total
5	UNIDAD	REFLECTOR LED DE 100 WATIOS	80.000	$ 400.000
100	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 24W 11" INCRUSTAR	23.100	$ 2.310.000
30	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 18W 8.6" INCRUSTAR	12.000	$ 360.000
60	UNIDAD	TUBO LED 18W T8	29.000	$ 1.740.000
60	UNIDAD	TUBO LED 9W T8	10.000	$ 600.000
5	UNIDAD	LAMPARAS DE INCRUSTAR T8 2X32W FONDO ESPECULAR	100.000	$ 500.000
5	UNIDAD	LAMPARAS DE SOBREPONER T8 2X32W FONDO ESPECULAR	100.000	$ 500.000
20	UNIDAD	CANALETA 40*25 CON DIVISION	32.000	$ 640.000
10	UNIDAD	CANALETA 13*7	8.500	$ 85.000
350	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 12	3.550	$ 1.242.500
300	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 14	2.500	$ 750.000
50	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 10	5.600	$ 280.000
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x14	6.200	$ 310.000
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x12	8.500	$ 425.000
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x16	5.000	$ 250.000
10	UNIDAD	CAJA MINIBREAKER DE 1 Y 2 CIRCUITOS	15.000	$ 150.000
5	UNIDAD	BREAKER DE 20 AMPERIOS	23.500	$ 117.500
5	UNIDAD	BREAKER DE 30 AMPERIOS	23.500	$ 117.500
5	UNIDAD	BREAKER DE 40 AMPERIOS	23.500	$ 117.500
5	UNIDAD	BREAKER DE 50 AMPPERIOS	28.000	$ 140.000
4	UNIDAD	BREAKER DE 15 AMPERIOS	23.500	$ 94.000
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 40 AMPERIOS	61.550	$ 307.750
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 30 AMPERIOS	61.550	$ 307.750
10	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 63 AMPERIOS	47.000	$ 470.000
20	UNIDAD	CAJA DEXON HORIZONTAL	11.000	$ 220.000
20	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	5.500	$ 110.000
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR (LEVITON) CON TAPA BLANCA	8.500	$ 170.000
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE 15 AMP REGULADO TIPO HOSPITALARIO NARANJA TIERRA AISLADA	12.500	$ 250.000
10	ROLLO	CINTA AISLANTE VARIOS COLORES	4.700	$ 47.000
100	UNIDAD	BASE PARA LAMPARAS LED O SOCKET PARA TUBO LED T8 PARA UNA O AMBAS PUNTAS	3.100	$ 310.000
20	UNIDAD	INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR	8.500	$ 170.000
20	UNIDAD	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR	9.500	$ 190.000
20	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO DE INSCRUSTAR	5.950	$ 119.000

TOTAL $ 13.800.500

ATTE, CARLOS VIEDMA

29-ago-23
SEÑORES: ALCALDIA DE TULUA
me dirijo a ustedes con el fin de adjuntarle la cotización solicitada No. 2405005

CANTIDAD	UNIDAD	ARTICULO	Valor Unitario	Valor Total
5	UNIDAD	BROCHAS Nro. 4	$ 17.000	$ 85.000
50	UNIDAD	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA (Tornillo fijación, Pistola atlas plus, Filtro válvula, Llenado, Empaque taza, Empaque selle válvula descarga dual, Diafragma válvula llenado hidrostático)	$ 58.000	$ 2.900.000
5	UNIDAD	TUBOS DE SILICONA (Color: transparente, negro y blanco, almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, composición química: silicona acética de curado por humedad, densidad (DIN 53479-9): 0.98 kg/L, formación de piel: 25 minutos, velocidad de curado: 1.5 mm/24 horas, capacidad de movimiento: 20 % (ISO 11600), escurrimiento (DIN EN 27390): <2 mm, temperatura de servicio: -40 °C a + 150 °C, resistencia a la tensión (ISO 8339): 0.6 N/mm^2 (6.1 kg/cm^2), resistencia al desgarro (DIN 24 método C): 4 N/mm (4.1 kg/cm), Dureza de Shore A (ISO 868): 18, módulo de elasticidad: ~0,36 N/mm² al 100% de elongación (3,7 kg/cm2 al 100% de elongación), recuperación elástica (DIN EN 26389): >90 %, temperatura del soporte: + 5 °C a + 40°C., temperatura ambiente: + 5 °C a + 40 °C, humedad del soporte: el soporte debe estar seco, aplicación: Sellado de vidrio y trabajos en carpintería y cristalerías, de uso interior y exterior)	$ 71.000	$ 355.000
50	UNIDAD	LLAVES LAVAMANOS SENCILLAS (Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador, recubrimientos no tóxicos, uso domestico, presión de servicio: Presión de trabajo máxima recomendada: 860 kPa (125 psi), presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi), presión súbita intermitente máxima 1249 kPa (180 psi), accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi) como máximo 172 kPa (25 psi), temperatura de uso: 4°C a 66 °C, capacidad de funcionamiento: resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg), capacidad de flujo o caudal: máximo 8,3 L/min (2,2 gpm) a 413 kPa (60 psi), resistencia al torque de roscas metálicas (1/2") hasta 61 N-m (45 Lb-pie.), vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi), uso: para el paso y control de agua en los lavamanos de los baños)	$ 62.000	$ 3.100.000
5	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 1 (Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos de residencias, oficinas, zonas de alto tráfico y edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores, Presentación: Cuñete de 5 galones, Balde de 2 y ½ Galones, Galón, 1/4 de galón, Descripción: Pintura acrílica diluible con agua, Tipo I, de excelente acabado mate, alta lavabilidad sin desgaste ni desprendimiento, alto cubrimiento, en una amplia y variada gama de colores, usos: para decorar y proteger muros y cielos rasos en ambientes interiores y exteriores de residencias, oficinas, sala de conferencias y edificaciones en general, Especificaciones: acabado mate, peso neto por galón: 4,65 a 5,20 kilos (según color), espesor recomendado: 2 a 3 manos, rendimiento práctico aproximado en obra nueva sobre estuco profesional: 20 a 25 M2/galón a 3 manos, en repinte sobre color igual o similar: 35 a 40 M2/galón a 3 manos, método de aplicación: brocha, rodillo, pistola convencional o airless, ajustado para la dilución: agua potable, secamiento a 25°C y humedad del 60%, para segundas manos: 2 horas, para limpieza con agua y jabón suave 20 a 30 días, V.O.C: 125.4 GRMS/LIT)	$ 417.000	$ 2.085.000

5	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 2 (Pintura de emulsión base agua, fórmula con resina copolimera vinil-acrílica, pigmentos activos e inertes (Norma Icontec 1335), ventajas: acabado mate-satinado, lavable y durable, buen crubrimiento y excelente nivelación, alta resistencia a la interperie y la abrasión, diuible en agua, fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola, Usos: para decorar y porteger superficies de mampostería tales como cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento y de madera en ambientes interiores o exteriores de residencias, oficina, bodegas y edificaciones en general, tipo genérico: copolomero vinil acrilico, sólidos por peso: 45,4% a 56% según el color, sólidos por volúmen: 32,5% a 40,1% según el color, peso por galón: 4,6 a 5,2 KG según el color, rendimiento teórico por mano apliciada: 48,3M2 x GL a 59,5 M2 x GL según el color, número de manos recomendado: 2 o 3 según el color y tipo de superficie, tiempo de secamiento en condiciones normales: al tacto 30–60 minutos, para repintar 2-4 horas (según espesor, temperatura, humeada, etc.), solvente de reducción y limpieza: agua, punto de inflamación: no inflamable, método de aplicación: brocha o rodillo)	$ 207.000	$ 1.035.000
50	UNIDAD	TEJAS ETERNIT # 6 (cubierta ondulada de fibrocemento reforzado utilizada para cubiertas y revestimientos, cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica Colombiana NTC4694, categoría C, clase 6, libre de asbesto, Componentes: Cemento: 70%-90%, Carbonato de Calcio: 10%-25%, Fibras Sintéticas: 1%-4%, Celulosa: 2%-5%, Espesor Mínimo: 5.5 mm, Tolerancias: Largo: - 5 + 10mm, Ancho: - 5 + 10 mm, Peso unidad de superficie: 11.4 kg/m2, Teja Longtud m Ancho m Superficie m2 Traslapo m Peso N° Total Útil Total Útil Total Útil Long. Lateral Kg 6 1.83 1.69 1.053 1.00 1.927 1.69 0.14 0.053 25.92	$ 48.450	$ 2.422.500
200	UNIDAD	AMARRAS PLASTICAS PARA TEJA	$ 1.000	$ 200.000
10	BULTO	ESTUCOR * 25 KILOS (Producto en polvo de color blanco, diseñado para dar acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar. Está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos de última tecnología, asegurando acabados finos y durables con mayor economía)	$ 47.500	$ 475.000
9	BULTO	CAL	$ 19.950	$ 179.550
10	GALON	ACRONAL	$ 50.000	$ 500.000
20	UNIDAD	LIJAS No. 150	$ 2.000	$ 40.000
5	UNIDAD	RODILLO No. 10 SUPERPESADO	$ 13.000	$ 65.000
10	UNIDAD	DESAGUES LAVAMANOS	$ 15.000	$ 150.000
2	CUÑETE	PIGMENTO PARA GRANIPLAX (Recubrimiento plástico a base de agua formulado con emulsiones acrílicas y pigmentos activos e inertes que producen un acabado rustico y un secado rápido; es un producto para recubrimientos exteriores e interiores que posee una perfecta retención del color, resistencia al desgaste y alta lavabilidad. El pigmento para graniplas está diseñado con materias primas que reducen sustancialmente las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) destructores de la capa de ozono y nocivos para los seres vivos, además no emana ningún tipo de olor fuerte base amoniacal, Color: variedad de colores, Peso: 5.3 ± 0.1 kg/gal, Viscosidad a 25°C: 115KU, Ciclos de abrasión en húmedo > 450 ciclos, Ph: 8.0 -8.5, nivelación no amoniacal ni enmascarador de olor, Poder cubriente: 97%, Solvente: agua, Acabado: mate, Estabilidad en almacenamiento: 1 año)	$ 446.000	$ 892.000
1	CUÑETE	IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS EXTERIORES CRISTAL MURO	$ 460.000	$ 460.000
5	GALON	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS	$ 120.000	$ 600.000
30	UNIDAD	LLAVES TERMINALES DE 1/2	$ 39.000	$ 1.170.000

1	UNIDAD	ORINAL COMPLETO (Material: porcelana sanitaria, Rango de presión de agua 15 a 125 PSI (Varía Según grifería), Racor de salida 2.54cm (1"), Dimensión "12 3/4"" x 11 3/4"" x 17"" (32.5 cm x 30 cm x 43 cm)", Dimensiones de producto empacado "13"" x 18 1/8"" x 12 1/4"" (33 cm x 46 cm x 31 cm)", Garantía limitada de por vida para la Porcelana, Garantía Grifería Imitada De acuerdo a tipología de Grifería y Fabricante, Peso del producto empacado "17.4 lb (7.9 kg)", Consumo de agua 3.8 Lpf (1.0 gpf) Racor de entrada de agua 1.27 cm (1/2") - 1.88 (3/4"), color blanco o beige, grifería tipo push cuerpo expuesto tipo vandalico.	$ 563.750	$ 563.750
1	UNIDAD	LLAVES PARA ORINALES COMPLETAS	$ 325.350	$ 325.350
1	UNIDAD	SANITARIOS COMPLETOS	$ 284.650	$ 284.650
1	UNIDAD	LAVAMANOS COMPLETOS	$ 190.000	$ 190.000
50	METROS	TELA SOMBRIO NEGRO 80% 4MTR (malla tejida en polietileno de alta densidad y estabilizadas con protección UV que garantizan su duración a la interperie)	$ 8.000	$ 400.000
50	METROS	LONA BLANCA PARA CERRAMIENTO	$ 3.100	$ 155.000
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC LISA	$ 23.000	$ 230.000
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC ONDULADA CALIBRE 12 DE 3,05	$ 32.000	$ 320.000
10	GALON	ESTUCO PLASTICO (Masilla plástica 2 en 1 a base de materiales minerales molidos, polímeros y aditivos especiales. Ideal como estuco en interior y masilla, tratamiento de juntas tipo drywall, Buena blancura, adherencia, fácil aplicación, lijado y excelente acabado. Disminuye el consumo de pintura, Presentación: • Galón 5.4 Kg. Cubeta 27 Kg, Acabado: Mate, Colores: Blanco, Texturas: Lisa, Tiempos de secado: al tacto: 1 a 2 horas Entre manos: 6 a 8 horas, curado: 30 días, a una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50%, aproximadamente, es necesario respetar los tiempos de secado, Especificaciones: pH: 8.0 a 9.0, Densidad: 1.65 a 1.7 g/cm3, Viscosidad Brookfield RV a 20 RPM: 80,000 a 100,000 cps, mantenimiento: No requiere, Ambiental: Materiales base agua, libre de mercurio y plomo, Bajo VOC)	$ 25.000	$ 250.000
			TOTAL	$ 19.432.800

SOLO ACABADOS LA 23 S.A.S

CRA 23 25 26 TEL 2242015
nit. 901.096.974-8

COTIZACION No. 2B38202



Señores: alcaldia municipal de tuluá
atencion

COTIZADO POR: EDWIN
e-mail: SOLOACABADOS23@HOTMAIL.CO
Fecha: 28/06/2023

CANT.	UND	DESCRIPCION	entrega	VALOR UNIT CON IVA $	TOTAL CON IVA $
5	UNIDAD	REFLECTOR LED DE 100 WATIOS	por definir	$ 84.211	$ 421.053
100	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 24W 11" INCRUSTAR	por definir	$ 24.316	$ 2.431.578
30	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 18W 8.6" INCRUSTAR	por definir	$ 12.632	$ 378.947
60	UNIDAD	TUBO LED 18W T8	por definir	$ 30.526	$ 1.831.579
60	UNIDAD	TUBO LED 9W T8	por definir	$ 10.526	$ 631.579
5	UNIDAD	LAMPARAS DE INCRUSTAR T8 2X32W FONDO ESPECULAR	por definir	$ 105.263	$ 526.316
5	UNIDAD	LAMPARAS DE SOBREPONER T8 2X32W FONDO ESPECULAR	por definir	$ 105.263	$ 526.316
20	UNIDAD	CANALETA 40*25 CON DIVISION	por definir	$ 33.684	$ 673.684
10	UNIDAD	CANALETA 13*7	por definir	$ 8.947	$ 89.474
350	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 12	por definir	$ 3.737	$ 1.307.895
300	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 14	por definir	$ 2.632	$ 789.474
50	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 10	por definir	$ 5.895	$ 294.737
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x14	por definir	$ 6.526	$ 326.316
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x12	por definir	$ 8.947	$ 447.368
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x16	por definir	$ 5.263	$ 263.158
10	UNIDAD	CAJA MINIBREAKER DE 1 Y 2 CIRCUITOS	por definir	$ 15.789	$ 157.895
5	UNIDAD	BREAKER DE 20 AMPERIOS	por definir	$ 24.737	$ 123.684
5	UNIDAD	BREAKER DE 30 AMPERIOS	por definir	$ 24.737	$ 123.684
5	UNIDAD	BREAKER DE 40 AMPERIOS	por definir	$ 24.737	$ 123.684
5	UNIDAD	BREAKER DE 50 AMPPERIOS	por definir	$ 29.474	$ 147.368
4	UNIDAD	BREAKER DE 15 AMPERIOS	por definir	$ 24.737	$ 98.947
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 40 AMPERIOS	por definir	$ 64.789	$ 323.947
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 30 AMPERIOS	por definir	$ 64.789	$ 323.947
10	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 63 AMPERIOS	por definir	$ 49.474	$ 494.737
20	UNIDAD	CAJA DEXON HORIZONTAL	por definir	$ 11.579	$ 231.579
20	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	por definir	$ 5.789	$ 115.789
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR (LEVITON) CON TAPA BLANCA	por definir	$ 8.947	$ 178.947
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE 15 AMP REGULADO TIPO HOSPITALARIO NARANJA TIERRA AISLADA	por definir	$ 13.158	$ 263.158
10	ROLLO	CINTA AISLANTE VARIOS COLORES	por definir	$ 4.947	$ 49.474
100	UNIDAD	BASE PARA LAMPARAS LED O SOCKET PARA TUBO LED T8 PARA UNA O AMBAS PUNTAS	por definir	$ 3.263	$ 326.316
20	UNIDAD	INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR	por definir	$ 8.947	$ 178.947
20	UNIDAD	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR	por definir	$ 13.000	$ 260.000
20	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO DE INSCRUSTAR	por definir	$ 6.263	$ 125.263

total $ 14.526.842

SOLO ACABADOS LA 23 S.A.S

CRA 23 25 26 TEL 2242015
nit. 901.098.974-8

COTIZACION No. 2808203

Señores: alcaldia municipal de tulua
atencion:

COTIZADO POR: EDWIN
e-mail: SOLOACABADOS23@HOTMAIL.CO
Fecha: 28/08/2023

CANT.	UND	DESCRIPCION	entrega	VALOR UNIT CON IVA $	TOTAL CON IVA $
5	UNIDAD	BROCHAS No. 4	por definir	$ 17.805	$ 89.474
50	UNIDAD	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA (Tornillo fijación, Pistola atlas plus, Filtro válvula, Llenado, Empaque taza, Empaque sello válvula descarga dual, Diafragma válvula llenado hidrostático)	por definir	$ 61.053	$ 3.052.632
5	UNIDAD	TUBOS DE SILICONA (Color: transparente, negro y blanco, almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, composición química: silicona acética de curado por humedad, densidad (DIN 53479-9): 0.98 kg/L, formación de piel: 25 minutos, velocidad de curado: 1.5 mm/24 horas, capacidad de movimiento: 20 % (ISO 11600), escurrimiento (DIN EN 27390): <2 mm, temperatura de servicio: -40 °C a + 150 °C, resistencia a la tensión (ISO 8339): 0.6 N/mm*2 (6,1 kg/cm*2), resistencia al desgarro (DIN 24 método C): 4 N/mm (4.1 kg/cm), Dureza de Shore A (ISO 868): 18, módulo de elasticidad: ~0,36 N/mm² al 100% de elongación (3,7 kg/cm2 al 100% de elongación), recuperación elástica (DIN EN 28339): >90 %, temperatura del soporte: + 5 °C a + 40°C., temperatura ambiente: + 5 °C a + 40 °C, humedad del soporte: el soporte debe estar seco, aplicación: Sellado de vidrio y trabajos en carpintería y cristalerías, de uso interior y exterior)	por definir	$ 74.737	$ 373.684
50	UNIDAD	LLAVES LAVAMANOS SENCILLAS (Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, resistente al efecto de jabones y limpiadores de locador, recubrimientos no tóxicos, uso domestico, presión de servicio: Presión de trabajo máxima recomendada: 860 kPa (125 psi), presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi), presión subita intermitente máxima 1249 kPa (180 psi), accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi) como máximo 172 kPa (25 psi), temperatura de uso: 4°C a 66 °C, capacidad de funcionamiento: resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg), capacidad de flujo o caudal: máximo 8.3 L/min.(2.2 gpm) a 413 kPa (60 psi), resistencia al torque de roscas metálicas (1/2") hasta 61 N-m (45 Lb-pie.), vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi), uso: para el paso y control de agua en los lavamanos de los baños)	por definir	$ 65.263	$ 3.263.158
5	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 1 (Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos de residencias, oficinas, zonas de alto tráfico y edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores, Presentación: Cuñete de 5 galones, Balde de 2 y ½ Galones, Galón, 1/4 de galón, Descripción: Pintura acrílica diluible con agua, Tipo I, de excelente acabado mate, alta lavabilidad sin desgaste ni desprendimiento, alto cubrimiento, en una amplia y variada gama de colores, usos: para decorar y proteger muros y cielos rasos en ambientes interiores y exteriores de residencias, oficinas, sala de conferencias y edificaciones en general, Especificaciones: acabado mate, peso neto por galón 4,65 a 5,20 kilos (según color), espesor recomendado: 2 a 3 manos, rendimiento práctico aproximado en obra nueva sobre estuco profesional: 20 a 25 M2/galón a 3 manos, en repinte sobre color igual o similar: 35 a 40 M2/galón a 3 manos, método de aplicación: brocha, rodillo, pistola convencional o airless, ajustado para la dilución: agua potable, secamiento a 25°C y humedad del 60%, para segundas manos: 2 horas, para limpieza con agua y jabón suave 20 a 30 días, V.O.C: 125,4 GRMS/LIT)	por definir	$ 438.947	$ 2.194.737
5	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 2 (Pintura de emulsión base agua, fórmula con resina copolimera vinil-acrílica, pigmentos activos e inertes (Norma Icontec 1335), ventajas: acabado mate-satinado, lavable y durable, buen cubrimiento y excelente nivelación, alta resistencia a la intemperie y la abrasión, diluible en agua, fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola, Usos: para decorar y proteger superficies de mampostería tales como cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento y de madera en ambientes interiores o exteriores de residencias, oficina, bodegas y edificaciones en general, tipo genérico: copolimero vinil acrílico, sólidos por peso: 45,4% a 56% según el color, sólidos por volúmen: 32,5% a 40,1% según el color, peso por galón: 4,6 a 5,2 KG según el color, rendimiento teórico por mano aplicada: 48,3M2 x GL a 58,5 M2 x GL según el color, número de manos recomendado: 2 o 3 según el color y tipo de superficie, tiempo de secamiento en condiciones normales: al tacto 30-60 minutos, para repintar 2-4 horas (según espesor, temperatura, humedad, etc.), solvente de reducción y limpieza: agua, punto de inflamación: no inflamable, método de aplicación: brocha o rodillo)	por definir	$ 217.895	$ 1.089.474

50	UNIDAD	TEJAS ETERNIT # 6 (cubierta ondulada de fibrocemento reforzado utilizada para cubiertas y revestimientos, cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica Colombiana NTC4694, categoría C, clase 6, fibra de asbesto, Componentes: Cemento: 70%-90%, Carbonato de Calcio: 10%-25%, Fibras Sintéticas: 1%-4%, Celulosa: 2%-5%, Espesor Mínimo: 5.5 mm, Tolerancias: Largo: - 5 + 10mm, Ancho: - 5 + 10 mm, Peso unidad de superficie: 11.4 kg/m2, Teja N° / Longitud m Total / Útil / Ancho m Total / Útil / Superficie m2 Total / Útil / Traslapo m Long. / Lateral / Peso Kg 6 / 1.83 / 1.69 / 1.053 / 1.00 / 1.927 / 1.69 / 0.14 / 0.053 / 25.92	por definir	$ 51.000	$ 2.550.000
200	UNIDAD	AMARRAS PLASTICAS PARA TEJA	por definir	$ 1.053	$ 210.526
10	BULTO	ESTUCOR * 25 KILOS (Producto en polvo de color blanco, diseñado para dar acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar. Está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos de última tecnología, asegurando acabados finos y durables con mayor economía)	por definir	$ 50.000	$ 500.000
9	BULTO	CAL	por definir	$ 21.000	$ 189.000
10	GALON	ACRONAL	por definir	$ 52.632	$ 526.316
20	UNIDAD	LIJAS No. 150	por definir	$ 2.105	$ 42.105
5	UNIDAD	RODILLO No. 10 SUPERPESADO	por definir	$ 13.684	$ 68.421
10	UNIDAD	DESAGUES LAVAMANOS	por definir	$ 15.789	$ 157.895
2	CUÑETE	PIGMENTO PARA GRANIPLAX (Recubrimiento plástico a base de agua formulado con emulsiones acrílicas y pigmentos activos e inertes que producen un acabado rustico y un secado rápido; es un producto para recubrimientos exteriores e interiores que posee una perfecta retención del color, resistencia al desgaste y alta lavabilidad. El pigmento para graniplax está diseñado con materias primas que reducen sustancialmente las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) destructores de la capa de ozono y nocivas para los seres vivos, además no emana ningún tipo de olor fuerte base amoniacal, Color: variedad de colores, Peso: 5.3 ± 0.1 kg/gal, Viscosidad a 25°C: 115KU. Ciclos de abrasión en húmedo > 450 ciclos, Ph: 8.0 -8.5, nivelación no amoniacal ni enmascarador de olor, Poder cubriente: 97%, Solvente: agua, Acabado: mate, Estabilidad en almacenamiento: 1 año)	por definir	$ 469.474	$ 938.947
1	CUÑETE	IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS EXTERIORES CRISTAL MURO	por definir	$ 484.211	$ 484.211
5	GALON	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS	por definir	$ 126.316	$ 631.579
30	UNIDAD	LLAVES TERMINALES DE 1/2	por definir	$ 41.053	$ 1.231.579
1	UNIDAD	ORINAL COMPLETO (Material: porcelana sanitaria, Rango de presión de agua 15 a 125 PSI (Varía Según griferia), Racor de salida 2.54cm (1"), Dimensión "12 3/4"" x 11 3/4"" x 17"" (32.5 cm x 30 cm x 43 cm)", Dimensiones de producto empacado "13"" x 18 1/8"" x 12 1/4"" (33 cm x 46 cm x 31 cm)", Garantía limitada de por vida para la Porcelana, Garantía Griferia limitada De acuerdo a tipologia de Griferia y Fabricante, Peso del producto empacado "17,4 lb (7,9 kg)", Consumo de agua 3.8 Lpf (1.0 gpf) Racor de entrada de agua 1,27 cm (1/2") - 1,88 (3/4"), color blanco o beige, griferia tipo push cuerpo expuesto tipo vandalico,	por definir	$ 593.421	$ 593.421
1	UNIDAD	LLAVES PARA ORINALES COMPLETAS	por definir	$ 342.474	$ 342.474
1	UNIDAD	SANITARIOS COMPLETOS	por definir	$ 268.630	$ 268.630
1	UNIDAD	LAVAMANOS COMPLETOS	por definir	$ 200.000	$ 200.000
50	METROS	TELA SOMBRIO NEGRO 80% 4MTR (malla tejida en polietileno de alta densidad y estabilizadas con protección UV que garantizan su duración a la intemperie)	por definir	$ 8.421	$ 421.053
50	METROS	LONA BLANCA PARA CERRAMIENTO	por definir	$ 3.263	$ 163.158
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC LISA	por definir	$ 24.211	$ 242.105
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC ONDULADA CALIBRE 12 DE 3.05	por definir	$ 33.684	$ 336.842
10	GALON	ESTUCO PLASTICO (Masilla plástica 2 en 1 a base de materiales minerales molidos, polímeros y aditivos especiales, Ideal como estuco en interior y masilla, tratamiento de juntas tipo drywall, Buena blancura, adherencia, fácil aplicación, lijado y excelente acabado. Disminuye el consumo de pintura. Presentación: • Galón 5.4 Kg. Cubeta 27 Kg, Acabado: Mate, Colores: Blanco, Texturas: Lisa, Tiempos de secado: al tacto: 1 a 2 horas Entre manos: 6 a 8 horas, curado: 30 días, a una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50%, aproximadamente, es necesario respetar los tiempos de secado, Especificaciones: pH: 8.0 a 9.0, Densidad: 1.65 a 1.7 g/cm3, Viscosidad Brookfield RV a 20 RPM: 80,000 a 100,000 cps, mantenimiento: No requiere, Ambiental: Materiales base agua, libre de mercurio y plomo, Bajo VOC)	por definir	$ 26.316	$ 263.158
				total	$ 20.455.579

DECORPANEL ARG

En construccion liviana es la solucion

29-ago-23

SEÑORES: ALCALDIA DE TULUA

me dirijo a ustedes con el fin de adjuntarle la cotizacion solicitada No. 980504

CANTIDAD	UNIDAD	ARTICULO	Valor Unitario	Valor Total
5	UNIDAD	REFLECTOR LED DE 100 WATIOS	88.889	$ 444.444
100	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 24W 11" INCRUSTAR	25.667	$ 2.566.667
30	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 18W 8.6" INCRUSTAR	13.333	$ 400.000
60	UNIDAD	TUBO LED 18W T8	32.222	$ 1.933.333
60	UNIDAD	TUBO LED 9W T8	11.111	$ 666.667
5	UNIDAD	LAMPARAS DE INCRUSTAR T8 2X32W FONDO ESPECULAR	111.111	$ 555.556
5	UNIDAD	LAMPARAS DE SOBREPONER T8 2X32W FONDO ESPECULAR	111.111	$ 555.556
20	UNIDAD	CANALETA 40*25 CON DIVISION	35.556	$ 711.111
10	UNIDAD	CANALETA 13*7	9.444	$ 94.444
350	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 12	3.944	$ 1.380.556
300	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 14	2.778	$ 833.333
50	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 10	6.222	$ 311.111
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x14	6.889	$ 344.444
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x12	9.444	$ 472.222
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x16	5.556	$ 277.778
10	UNIDAD	CAJA MINIBREAKER DE 1 Y 2 CIRCUITOS	16.667	$ 166.667
5	UNIDAD	BREAKER DE 20 AMPERIOS	26.111	$ 130.556
5	UNIDAD	BREAKER DE 30 AMPERIOS	26.111	$ 130.556
5	UNIDAD	BREAKER DE 40 AMPERIOS	26.111	$ 130.556
5	UNIDAD	BREAKER DE 50 AMPPERIOS	31.111	$ 155.556
4	UNIDAD	BREAKER DE 15 AMPERIOS	26.111	$ 104.444
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 40 AMPERIOS	68.389	$ 341.944
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 30 AMPERIOS	68.389	$ 341.944
10	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 63 AMPERIOS	52.222	$ 522.222
20	UNIDAD	CAJA DEXON HORIZONTAL	12.222	$ 244.444
20	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	6.111	$ 122.222
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR (LEVITON) CON TAPA BLANCA	9.444	$ 188.889
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE 15 AMP REGULADO TIPO HOSPITALARIO NARANJA TIERRA AISLADA	13.889	$ 277.778
10	ROLLO	CINTA AISLANTE VARIOS COLORES	5.222	$ 52.222
00	UNIDAD	BASE PARA LAMPARAS LED O SOCKET PARA TUBO LED T8 PARA UNA O AMBAS PUNTAS	3.444	$ 344.444
20	UNIDAD	INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR	9.444	$ 188.889
20	UNIDAD	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR	10.556	$ 211.111
20	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO DE INSCRUSTAR	6.611	$ 132.222

TOTAL $ 15.333.889

DECORPANEL ARG

En construccion liviana es la solucion

29-ago-23

SEÑORES: ALCALDIA DE TULUA

me dirijo a ustedes con el fin de adjuntarle la cotizacion solicitada No. 564079

CANTIDAD	UNIDAD	ARTICULO	Valor Unitario	Valor Total
5	UNIDAD	BROCHAS Nro. 4	$ 18.889	$ 94.444
50	UNIDAD	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA (Tornillo fijación, Pistula arlex plus, Filtro válvula, Llenado, Empaque taza, Empaque selle válvula descarga dual, Diafragma válvula llenado hidrostático)	$ 64.444	$ 3.222.222
5	UNIDAD	TUBOS DE SILICONA (Color: transparente, negro y blanco, almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, composición química: silicona acética de curado por humedad, densidad (DIN 53479-9): 0.98 kg/L, formación de piel: 25 minutos, velocidad de curado: 1.5 mm/24 horas, capacidad de movimiento: 20 % (ISO 11600), escurrimiento (DIN EN 27390): <2 mm, temperatura de servicio: -40 °C a + 150 °C, resistencia a la tensión (ISO 8339): 0.6 N/mm^2 (6.1 kg/cm^2), resistencia al desgarro (DIN 24 método C): 4 N/mm (4.1 kg/cm), Dureza de Shore A (ISO 868): 18, módulo de elasticidad: ~0,35 N/mm² al 100% de elongación (3,7 kg/cm2 al 100% de elongación), recuperación elástica (DIN EN 26389): >90 %, temperatura del soporte: + 5 °C a + 40°C., temperatura ambiente: + 5 °C a + 40 °C, humedad del soporte: el soporte debe estar seco, aplicacion: Sellado de vidrio y trabajos en carpintería y cristalerías, de uso interior y exterior)	$ 78.889	$ 394.444
50	UNIDAD	LLAVES LAVAMANOS SENCILLAS (Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador, recubrimientos no tóxicos, uso domestico, presión de servicio. Presión de trabajo máxima recomendada: 860 kPa (125 psi), presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi), presión súbita intermitente máxima 1249 kPa (180 psi), accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi) como máximo 172 kPa (25 psi), temperatura de uso: 4°C a 66 °C, capacidad de funcionamiento: resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg), capacidad de flujo o caudal: máximo 8,3 L/min.(2,2 gpm) a 413 kPa (60 psi), resistencia al torque de roscas metálicas (1/2") hasta 61 N-m (45 Lb-pie.), vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi), uso: para el peso y control de agua en los lavamanos de los baños)	$ 68.889	$ 3.444.444
6	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 1 (Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos de residencias, oficinas, zonas de alto tráfico y edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores, Presentación: Cuñete de 5 galones, Balde de 2 y ½ Galones, Galón, 1/4 de galón, Descripción: Pintura acrílica diluible con agua, Tipo I, de excelente acabado mate, alta lavabilidad sin desgaste ni desprendimiento, alto cubrimiento, en una amplia y variada gama de colores, usos: para decorar y proteger muros y cielos rasos en ambientes interiores y exteriores de residencias, oficinas, sala de conferencias y edificaciones en general, Especificaciones: acabado mate, peso neto por galón: 4,65 a 5,20 kilos (según color), espesor recomendado: 2 a 3 manos, rendimiento práctico aproximado en obra nueva sobre estuco profesional: 20 a 25 M2/galón a 3 manos, en repinte sobre color igual o similar: 35 a 40 M2/galón a 3 manos, método de aplicación: brocha, rodillo, pistola convencional o airless, ajustado para la dilución: agua potable, secamiento a 25°C y humedad del 60%, para segundas manos: 2 horas, para limpieza con agua y jabón suave 20 a 30 días, V.O.C: 125.4 GR/MS/LIT)	$ 463.333	$ 2.316.667
5	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 2 (Pintura de emulsión base agua, fórmula con resina copolímera vinil-acrílica, pigmentos activos e inertes (Norma Icontec 1335), ventajas: acabado mate-estirado, lavable y durable, buen cubrimiento y excelente nivelación, alta resistencia a la interperie y la abrasión, diluible en agua, fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola, Usos: para decorar y proteger superficies de mampostería tales como cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento y de madera en ambientes interiores o exteriores de residencias, oficina, bodegas y edificaciones en general, tipo genérico: copolímero vinil acrílico, sólidos por peso: 45,4% a 56% según el color, sólidos por volúmen: 32,5% a 40,1% según el color, peso por galón: 4,6 a 5,2 KG según el color, rendimiento teórico por mano aplicada: 48,3M2 x GL a 59,5 M2 x GL según el color, número de manos recomendado: 2 o 3 según el color y tipo de superficie, tiempo de secamiento en condiciones normales: al tacto 30-60 minutos, para repintar 2-4 horas (según espesor, temperatura, humedad, etc.), solvente de reducción y limpieza: agua, punto de inflamación: no inflamable, método de aplicación: brocha o rodillo)	$ 230.000	$ 1.150.000

DECORPANEL ARG

En construccion liviana es la solucion

50	UNIDAD	TEJAS ETERNIT # 6 (cubierta ondulada de fibrocemento reforzado utilizada para cubiertas y revestimientos, cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica Colombiana NTC4694, categoría C, clase 6, libre de asbesto, Componentes: Cemento: 70%-90%, Carbonato de Calcio: 10%-25%, Fibras Sintéticas: 1%-4%, Celulosa: 2%-5%, Espesor Mínimo: 5.6 mm, Tolerancias: Largo: - 5 + 10mm, Ancho: - 5 + 10 mm, Peso unidad de superficie: 11.4 kg/m2, Teja Nº: 6 — Longitud m Total: 1.83 — Útil: 1.69 — Ancho m Total: 1.053 — Útil: 1.00 — Superficie m2 Total: 1.927 — Útil: 1.69 — Traslapo m Long: 0.14 — Lateral: 0.053 — Peso Kg: 25.92	$ 53.833	$ 2.691.667
200	UNIDAD	AMARRAS PLASTICAS PARA TEJA	$ 1.111	$ 222.222
10	BULTO	ESTUCOR * 25 KILOS (Producto en polvo de color blanco, diseñado para dar acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar. Está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos de última tecnología, asegurando acabados finos y durables con mayor economía)	$ 52.778	$ 527.778
9	BULTO	CAL	$ 22.167	$ 199.500
10	GALON	ACRONAL	$ 55.556	$ 555.556
20	UNIDAD	LIJAS No. 150	$ 2.222	$ 44.444
5	UNIDAD	RODILLO No. 10 SUPERPESADO	$ 14.444	$ 72.222
10	UNIDAD	DESAGUES LAVAMANOS	$ 16.667	$ 166.667
2	CUÑETE	PIGMENTO PARA GRANIPLAX (Recubrimiento plástico a base de agua formulado con emulsiones acrílicas y pigmentos activos e inertes que producen un acabado rustico y un secado rápido, es un producto para recubrimientos exteriores e interiores que posee una perfecta retención del color, resistencia al desgaste y alta lavabilidad. El pigmento para granplax está diseñado con materias primas que reducen sustancialmente las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) destructores de la capa de ozono y nocivos para los seres vivos, además no emana ningún tipo de olor fuerte base amoniacal. Color variedad de colores, Peso: 5.3 ± 0.1 kg/gal, Viscosidad a 25ºC: 115KU, Ciclos de abrasión en húmedo > 450 ciclos, Ph: 8.0 -8.5, nivelación no amoniacal ni enmascarador de olor, Poder cubriente: 97%, Solvente: agua, Acabado: mate, Estabilidad en almacenamiento: 1 año)	$ 495.556	$ 991.111
1	CUÑETE	IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS EXTERIORES CRISTAL MURO	$ 511.111	$ 511.111
5	GALON	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS	$ 133.333	$ 666.667
30	UNIDAD	LLAVES TERMINALES DE 1/2	$ 43.333	$ 1.300.000
1	UNIDAD	ORINAL COMPLETO (Material: porcelana sanitaria, Rango de presión de agua 15 a 125 PSI (Varia Según grifería), Racor de salida 2.54cm (1"), Dimensión "12 3/4"" x 11 3/4"" x 17"" (32.5 cm x 30 cm x 43 cm)", Dimensiones de producto empacado "13"" x 18 1/8"" x 12 1/4"" (33 cm x 46 cm x 31 cm)", Garantía limitada de por vida para la Porcelana, Garantía Grifería limitada De acuerdo a tipología de Grifería y Fabricante, Peso del producto empacado "17.4 lb (7.9 kg)", Consumo de agua 3.8 Lpf (1.0 gpf) Racor de entrada de agua 1.27 cm (1/2") - 1.88 (3/4"), color blanco o beige, grifería tipo push cuerpo expuesto tipo vandálico.	$ 626.389	$ 626.389
1	UNIDAD	LLAVES PARA ORINALES COMPLETAS	$ 361.500	$ 361.500
1	UNIDAD	SANITARIOS COMPLETOS	$ 316.278	$ 316.278
1	UNIDAD	LAVAMANOS COMPLETOS	$ 211.111	$ 211.111
50	METROS	TELA SOMBRIO NEGRO 80% 4MTR (malla tejida en polietileno de alta densidad y estabilizadas con protección UV que garantizan su duración a la intemperie)	$ 8.889	$ 444.444
50	METROS	LONA BLANCA PARA CERRAMIENTO	$ 3.444	$ 172.222
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC LISA	$ 25.556	$ 255.556
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC ONDULADA CALIBRE 12 DE 3.05	$ 35.556	$ 355.556
10	GALON	ESTUCO PLASTICO (Masilla plástica 2 en 1 a base de materiales minerales molidos, polímeros y aditivos especiales. Ideal como estuco en interior y masilla, tratamiento de juntas tipo drywall, Buena blancura, adherencia, fácil aplicación, lijado y excelente acabado. Disminuye el consumo de pintura, Presentación: - Galón 5.4 Kg. Cubeta 27 Kg, Acabado: Mate, Colores: Blanco, Texturas: Lisa, Tiempos de secado: al tacto, 1 a 2 horas Entre manos: 6 a 8 horas, curado: 30 días, a una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50%, aproximadamente, es necesario respetar los tiempos de secado, Especificaciones: pH: 8.0 a 9.0, Densidad: 1.65 a 1.7 g/cm3, Viscosidad Brookfield RV a 20 RPM: 80.000 a 100.000 cps, mantenimiento: No requiere, Ambiental: Materiales base agua, libre de mercurio y plomo. Bajo VOC)	$ 27.778	$ 277.778

TOTAL $ 21.592.000

Panel Yeso - Perfileria - Superboard - Maxtique - Cintas - Tornilleria

Calle 28 No. 24 - 27 224 5539

CANT.	UND	ARTICULO	Ferriobras		Soloacabados la 23		Decorpanel	
			Vr uni	Vr total	Vr uni	Vr total	Vr uni	Vr total
5	UNIDAD	REFLECTOR LED DE 100 WATIOS	80.000	400.000	64.211	321.055	88.889	444.445
100	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 24W 11" INCRUSTAR	23.100	2.310.000	28.316	2.431.600	25.667	2.566.700
30	UNIDAD	LAMPARA LED CIRCULAR 18W 8 6" INCRUSTAR	12.000	360.000	12.632	378.960	13.333	399.990
60	UNIDAD	TUBO LED 18W T8	29.000	1.740.000	30.526	1.831.560	32.222	1.933.320
60	UNIDAD	TUBO LED 9W T8	10.000	600.000	10.526	631.560	11.111	666.660
5	UNIDAD	LAMPARAS DE INCRUSTAR T8 2X32W FONDO ESPECULAR	100.000	500.000	105.263	526.315	111.111	555.555
5	UNIDAD	LAMPARAS DE SOBREPONER T8 2X32W FONDO ESPECULAR	100.000	500.000	105.263	526.315	111.111	555.555
20	UNIDAD	CANALETA 40*25 CON DIVISION	32.000	640.000	33.684	673.680	35.556	711.120
10	UNIDAD	CANALETA 13*7	8.500	85.000	8.947	89.470	9.444	94.440
350	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 12	3.550	1.242.500	3.737	1.307.950	3.944	1.380.400
300	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 14	2.500	750.000	2.632	789.600	2.778	833.400
50	METROS	CABLE DE COBRE 7 HILOS Nro. 10	5.600	280.000	5.895	294.750	6.222	311.100
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x14	6.200	310.000	5.526	276.300	6.889	344.450
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x12	8.500	425.000	8.947	447.350	9.444	472.200
50	METROS	CABLE DUPLEX 2x16	5.000	250.000	5.263	263.150	5.556	277.800
10	UNIDAD	CAJA MINIBREAKER DE 1 Y 2 CIRCUITOS	15.000	150.000	15.789	157.890	16.667	166.670
5	UNIDAD	BREAKER DE 20 AMPERIOS	23.500	117.500	24.737	123.685	26.111	130.555
5	UNIDAD	BREAKER DE 30 AMPERIOS	23.500	117.500	24.737	123.685	26.111	130.555
5	UNIDAD	BREAKER DE 40 AMPERIOS	23.500	117.500	24.737	123.685	26.111	130.555
5	UNIDAD	BREAKER DE 50 AMPPERIOS	28.000	140.000	29.474	147.370	31.111	155.555
4	UNIDAD	BREAKER DE 15 AMPERIOS	23.500	94.000	247.377	989.508	26.111	104.444
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 40 AMPERIOS	61.550	307.750	64.789	323.945	68.389	341.945
5	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 30 AMPERIOS	61.550	307.750	64.789	323.945	68.389	341.945
10	UNIDAD	MINIBREAKER 2 X 63 AMPERIOS	47.000	470.000	49.474	494.740	52.222	522.220
20	UNIDAD	CAJA DEXON HORIZONTAL	11.000	220.000	11.579	231.580	12.222	244.440
20	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	5.500	110.000	2.789	55.780	61.111	1.222.220
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR (LEVITON) CON TAPA BLANCA	8.500	170.000	8.947	178.940	9.444	188.880
20	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE 15 AMP REGULADO TIPO HOSPITALARIO NARANJA TIERRA AISLADA	12.500	250.000	13.158	263.160	13.889	277.780
10	ROLLO	CINTA AISLANTE VARIOS COLORES	4.700	47.000	4.947	49.470	5.222	52.220
100	UNIDAD	BASE PARA LAMPARAS LED O SOCKET PARA TUBO LED T8 PARA UNA O AMBAS PUNTAS	3.100	310.000	3.263	326.300	3.444	344.400
20	UNIDAD	INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR	8.500	170.000	8.947	178.940	9.444	188.880
20	UNIDAD	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR	9.500	190.000	10.000	200.000	10.556	211.120
20	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO DE INSCRUSTAR	5.950	119.000	6.263	125.260	6.611	132.220
5	UNIDAD	BROCHAS Nro. 4	17.000	85.000	7.895	39.475	18.889	94.445
50	UNIDAD	GRIFERIA SANITARIA COMPLETA (Tornillo fijación, Pistola atlas plus, Filtro válvula, llenado, Empaque taza, Empaque sello válvula descarga dual, Diafragma válvula llenado hidrostático)	58.000	2.900.000	61.053	3.052.650	64.444	3.222.200
5	UNIDAD	TUBOS DE SILICONA (Color: transparente, negro y blanco, almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, composición química: silicona acética de curado por humedad, densidad (DIN 53479-B): 0.98 kg/L, formación de piel: 25 minutos, velocidad de curado: 1.5 mm/24 horas, capacidad de movimiento: 20 % (ISO 11600), escurrimiento (DIN EN 27390): <2 mm, temperatura de servicio: -40 °C a + 150 °C, resistencia a la tensión (ISO 8339): 0.6 N/mm^2 (6.1 kg/cm^2), resistencia al desgarro (DIN 24 método C): 4 N/mm (4.1 kg/cm), Dureza de Shore A (ISO 868): 18, módulo de elasticidad: ~0,36 N/mm² al 100% de elongación (3,7 kg/cm2 al 100% de elongación), recuperación elástica (DIN EN 26389): >90 %, temperatura del soporte: + 5 °C a + 40°C., temperatura ambiente: + 5 °C a + 40 °C, humedad del soporte: el soporte debe estar seco, aplicación: Sellado de vidrio y trabajos en carpintería y cristalerías, de uso interior y exterior)	71.000	355.000	743.737	3.718.685	78.889	394.445

CANT.	UND	ARTICULO	Ferrobras		Solosacabados la 23		Decorpanel	
			Vr uni	Vr total	Vr uni	Vr total	Vr uni	Vr total
50	UNIDAD	LLAVES LAVAMANOS SENCILLAS (Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador, recubrimientos no tóxicos, uso: doméstico, presión de servicio: Presión de trabajo máxima recomendada: 860 kPa (125 psi), presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi), presión súbita intermitente máxima 1249 kPa (180 psi), accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi) como máximo 172 kPa (25 psi), temperatura de uso: 4°C a 66 °C, capacidad de funcionamiento: resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg), capacidad de flujo o caudal: máximo 8.3 Litros.(2.2 gpm) a 413 kPa (60 psi), resistencia al torque de roscas metálicas (1/2") hasta 61 N-m (45 Lb-pie), vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi), uso: para el paso y control de agua en los lavamanos de los baños)	62.000	3.100.000	65.263	3.263.150	68.889	3.444.450
5	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 1 (Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos de residencias, oficinas, zonas de alto tráfico y edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores, Presentación: Cuñete de 5 galones, Balde de 2 y ½ Galones, Galón, 1/4 de galón, Descripción: Pintura acrílica diluible con agua, Tipo I, de excelente acabado mate, alta lavabilidad sin desgaste ni desprendimiento, alto cubrimiento, en una amplia y variada gama de colores, usos: para decorar y proteger muros y cielos rasos en ambientes interiores y exteriores de residencias, oficinas, sala de conferencias y edificaciones en general, Especificaciones: acabado mate, peso neto por galón: 4,65 a 5,20 kilos (según color), espesor recomendado: 2 a 3 manos, rendimiento práctico aproximado en obra nueva sobre estuco profesional: 20 a 25 M2/galón a 3 manos, en repinte sobre color igual o similar: 35 a 40 M2/galón a 3 manos, método de aplicación: brocha, rodillo, pistola convencional o airless, ajustado para la dilución: agua potable, secamiento a 25°C y humedad del 60%, para segundas manos: 2 horas, para limpieza con agua y jabón suave 20 a 30 días, V.O.C: 125.4 GRMS/LIT)	417.000	2.085.000	438.947	2.194.735	463.333	2.316.665
5	CUÑETE	PINTURA VINILO TIPO 2 (Pintura de emulsión base agua, fórmula con resina copolímera vinil-acrílica, pigmentos activos e inertes (Norma Icontec 1335), ventajas: acabado mate-satinado, lavable y durable, buen cubrimiento y excelente nivelación, alta resistencia a la intemperie y la abrasión, diluible en agua, fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola, Usos: para decorar y proteger superficies de mampostería tales como cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento y de madera en ambientes interiores o exteriores de residencias, oficina, bodegas y edificaciones en general, tipo genérico: copolomero vinil acrílico, sólidos por peso: 45,4% a 56% según el color, sólidos por volumen: 32,5% a 40,1% según el color, peso por galón: 4,6 a 5,2 KG según el color, rendimiento teórico por mano aplicada: 48,3M2 x GL a 59,5 M2 x GL según el color, número de manos recomendado: 2 o 3 según el color y tipo de superficie, tiempo de secamiento en condiciones normales: al tacto 30-60 minutos, para repintar 2-4 horas (según espesor, temperatura, humedad, etc.), solvente de reducción y limpieza: agua, punto de inflamación: no inflamable, método de aplicación: brocha o rodillo)	207.000	1.035.000	217.895	1.089.475	230.000	1.150.000
50	UNIDAD	TEJAS ETERNIT # 6 (cubierta ondulada de fibrocemento reforzado utilizada para cubiertas y revestimientos, cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica Colombiana NTC4864, categoría C, clase 6, libre de asbesto, Componentes: Cemento: 70%-90%, Carbonato de Calcio: 10%-25%, Fibras Sintéticas: 1%-4%, Celulosa: 2%-5%, Espesor Mínimo: 5.5 mm, Tolerancias: Largo: - 5 + 10mm, Ancho: - 5 + 10 mm, Peso unidad de superficie: 11.4 kg/m2, Teja Nº: 6 Longitud Total: 1.83 m Útil: 1.69 Ancho Total: 1.053 m Útil: 1.00 Superficie Total: 1.927 m2 Útil: 1.69 Traslapo Long.: 0.14 m Lateral: 0.053 Peso Kg: 25.92	48.450	2.422.500	51.000	2.550.000	53.933	2.696.650
200	UNIDAD	AMARRAS PLASTICAS PARA TEJA	1.000	200.000	1.053	210.600	1.111	222.200
10	BULTO	ESTUCOR * 25 KILOS (Producto en polvo de color blanco, diseñado para dar acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar. Está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos de última tecnología, asegurando acabados finos y durables con mayor economía)	47.500	475.000	50.000	500.000	52.778	527.780
9	BULTO	CAL	19.950	179.550	21.000	189.000	22.167	199.503
10	GALON	ACRONAL	50.000	500.000	52.632	526.320	55.556	555.560
20	UNIDAD	LIJAS No. 150	2.000	40.000	2.105	42.100	2.222	44.440
5	UNIDAD	RODILLO No. 10 SUPERPESADO	13.000	65.000	13.684	68.420	14.444	72.220

CANT.	UND	ARTICULO	Ferrobras		Solosacabados la 23		Decorpanel	
			Vr uni	Vr total	Vr uni	Vr total	Vr uni	Vr total
10	UNIDAD	DESAGUES LAVAMANOS	15.000	150.000	15.789	157.890	16.667	166.670
2	CUÑETE	PIGMENTO PARA GRANIPLAX (Recubrimiento plástico a base de agua formulado con emulsiones acrílicas y pigmentos activos e inertes que producen un acabado rustico y un secado rápido, es un producto para recubrimientos exteriores e interiores que posee una perfecta retención del color, resistencia al desgaste y alta lavabilidad. El pigmento para graniplax está diseñado con materias primas que reducen sustancialmente las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) destructores de la capa de ozono y nocivos para los seres vivos, además no emana ningún tipo de olor fuerte base amonacal, Color: variedad de colores, Peso: 5.3 ± 0.1 kg/gal, Viscosidad a 25°C: 115KU, Ciclos de abrasión en húmedo > 450 ciclos, Ph: 8.0 -8.5, nivelación no amonacal ni enmascarador de olor, Poder cubriente: 97%, Solvente: agua, Acabado: mate, Estabilidad en almacenamiento: 1 año)	446.000	892.000	469.474	938.948	495.556	991.112
1	CUÑETE	IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS EXTERIORES CRISTAL MURO	460.000	460.000	484.211	484.211	511.111	511.111
5	GALÓN	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS	120.000	600.000	126.316	631.580	133.333	666.665
30	UNIDAD	LLAVES TERMINALES DE 1/2	39.000	1.170.000	41.053	1.231.590	43.333	1.299.990
1	UNIDAD	ORINAL COMPLETO (Material: porcelana sanitaria, Rango de presión de agua 15 a 125 PSI (Varía Según grifería), Racor de salida 2.54cm (1"), Dimensión "12 3/4"" x 11 3/4"" x 17"" (32.5 cm x 30 cm x 43 cm)", Dimensiones de producto empacado "13"" x 18 1/8"" x 12 1/4"" (33 cm x 46 cm x 31 cm)", Garantía limitada de por vida para la Porcelana, Garantía Grifería limitada De acuerdo a tipología de Grifería y Fabricante, Peso del producto empacado "17.4 lb (7.9 kg)", Consumo de agua 3.8 Lpf (1.0 gpf), Racor de entrada de agua 1.27 cm (1/2") - 1.88 (3/4"), color blanco o beige, grifería tipo push cuerpo expuesto tipo vandálico.	583.750	583.750	593.421	593.421	626.389	626.389
1	UNIDAD	LLAVES PARA ORINALES COMPLETAS	325.950	325.950	342.474	342.474	361.500	361.500
1	UNIDAD	SANITARIOS COMPLETOS	284.650	284.650	299.632	299.632	316.278	316.278
1	UNIDAD	LAVAMANOS COMPLETOS	190.000	190.000	200.000	200.000	21.111	21.111
50	METROS	TELA SOMBRIO NEGRO 80% 4MTR (malla tejida en polietileno de alta densidad y estabilizadas con protección UV que garantizan su duración a la intemperie)	8.000	400.000	8.421	421.050	8.889	444.450
50	METROS	LONA BLANCA PARA CERRAMIENTO	3.100	155.000	3.263	163.150	3.444	172.200
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC LISA	23.000	230.000	24.211	242.110	25.556	255.560
10	UNIDAD	LAMINA DE ZINC ONDULADA CALIBRE 12 DE 3.05	32.000	320.000	33.684	336.840	35.556	355.560
10	GALON	ESTUCO PLASTICO (Masilla plástica 2 en 1 a base de materiales minerales molidos, polímeros y aditivos especiales. Ideal como estuco en interior y masilla, tratamiento de juntas tipo drywall. Buena blancura, adherencia, fácil aplicación, lijado y excelente acabado. Disminuye el consumo de pintura, Presentación: • Galón 5.4 Kg. Cubeta 27 Kg. Acabado: Mate, Colores: Blanco, Texturas: Lisa, Tiempos de secado: al tacto: 1 a 2 horas Entre manos: 6 a 8 horas, curado: 30 días, a una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50%, aproximadamente, es necesario respetar los tiempos de secado, Especificaciones: pH: 8.0 a 9.0, Densidad: 1.65 a 1.7 g/cm3, Viscosidad Brookfield: RV a 20 RPM: 80,000 a 100,000 cps, mantenimiento: No requiere. Ambiental: Materiales base agua, libre de mercurio y plomo. Bajo VOC)	25.000	250.000	26.316	263.160	27.778	277.780
TOTAL				33.233.300		36.958.164		37.840.673