



**RESOLUCIÓN NÚMERO 346 DE**

**( 31 de julio de 2023 )**

"Por medio de la cual se adjudica Evento de Cotización No. 11056"

**EL RECTOR DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL**, en uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas por la Ley 80 de 1993, La Ley 1150 de 2007, El Decreto 1082 de 2015, La Ley 1882 de 2018, el Acuerdo 005 de 2013 expedido por el Consejo Directivo, la Ley 30 de 1992 y demás normas vigentes y reglamentarias de la materia, y

**CONSIDERANDO:**

Que, La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central adelantó a través del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-255-AMP-2021 la solicitud del evento de cotización No. 11056 para realizar la Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería.

Que, la entidad cuenta con un presupuesto oficial estimado por valor de **DOSCIENTOS TREINTA MILLONES DE PESOS (\$230.000.000,00) MONEDA CORRIENTE**. Incluye impuestos, gastos y retenciones.

Que, la contratación se adelantó mediante la modalidad de Selección Abreviada y se sustenta en el Estudio de Conveniencia y Oportunidad requerido por la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central - ETITC, y se amparó con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **17123** de 2023.

Que, el evento de cotización fue adelantado a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano y su publicación fue a partir del 6 de julio de 2023, cuando se realizó la publicación del archivo simulador que actualmente se utiliza para este servicio en el minisitio establecido por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente.

Que, en cumplimiento de lo previsto en los numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y Artículo 2.2.1.1.2.1.1 "Estudios y documentos previos" del Decreto 1082 de 2015, se realizaron los estudios previos, en los que constan todos y cada uno de los elementos que sirvieron de soporte al presente proceso.

Que, la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central cumplió con todos los requerimientos exigidos por la norma con relación a la solicitud de cotización; Así mismo, los interesados contaron con los tiempos para presentar sus observaciones a través de la opción mensajes del evento de cotización.

Que, durante la publicación del evento, **NO SE RECIBIÓ OBSERVACIÓN** a la solicitud.

Que, la orden de compra derivada de la presente solicitud de cotización será bajo la tipología Contratos de Suministro (bolsa de recursos); es decir la entidad cuenta con una disponibilidad presupuestal que irá agotando a medida que se realizan pedidos al Proveedor. En esta situación, la Entidad Compradora establecerá el valor destinado para su contratación, así como el listado de ítems estimados para ello, y los Proveedores realizará la respuesta a la cotización ofreciendo los precios y descuentos a los ítems respectivos, por tal motivo, el menor valor total ofrecido será acreedor de ser colocada la orden de compra, no obstante, la orden de compra será colocada por el valor del presupuesto oficial, y no por el valor total cotizado; de esta manera, la Entidad Compradora irá agotando los recursos a medida que tenga la necesidad.

Que, una vez finalizado el plazo establecido por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en el Acuerdo Marco de Precios para que los proveedores presenten su cotización, se recibieron 10 ofertas, las cuales se relacionan a continuación:

|                                |            |                            |          |                              |          |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| CLASIF. DE<br>CONFIDENCIALIDAD | <b>IPB</b> | CLASIF. DE<br>INTEGRALIDAD | <b>A</b> | CLASIF. DE<br>DISPONIBILIDAD | <b>1</b> |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|

| #     | Proveedor                                                                                                                                                                                    | Valpr          |   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| 95097 | UT estudios 049 - Materiales de Construcción y Ferreteria                                                                                                                                    | 181,272,103.81 | 0 |
| 95094 | INVESAKK SAS - Atención emergencia COVID-19, Materiales de Construcción y Ferreteria                                                                                                         | 184,148,020.20 | 0 |
| 95096 | Jem Supplies SAS - Material de Intendencia, Material de Intendencia II, Materiales de Construcción y Ferreteria, Material de Intendencia y Materia Prima, Uniformes para Labor y Usos Varios | 190,476,874.80 | 0 |
| 95101 | DISERRA SAS - Materiales de Construcción y Ferreteria                                                                                                                                        | 190,493,665.17 | 0 |
| 95095 | FF Soluciones SA - Materiales de Construcción y Ferreteria                                                                                                                                   | 191,987,954.44 | 0 |
| 95093 | UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA - Materiales de Construcción y Ferreteria                                                                                                                | 209,241,562.98 | 0 |
| 95098 | SOLUCIONES INTEGRALES UNION - Materiales de Construcción y Ferreteria                                                                                                                        | 210,999,531.82 | 0 |
| 95092 | ARINTIA GROUP SAS - Materiales de Construcción y Ferreteria, Vehiculos                                                                                                                       | 214,047,335.42 | 0 |
| 95099 | NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO - Materiales de Construcción y Ferreteria, Primera Infancia                                                                                                   | 296,128,650.80 | 0 |
| 95100 | JAIRO OSORIO CABALLERO - Consumibles de Impresión II, Materiales de Construcción y Ferreteria, ETP III                                                                                       | 346,204,668.48 | 0 |

| # | Proveedor | Valor |  |
|---|-----------|-------|--|
|---|-----------|-------|--|

Showing 1 to 10 of 10 entries Previous 1 Next

Que, una vez finalizado el plazo de cierre, la entidad procedió a realizar la apertura de las ofertas y adelantó el proceso de evaluación de las cinco (5) ofertas de menor precio, es decir de los proveedores:

| ITEM | MATERIAL  | ESPECIFICACION                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | UT049         | DISERRA       | FF SOLUCIONES | INVESAKK      | JEM SUPLES    | PROMEDIO      |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | C/F_CCE16 | Accesorios de Material Plástico Para Tuberías Codo 90° Tubería Pvc 40     | UNA    | 15       | \$ 1,384.54              | \$ 427.33     | \$ 857.13     | \$ 258.81     | \$ 1,588.97   | \$ 2,258.12   | \$ 1,099.88   |
| 2    | C/F_CCE20 | Accesorios de Material Plástico Para Tuberías Tee Pvc Puigados 1/2"       | UNA    | 20       | \$ 1,241.85              | \$ 854.30     | \$ 854.30     | \$ 817.88     | \$ 1,351.71   | \$ 1,580.68   | \$ 939.64     |
| 3    | C/F_CCE27 | Inductorres - GRB                                                         | GAL    | 10       | \$ 47,517.51             | \$ 33,943.33  | \$ 37,982.27  | \$ 36,544.44  | \$ 41,552.24  | \$ 40,541.97  | \$ 38,444.52  |
| 4    | C/F_CCE19 | Arera De Cimento - Bulto 1 50 Kg                                          | UNA    | 10       | \$ 47,973.51             | \$ 11,850.00  | \$ 13,986.45  | \$ 8,974.12   | \$ 30,489.81  | \$ 48,552.11  | \$ 26,207.77  |
| 5    | C/F_CCE11 | Arera De Plaga 40 Na Butir                                                | UNA    | 10       | \$ 32,854.32             | \$ 18,883.33  | \$ 6,053.71   | \$ 7,829.22   | \$ 10,717.88  | \$ 10,649.30  | \$ 16,855.86  |
| 6    | C/F_CCE18 | Bomba 1                                                                   | UNA    | 20       | \$ 4,038.91              | \$ 5,258.00   | \$ 4,538.03   | \$ 3,744.91   | \$ 2,758.03   | \$ 3,851.11   | \$ 4,155.42   |
| 7    | C/F_CCE21 | Bomba 2 - Corden Haterias                                                 | UNA    | 10       | \$ 8,000.48              | \$ 8,832.00   | \$ 11,699.43  | \$ 3,484.47   | \$ 11,789.78  | \$ 13,229.14  | \$ 9,841.84   |
| 8    | C/F_CCE22 | Bomba 3                                                                   | UNA    | 10       | \$ 10,367.98             | \$ 12,248.00  | \$ 16,853.44  | \$ 3,726.11   | \$ 8,574.71   | \$ 10,884.74  | \$ 16,452.20  |
| 9    | C/F_CCE17 | Bomb - 1000 Bultos 1 20kg                                                 | UNA    | 5        | \$ 35,071.01             | \$ 20,575.00  | \$ 33,752.44  | \$ 38,781.88  | \$ 40,150.80  | \$ 37,804.00  | \$ 35,027.21  |
| 10   | C/F_CCE13 | Candado Sistema 100mm                                                     | UNA    | 25       | \$ 16,017.88             | \$ 17,800.00  | \$ 48,841.47  | \$ 13,841.49  | \$ 28,143.74  | \$ 28,844.81  | \$ 28,844.81  |
| 11   | C/F_CCE14 | Candado Sistema 75 mm                                                     | UNA    | 25       | \$ 99,177.90             | \$ 73,500.00  | \$ 49,237.33  | \$ 67,873.80  | \$ 71,590.40  | \$ 62,451.19  | \$ 78,177.90  |
| 12   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 25       | \$ 64,533.83             | \$ 73,318.00  | \$ 48,208.00  | \$ 58,871.40  | \$ 70,530.00  | \$ 80,485.81  | \$ 68,543.19  |
| 13   | C/F_CCE23 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 15       | \$ 47,680.27             | \$ 28,248.00  | \$ 32,855.87  | \$ 38,185.18  | \$ 38,802.80  | \$ 40,523.50  | \$ 34,552.80  |
| 14   | C/F_CCE14 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 23,406.35             | \$ 152,000.00 | \$ 248,575.22 | \$ 143,739.55 | \$ 208,950.10 | \$ 233,879.50 | \$ 187,712.77 |
| 15   | C/F_CCE16 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 43,385.83             | \$ 27,081.00  | \$ 43,238.83  | \$ 22,389.25  | \$ 38,121.60  | \$ 40,323.60  | \$ 34,225.87  |
| 16   | C/F_CCE17 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 40       | \$ 66,443.47             | \$ 69,550.00  | \$ 69,550.00  | \$ 67,786.30  | \$ 11,859.40  | \$ 13,261.10  | \$ 64,713.38  |
| 17   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 20       | \$ 87,274.03             | \$ 40,000.00  | \$ 81,980.03  | \$ 54,010.39  | \$ 111,800.00 | \$ 64,354.47  | \$ 71,379.12  |
| 18   | C/F_CCE16 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 12,717.80             | \$ 11,375.00  | \$ 10,551.08  | \$ 7,885.40   | \$ 10,813.71  | \$ 10,172.40  | \$ 10,172.40  |
| 19   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 30       | \$ 21,894.20             | \$ 8,550.00   | \$ 6,558.15   | \$ 4,475.80   | \$ 9,824.00   | \$ 9,824.00   | \$ 9,824.00   |
| 20   | C/F_CCE11 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 30       | \$ 13,872.75             | \$ 18,450.00  | \$ 12,243.83  | \$ 7,754.88   | \$ 9,824.00   | \$ 10,484.14  | \$ 11,822.30  |
| 21   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 15       | \$ 21,775.37             | \$ 12,984.00  | \$ 24,058.14  | \$ 21,118.01  | \$ 49,208.48  | \$ 58,453.00  | \$ 32,289.74  |
| 22   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 15       | \$ 22,164.05             | \$ 12,395.00  | \$ 21,058.82  | \$ 20,569.55  | \$ 42,229.77  | \$ 50,381.00  | \$ 28,752.86  |
| 23   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 4        | \$ 608,060.00            | \$ 260,000.00 | \$ 999,991.00 | \$ 286,000.00 | \$ 514,000.00 | \$ 475,000.00 | \$ 446,762.71 |
| 24   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 20       | \$ 11,360.00             | \$ 10,000.00  | \$ 35,750.00  | \$ 4,578.00   | \$ 6,881.00   | \$ 7,880.00   | \$ 14,135.72  |
| 25   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 30       | \$ 488.92                | \$ 8,881.00   | \$ 11,698.83  | \$ 2,568.81   | \$ 5,538.10   | \$ 5,211.10   | \$ 6,516.96   |
| 26   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 108,851.78            | \$ 68,880.00  | \$ 178,815.80 | \$ 11,211.44  | \$ 48,213.40  | \$ 86,615.10  | \$ 86,305.87  |
| 27   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 42,157.10             | \$ 25,473.00  | \$ 27,873.37  | \$ 8,671.12   | \$ 32,514.99  | \$ 37,804.18  | \$ 26,219.77  |
| 28   | C/F_CCE14 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 114,908.00            | \$ 108,100.00 | \$ 114,208.18 | \$ 74,713.22  | \$ 110,013.80 | \$ 84,019.17  | \$ 98,619.23  |
| 29   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 30       | \$ 1,490.00              | \$ 1,719.00   | \$ 1,708.33   | \$ 1,178.81   | \$ 1,528.84   | \$ 1,521.10   | \$ 1,428.87   |
| 30   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 15       | \$ 22,843.71             | \$ 14,714.33  | \$ 16,419.13  | \$ 10,834.76  | \$ 16,584.40  | \$ 41,133.88  | \$ 23,441.20  |
| 31   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 20       | \$ 12,386.43             | \$ 9,387.00   | \$ 9,174.33   | \$ 6,888.00   | \$ 10,142.10  | \$ 10,201.40  | \$ 10,877.17  |
| 32   | C/F_CCE17 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 16,474.43             | \$ 18,534.33  | \$ 8,939.84   | \$ 7,402.86   | \$ 24,353.14  | \$ 27,258.10  | \$ 16,130.82  |
| 33   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 10,288.00             | \$ 17,188.00  | \$ 16,853.84  | \$ 2,773.82   | \$ 4,438.24   | \$ 6,884.18   | \$ 8,813.84   |
| 34   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 10       | \$ 34,808.13             | \$ 19,887.00  | \$ 20,898.83  | \$ 19,729.83  | \$ 40,649.23  | \$ 57,804.49  | \$ 32,088.83  |
| 35   | C/F_CCE19 | Candado Tipo Naranja 40 mm - (En Azule Endurecido - Matatico De 4 X 5 Cm) | UNA    | 1        | \$ 43,888.45             | \$ 38,249.00  | \$ 38,153.33  | \$ 10,884.88  | \$ 25,175.00  | \$ 33,381.88  | \$ 22,205.37  |

| ITEM | MATERIAL   | ESPECIFICACION                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | UT049         | DISERRA       | FF SOLUCIONES | INVESAKK      | JEM SUPLES    | PROMEDIO      |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 36   | C/F_CCE19  | Pegante De Maleta A Base De Corgeno - Tapacorte Entre Otras De Carpinteria Y Galon | UNA    | 1        | \$ 128,036.57            | \$ 87,574.00  | \$ 102,380.14 | \$ 87,228.89  | \$ 99,253.97  | \$ 112,744.85 | \$ 93,875.96  |
| 37   | C/F_CCE19  | Pegante Para Enchufe Y Bafiosas Cardmicas / 25 Mils                                | UNA    | 25       | \$ 35,158.08             | \$ 21,018.00  | \$ 49,021.55  | \$ 18,636.42  | \$ 42,478.53  | \$ 47,551.85  | \$ 35,735.38  |
| 38   | C/F_CCE15  | Pegante Para Pvc Resistente Sacado Rapido Presentador Por 18 De Galon              | UNA    | 5        | \$ 75,804.23             | \$ 61,324.00  | \$ 65,186.84  | \$ 35,040.89  | \$ 57,387.31  | \$ 63,711.29  | \$ 56,516.96  |
| 39   | C/F_CCE18  | Pegante Tipo Cubierta Industrial 1 1000 Cc                                         | UNA    | 1        | \$ 34,899.75             | \$ 32,316.00  | \$ 27,487.84  | \$ 18,875.77  | \$ 18,119.38  | \$ 20,606.88  | \$ 23,717.18  |
| 40   | C/F_CCE19  | Pintura En Emble Galon - GRB NE27 P - BLANCO NE24 F - VERDE VD83 A                 | UNA    | 30       | \$ 107,020.15            | \$ 55,750.00  | \$ 57,695.81  | \$ 57,413.55  | \$ 81,383.36  | \$ 85,163.70  | \$ 68,483.27  |
| 41   | C/F_CCE15  | Pintura Reflejo Tipo Trafico Colores Varios: Amarillo, Azul, Blanco, Gris          | GAL    | 50       | \$ 244,878.38            | \$ 75,250.00  | \$ 139,178.15 | \$ 87,880.75  | \$ 217,405.48 | \$ 250,008.34 | \$ 148,863.95 |
| 42   | C/F_CCE19  | Platina 1 1/2" X 3/16" X 1/8" Largo                                                | UNA    | 20       | \$ 74,459.38             | \$ 27,986.00  | \$ 88,054.80  | \$ 55,744.03  | \$ 55,451.50  | \$ 62,804.82  | \$ 57,848.23  |
| 43   | C/F_CCE19  | Platina 1 1/2" X 3/16" X 1/8" Largo                                                | UNA    | 5        | \$ 8,443.37              | \$ 8,443.37   | \$ 12,091.11  | \$ 2,637.30   | \$ 3,105.24   | \$ 3,487.83   | \$ 5,550.89   |
| 44   | C/F_CCE19  | Platina 1 1/2" X 3/16" X 1/8" Largo                                                | UNA    | 10       | \$ 104,779.38            | \$ 28,194.00  | \$ 55,451.80  | \$ 35,886.29  | \$ 178,135.18 | \$ 201,618.02 | \$ 196,487.38 |
| 45   | C/F_CCE19  | Platina 1 1/2" X 3/16" X 1/8" Largo                                                | UNA    | 30       | \$ 14,780.28             | \$ 15,952.00  | \$ 18,268.08  | \$ 8,211.18   | \$ 18,568.78  | \$ 17,581.08  | \$ 15,215.83  |
| 46   | C/F_CCE19  | Platina 1 1/2" X 3/16" X 1/8" Largo                                                | UNA    | 30       | \$ 10,224.48             | \$ 11,035.00  | \$ 11,695.83  | \$ 4,347.82   | \$ 12,431.91  | \$ 14,355.20  | \$ 10,767.35  |
| 47   | C/F_CCE19  | Platina 1 1/2" X 3/16" X 1/8" Largo                                                | UNA    | 70       | \$ 31,074.03             | \$ 12,596.00  | \$ 31,410.58  | \$ 15,644.16  | \$ 31,220.24  | \$ 34,678.30  | \$ 24,270.85  |
| 48   | C/F_CCE112 | Tapon 1 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 50       | \$ 508.80                | \$ 380.00     | \$ 525.70     | \$ 219.39     | \$ 404.43     | \$ 459.69     | \$ 381.88     |
| 49   | C/F_CCE112 | Tapon 2 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 50       | \$ 2,421.82              | \$ 659.00     | \$ 591.41     | \$ 365.59     | \$ 624.43     | \$ 725.82     | \$ 581.27     |
| 50   | C/F_CCE123 | Tapon 3 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 2400     | \$ 615.84                | \$ 180.00     | \$ 837.77     | \$ 111.80     | \$ 651.57     | \$ 750.34     | \$ 354.30     |
| 51   | C/F_CCE129 | Tapon 4 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 5        | \$ 19,847.09             | \$ 11,250.00  | \$ 13,799.83  | \$ 15,596.12  | \$ 39,886.20  | \$ 46,775.38  | \$ 24,578.67  |
| 52   | C/F_CCE126 | Tapon 5 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 500      | \$ 1,359.01              | \$ 286.00     | \$ 788.55     | \$ 1,042.24   | \$ 1,123.06   | \$ 322.98     | \$ 714.45     |
| 53   | C/F_CCE117 | Tapon 6 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 100      | \$ 218.44                | \$ 52.00      | \$ 55.43      | \$ 60.75      | \$ 70.86      | \$ 79.03      | \$ 81.85      |
| 54   | C/F_CCE118 | Tapon 7 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 100      | \$ 152.72                | \$ 30.00      | \$ 33.58      | \$ 36.88      | \$ 41.01      | \$ 46.12      | \$ 48.52      |
| 55   | C/F_CCE119 | Tapon 8 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 3        | \$ 10,150.78             | \$ 4,880.00   | \$ 11,556.83  | \$ 5,514.77   | \$ 10,263.10  | \$ 10,780.60  | \$ 9,323.48   |
| 56   | C/F_CCE140 | Tapon 9 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"        | UNA    | 4        | \$ 60,439.22             | \$ 32,143.00  | \$ 51,124.38  | \$ 25,883.45  | \$ 45,513.85  | \$ 50,807.74  | \$ 40,934.48  |
| 57   | C/F_CCE150 | Tapon 10 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"       | UNA    | 4        | \$ 88,000.23             | \$ 52,213.00  | \$ 82,487.77  | \$ 13,874.85  | \$ 77,789.94  | \$ 81,137.85  | \$ 65,459.73  |
| 58   | C/F_CCE187 | Tapon 11 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"       | UNA    | 2        | \$ 186,822.80            | \$ 140,747.00 | \$ 157,578.87 | \$ 30,596.13  | \$ 82,142.75  | \$ 108,035.03 | \$ 117,380.80 |
| 59   | C/F_CCE189 | Tapon 12 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"       | UNA    | 10       | \$ 482,512.77            | \$ 249,887.00 | \$ 249,421.41 | \$ 292,832.36 | \$ 479,964.38 | \$ 558,465.72 | \$ 360,014.18 |
| 60   | C/F_CCE182 | Tapon 13 Tapones De Material Plastico - Tapon Para Tuberia Pvc Puigados 1/2"       | UNA    | 10       | \$ 410,665.07            | \$ 241,387.00 | \$ 249,421.41 | \$ 300,840.97 | \$ 479,964.38 | \$ 558,465.72 | \$ 349,678.52 |

| ADICIONALES COCINA |                                                                          |                                                                                                                                  |     |   |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 61                 | BRONEN P - Incluye Canastilla, De Aguan Sifon, Cubierta, Cuello, Agujero | Resistente a la corrosión, pelado y decorado por agua recubrimiento no tóxico, condición de servicio recomendada, uso doméstico. | UNA | 4 | \$ 25,800.00 | \$ 19,428.00 | \$ 25,800.00 | \$ 22,360.25 | \$ 25,800.00 | \$ 25,800.00 | \$ 23,807.05 |

| CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD | IPB | CLASIF. DE INTEGRALIDAD | A | CLASIF. DE DISPONIBILIDAD | 1 |
|-----------------------------|-----|-------------------------|---|---------------------------|---|
|-----------------------------|-----|-------------------------|---|---------------------------|---|



| ITEM | MATERIAL                              | ESPECIFICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | U'T049       | DISERRA      | FF SOLUCIONES | INVEBAK      | JEM SUPLES   | PROMEDIO     |
|------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 42   | ATRAPACRUSA                           | Revestido impermeable en laminas de acero inoxidable laminado 16 x 80 x 21 cables 20 lbs 704, cables acero inoxidable con tornillos y 160 anillos tipo 304 integrados al cable de la lamina por medio de tornillos de presion, revestimiento laminado de acero inoxidable inoxidable 3.04 a 3.06 mm de espesor y cable de acero de 16 mm de grosor interiores. Largo 9.91 metros 0.481 x 0.481 x 0.3 m, 160 anillos de 16 mm | UN     | 2        | 1.902.096,00             | 1.428.972,00 | 1.902.096,00 | 1.129.415,11  | 1.902.096,00 | 1.902.096,00 | 1.752.474,52 |
| 43   | Codo 90° x 2 Ck Santiago              | La homena PVC-U, sus accesorios (codos, Puntos) tienen este desarrollo para garantizar una perfecta ejecución domesticamente, industrialmente, aparte hacia el exterior. Los tubos existen de exterior solo los accesorios con campos 1/2 pulgadas de servicio por medio de voladizos. Sistema, Norma un concepto homologado que garantiza máxima resistencia y seguridad.                                                   | UN     | 7        | 2.732,00                 | 2.200,00     | 2.732,00     | 1.099,41      | 2.732,00     | 2.732,00     | 2.451,86     |
| 44   | Tubo Santiago 2" x 1/8                | La homena PVC-U, sus accesorios (codos, Puntos) tienen este desarrollo para garantizar una perfecta ejecución domesticamente, industrialmente, aparte hacia el exterior. Los tubos existen de exterior solo los accesorios con campos 1/2 pulgadas de servicio por medio de voladizos. Sistema, Norma un concepto homologado que garantiza máxima resistencia y seguridad.                                                   | UN     | 2        | 11.800,00                | 36.800,00    | 11.800,00    | 10.720,00     | 11.800,00    | 11.800,00    | 17.070,20    |
| 45   | Válvula 1/2" 2 puertos agua           | Válvula térmica en latón con mecanismo de control de flujo manual y Flujo de agua y mantener las presiones, los cables en latón para asegurar la cantidad de resistencia durante todo su vida de servicio existe un tirador completo a que permite su instalación en un solo lado                                                                                                                                            | UN     | 3        | 26.300,00                | 21.040,00    | 26.300,00    | 13.960,80     | 26.300,00    | 26.300,00    | 22.720,92    |
| 46   | Manguera 1/2" 3 puertos 1 metro       | Manguera de goma sintética, 1/2" 3 puertos, con un extremo con elástico (codo) y el otro con un puertito para el agua y el otro para el agua                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 3        | 14.900,00                | 11.920,00    | 14.900,00    | 15.940,00     | 14.900,00    | 14.900,00    | 14.434,81    |
| 47   | Unión Universal 2 Pul. Resaca Pop     | La conexión más perfecta para evitar Puntos de instalación con homena con cable de la fuerza. Propósito es su finalidad para el uso que sea sea en este caso. No indica el Flujo, tiene la posibilidad de presion, presentación                                                                                                                                                                                              | UN     | 3        | 36.900,00                | 27.876,00    | 36.900,00    | 20.732,80     | 36.900,00    | 36.900,00    | 31.827,57    |
| 48   | Tee Santiago 2"                       | La homena PVC-U, sus accesorios (codos, Puntos) tienen este desarrollo para garantizar una perfecta ejecución domesticamente, industrialmente, aparte hacia el exterior. Los tubos existen de exterior solo los accesorios con campos 1/2 pulgadas de servicio por medio de voladizos. Sistema, Norma un concepto homologado que garantiza máxima resistencia y seguridad en un mismo tiempo                                 | UN     | 1        | 6.900,00                 | 6.520,00     | 6.900,00     | 3.093,16      | 6.900,00     | 6.900,00     | 5.862,22     |
| 49   | Kit Peto para cuadrar                 | 1 Peto de cuadrar con cinta adhesiva resistente al rasgado<br>1 Peto de mangas en Camisa<br>1 Peto 1/4" 1/2" 3/4" en Camisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN     | 4        | 65.900,00                | 49.428,00    | 65.900,00    | 55.900,00     | 56.900,00    | 56.900,00    | 62.786,87    |
| 50   | Martillo Zapan exterior 100 cm x 1/2" | Listón de listones Zapan exteriores listón de 1"x2" x 3 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 40       | 38.500,00                | 23.800,00    | 38.500,00    | 15.614,00     | 38.500,00    | 38.500,00    | 37.654,00    |

| ITEM                | MATERIAL                                                                               | ESPECIFICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDA D | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | UT049         | DISERRA         | FF SOLUCIONES | INVEBANK        | JEM SUPLES S    | PROMEDIO      |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 71                  | Cable de Cobre<br>GUSTAF, 375K, 2 x 30                                                 | Cable de cobre de 2 x 30. Para trabajos de línea y cerrado. El hilo se auto-oxidacione al estar expuesto a la luz solar y a la humedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 4        | \$ 42,300.00             | \$ 31,600.00  | \$ 42,000.00    | \$ 48,770.00  | \$ 42,000.00    | \$ 42,000.00    | \$ 41,495.00  |               |
|                     | Tubo 2 1/2" LIME                                                                       | Prediseño 100% vergas con aditivo UV, acabado por la FOM de la UPA por colorido y acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 2        | \$ 1,142,900.00          | \$ 925,000.00 | \$ 1,142,900.00 | \$ 938,340.00 | \$ 1,142,900.00 | \$ 1,142,900.00 | \$ 934,000.00 |               |
| ITEMS NO EXISTENTES |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                          |               |                 |               |                 |                 |               |               |
| 72                  | BRANCO ELASTICO TIPO<br>COURETTE 15 CALIBRE                                            | Impermeabilizante de alta resistencia que evita la pérdida de penetración de humedad.<br><b>RESISTENCIA TRASFORMANTE ESPECÍFICA:</b><br>ADHESIVO EPÓXICO DE ALTO MODULO Y RESISTENCIA. ESPECIAL PARA ACABADO. Adhesivo formulado de dos componentes. Ligeo de coladura a base de resina epoxica, para aplicaciones de alto desempeño estructural: trabajos de reparaciones, juntas, cordones para conductos, juntas de muros, mazo y cementado, reparaciones en general. Adhesivo para concreto, piedra natural, yeso, teja, membrana asfeto y asfalto. Gran tiempo de manipulación, puede aplicarse en superficies horizontales, alta capacidad de carga, útil para utilizar y de facil aplicación con pistola de doble efecto, bajo uso. Se emplea en las construcciones, para desmenuzados. Certificado de ensayo (según ETK-021) y NF. Componente A transparente. Componente B Gris. Componentes en B. Grs. Preparación: Calentado de ambos de modo con contenido total de resina. Resistencia mínima: 400°C a +60°C. Exposición máxima: +60°C.<br>Puede ser aplicado mediante el uso de pistola, resaca, o al agua. | UN      | 12       | \$ 444,900.00            | \$ 450,000.00 | \$ 443,540.00   |               | \$ 721,305.00   | \$ 443,540.00   | \$ 443,540.00 | \$ 460,300.00 |
| 73                  | ADHESIVO EPÓXICO DE<br>ALTO MODULO Y<br>RESISTENCIA. ESPECIAL<br>PARA ACABADO 300 ml   | Impermeabilizante de alta resistencia que evita la pérdida de penetración de humedad.<br><b>RESISTENCIA TRASFORMANTE ESPECÍFICA:</b><br>ADHESIVO EPÓXICO DE ALTO MODULO Y RESISTENCIA. ESPECIAL PARA ACABADO. Adhesivo formulado de dos componentes. Ligeo de coladura a base de resina epoxica, para aplicaciones de alto desempeño estructural: trabajos de reparaciones, juntas, cordones para conductos, juntas de muros, mazo y cementado, reparaciones en general. Adhesivo para concreto, piedra natural, yeso, teja, membrana asfeto y asfalto. Gran tiempo de manipulación, puede aplicarse en superficies horizontales, alta capacidad de carga, útil para utilizar y de facil aplicación con pistola de doble efecto, bajo uso. Se emplea en las construcciones, para desmenuzados. Certificado de ensayo (según ETK-021) y NF. Componente A transparente. Componente B Gris. Componentes en B. Grs. Preparación: Calentado de ambos de modo con contenido total de resina. Resistencia mínima: 400°C a +60°C. Exposición máxima: +60°C.<br>Puede ser aplicado mediante el uso de pistola, resaca, o al agua. | UN      | 10       |                          |               |                 |               |                 |                 |               |               |
| 74                  | PEGAMENTO ADHESIVO<br>DENTINE GUMGLASS                                                 | Pegamento adhesivo de acabado transparente, resistente al agua.<br><b>ADHESIVO RESISTENTE AL AGUA Y A LA SALINIDAD.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20       | \$ 150,000.00            | \$ 143,187.50 | \$ 143,500.00   | \$ 198,000.00 | \$ 143,500.00   | \$ 143,500.00   | \$ 138,779.70 |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR BLANCO 300 ml | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR BLANCO 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CON TECNOLOGIA COURETTE COLOR GRS 300 ml. Capacidad de movimiento y 10% INHIBICION CP80. Que se comprime hasta 1500 PSI. No llega con el pavimento en el mercado brando 100 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 20       | \$ 95,800.00             | \$ 9,381.00   | \$ 11,171.00    |               | \$ 11,770.00    | \$ 11,770.00    | \$ 10,600.00  |               |
|                     | BRILLADOR ELASTICO DE<br>POLIURETANO CON<br>TECNOLOGIA COURETTE<br>COLOR GRS 300 ml    | BRILLADOR ELASTICO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |                          |               |                 |               |                 |                 |               |               |

[illegible]

| ITEM | MATERIAL                                                                                                                  | ESPECIFICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDA D | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | UT049         | DISERRA       | FF SOLUCIONES | INVEBAK       | JEM SUPLESS   | PROMEDIO      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 91   | PIRACORREIN METALICA CORREA 1/2"                                                                                          | Dispositivo metalico que funciona en sistemas de fijacion electrica para PVC, conduct, metalica. Fabricada en Laminas Cold Rolled, acabado en Zincado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 16       | \$ 13.810,00             | \$ 6.520,00   | \$ 8.704,00   | \$ 1.916,63   | \$ 8.704,00   | \$ 8.704,00   | \$ 8.661,73   |
| 92   | ANILAS BLOQUE MADERA PARA CERRILLO 3/16"                                                                                  | Acordes tipo mariposa hechos para la fijacion de mediano peso a paredes de yeso o de formacion, ancho 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 500      | \$ 3.000,00              | \$ 2.152,00   | \$ 3.676,00   | \$ 602,78     | \$ 3.676,00   | \$ 3.676,00   | \$ 2.384,16   |
| 93   | CUAL PORTA HERRAMIENTAS BROCHES METAL. con puntalitos de 25 cm x largo 60 cm empalmado a 1 pulgada desmontable peso 3,3 g |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 4        | \$ 106.476,00            | \$ 148.271,00 | \$ 197.695,00 | \$ 172.138,42 | \$ 197.695,00 | \$ 197.695,00 | \$ 162.688,88 |
| 94   | CHAZO ESTRADO 1/4" BLANCO PLASTICO CON TORNILLO 8 x 1 1/2"                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 5        | \$ 900,00                | \$ 491,00     | \$ 615,00     | \$ 304,34     | \$ 615,00     | \$ 615,00     | \$ 522,07     |
| 95   | CHAZO ESTRADO 5/16" BLANCO PLASTICO CON TORNILLO 10x1 1/2" (PAQUETE 100 UNIDADES)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 6        | \$ 3.300,00              | \$ 9.117,00   | \$ 12.155,00  | \$ 14.464,54  | \$ 12.155,00  | \$ 12.155,00  | \$ 12.098,93  |
| 96   | CINTA HINDESLANTE FOTOLUMINESCENTE ADHESIVO 20MM X 48MM                                                                   | Esparsores aluminio de 0,8mm. Recubrimiento interior autoadhesivo con refuerzo de papel de aluminio, resistente al agua y al aceite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 15       | \$ 1.227.800,00          | \$ 63.236,00  | \$ 316.190,00 | \$ 191.029,63 | \$ 316.190,00 | \$ 316.190,00 | \$ 243.568,10 |
| 97   | CINTA DOBLE FZ TRANSPARENTE 19 MM 2MM                                                                                     | Cinta Doble Fz Cinta Fz 4710 es un adhesivo aplico solido que cuenta con un adhesivo de cinta completamente curada para evitar burbujas.<br>Es una cinta adhesiva versatil con un poder de adherencia extra. Impermeable. Resistente a los rayos UV. Resistente a las condiciones climaticas. Usa en interiores, exteriores. 100% de resistencia, resistente a altas temperaturas y permite cortar con la mano haciendo la cinta perfecta para reparaciones electricas | UN      | 15       | \$ 3.346,80              | \$ 26.967,00  | \$ 27.956,00  | \$ 24.066,61  | \$ 27.956,00  | \$ 27.956,00  | \$ 25.748,92  |
| 98   | CINTA MULTUSLOS DRS EXTRA POWER (10X50MM)                                                                                 | Resistente a los rayos UV. Resistente a las condiciones climaticas. Usa en interiores, exteriores. 100% de resistencia, resistente a altas temperaturas y permite cortar con la mano haciendo la cinta perfecta para reparaciones electricas                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 15       | \$ 3.311,80              | \$ 21.771,00  | \$ 29.029,00  | \$ 13.360,28  | \$ 29.029,00  | \$ 29.029,00  | \$ 28.431,66  |
| 99   | CLAVOS 1 X 100 UNIDADES PARA PISTOLA DE IMPACTO diametro de 0,3125, paquete 1 x 100 UNIDADES en suceso largo de 2,5 cm    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 2        | \$ 16.530,00             | \$ 13.033,00  | \$ 16.917,00  | \$ 17.950,63  | \$ 16.917,00  | \$ 16.917,00  | \$ 16.446,87  |
| 100  | CLAVO PAPA ESCOCHESS                                                                                                      | Empaque para colocacion exacta de material base / resistente. Condiado con tres ganchos para poder medir resistencia al impacto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 200      | \$ 900,00                | \$ 1.125,00   | \$ 1.501,00   | \$ 1.242,24   | \$ 1.501,00   | \$ 1.501,00   | \$ 1.374,05   |
| 101  | TORNILLO LAMINA CHIEZA DE LEVANTE 100 UNIDADES PUNTA AGUDA 8 X 1/4" (PAQUETE 100 UNIDADES)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 1        | \$ 9.000,00              | \$ 7.382,00   | \$ 9.228,00   | \$ 5.937,27   | \$ 9.228,00   | \$ 9.228,00   | \$ 8.145,18   |

|                                |            |                            |          |                              |          |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| CLASIF. DE<br>CONFIDENCIALIDAD | <b>IPB</b> | CLASIF. DE<br>INTEGRALIDAD | <b>A</b> | CLASIF. DE<br>DISPONIBILIDAD | <b>1</b> |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|







[illegible]

| ITEM | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ESPECIFICACION                                        | UNIDAD  | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | UT049         | DISERRA       | FF SOLUCIONES   | INVEBAK       | JEM SUPLESS   | PROMEDIO      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| 162  | PINTURA DE USO INTERIOR VINILO LAMINABLE TERMINACION BATE SOLUBLE EN AGUA TIPO 1 (Brix aproximado 98/97 de 2.5/4 unidades de peso, viscosidad 127 KU, Densidad 0.9 kg/l Ph 8.3, sólidos en columna 36.74% Látex en peso 52.60%, poder cubrenete 90%, disponibilidad 80%, resistencia a la abrasión mayor a 400 ciclos | CHENIX CLASSIC 60043 (P)                              | CUBIETE | 10       | \$ 354 500.00            | \$ 358 300.00 | \$ 316 450.00 | \$ 356 675.00   | \$ 316 450.00 | \$ 316 450.00 | \$ 316 999.00 |
| 163  | PINTURA DE USO INTERIOR VINILO LAMINABLE TERMINACION BATE SOLUBLE EN AGUA TIPO 1 (Brix aproximado 98/97 de 2.5/4 unidades de peso, viscosidad 127 KU, Densidad 0.9 kg/l Ph 8.3, sólidos en columna 36.74% Látex en peso 52.60%, poder cubrenete 90%, disponibilidad 80%, resistencia a la abrasión mayor a 400 ciclos | CHENIX CLASSIC 60043 (P)                              | CUBIETE | 4        | \$ 358 300.00            | \$ 373 600.00 | \$ 316 450.00 | \$ 356 675.00   | \$ 316 450.00 | \$ 316 450.00 | \$ 317 468.00 |
| 164  | PINTURA DE USO INTERIOR VINILO LAMINABLE TERMINACION BATE SOLUBLE EN AGUA TIPO 1 (Brix aproximado 98/97 de 2.5/4 unidades de peso, viscosidad 127 KU, Densidad 0.9 kg/l Ph 8.3, sólidos en columna 36.74% Látex en peso 52.60%, poder cubrenete 90%, disponibilidad 80%, resistencia a la abrasión mayor a 400 ciclos | CHENIX CLASSIC 60043 (P)                              | CUBIETE | 4        | \$ 358 300.00            | \$ 373 600.00 | \$ 316 450.00 | \$ 356 675.00   | \$ 316 450.00 | \$ 316 450.00 | \$ 317 468.00 |
| 165  | PINTURA DE USO INTERIOR VINILO LAMINABLE TERMINACION BATE SOLUBLE EN AGUA TIPO 1 (Brix aproximado 98/97 de 2.5/4 unidades de peso, viscosidad 127 KU, Densidad 0.9 kg/l Ph 8.3, sólidos en columna 36.74% Látex en peso 52.60%, poder cubrenete 90%, disponibilidad 80%, resistencia a la abrasión mayor a 400 ciclos | CHENIX CLASSIC 60043 (P)                              | CUBIETE | 4        | \$ 358 300.00            | \$ 373 600.00 | \$ 316 450.00 | \$ 356 675.00   | \$ 316 450.00 | \$ 316 450.00 | \$ 317 468.00 |
| 166  | PINTURA DE USO INTERIOR VINILO LAMINABLE TERMINACION BATE SOLUBLE EN AGUA TIPO 1 (Brix aproximado 98/97 de 2.5/4 unidades de peso, viscosidad 127 KU, Densidad 0.9 kg/l Ph 8.3, sólidos en columna 36.74% Látex en peso 52.60%, poder cubrenete 90%, disponibilidad 80%, resistencia a la abrasión mayor a 400 ciclos | CHENIX CLASSIC 60043 (P)                              | CUBIETE | 4        | \$ 354 500.00            | \$ 373 600.00 | \$ 316 450.00 | \$ 372 520.61   | \$ 316 450.00 | \$ 316 450.00 | \$ 320 477.72 |
| 167  | SELLADOR CATALIZADO TODO TIPO MADERA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SELLADOR CATALIZADO TODO TIPO MADERA                  | GALON   | 5        | \$ 448 300.00            | \$ 84 993.00  | \$ 74 804.00  | \$ 87 434.27    | \$ 74 804.00  | \$ 74 804.00  | \$ 87 522.25  |
| 168  | SELLADOR MICROPROTECTOR PARA BERMELLONADO MASOS TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                 | SELLADOR MICROPROTECTOR PARA BERMELLONADO MASOS TERRA | KG      | 10       | \$ 448 300.00            | \$ 41 975.00  | \$ 55 968.00  | \$ 27 869.87    | \$ 55 968.00  | \$ 55 968.00  | \$ 46 349.87  |
| 169  | TRATALLA PENETRANTE 14 GL                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TRATALLA PENETRANTE 14 GL                             | LITRO   | 5        | \$ 501 200.00            | \$ 34 167.00  | \$ 45 497.00  | \$ 54 575.00    | \$ 45 497.00  | \$ 45 497.00  | \$ 46 274.27  |
| 170  | TERREBAZ TAMBOR 32 GALONES                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TERREBAZ TAMBOR 32 GALONES                            | TAMBOR  | 1        | \$ 1 600 000.00          | \$ 861 187.00 | \$ 681 430.00 | \$ 1 034 520.79 | \$ 861 430.00 | \$ 861 430.00 | \$ 889 214.00 |

[illegible]

| ITEM | MATERIAL                                                                   | ESPECIFICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDA<br>D | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO<br>DE MERCADO | UT049         | DISERRA       | FF SOLUCIONES | INVE5AKK      | JEM SUPLESS   | PROMEDIO      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 151  | SIFON T PVC                                                                | SIFON T PVC. Fabricado en polietileno de alto transporte de agua a presión conservación de la calidad del agua de acuerdo a la NBR5859F1102 - Decreto 1575 de 2007 / Resolución 1575 de 2007. diámetro de salida monómetro residual menor a 3,2 mg/lg; fabricación según la norma NTC82, NTC1339 y NTC575. Resistente a la corrosión interna, corrosión externa, atmura a la acción electrofónica, libre de contaminar o toxicidad, químicamente inerte, resistente a la presión, blanda con posiblemente en el mercado 25 años.                       | UN         | 5        | \$ 4.450,00                 | \$ 3.550,00   | \$ 4.450,00   | \$ 2.984,40   | \$ 4.450,00   | \$ 4.450,00   | \$ 3.980,89   |
| 152  | SIFON EN P EXHIBIBLE<br>1 1/2" PLASTICO<br>(INCLUYE BLUES Y<br>ACCESORIOS) | El sifón flexible está diseñado y probado para ser compatible tanto en columnas como en tubos, su tubería flexible le permite absorber vibraciones en la instalación disminuyendo tiempos y costos adicionales, este producto viene con una guía práctica que permite de una forma correcta al facilitar su instalación.                                                                                                                                                                                                                               | UN         | 15       | \$ 51.580,00                | \$ 18.100,00  | \$ 25.510,00  | \$ 22.390,25  | \$ 25.510,00  | \$ 25.510,00  | \$ 23.610,45  |
| 153  | CHEQUE 12" HORIZONTAL 125 PSI<br>CORRE                                     | CHEQUE 12" HORIZONTAL 125 PSI CORRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN         | 3        | \$ 100.850,00               | \$ 79.712,00  | \$ 100.850,00 | \$ 22.434,78  | \$ 100.850,00 | \$ 100.850,00 | \$ 80.199,36  |
| 154  | CHEQUE 12" VERTICAL 150 PSI<br>CORRE                                       | CHEQUE 12" VERTICAL 150 PSI CORRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN         | 3        | \$ 78.900,00                | \$ 53.550,00  | \$ 71.400,00  | \$ 16.782,81  | \$ 71.400,00  | \$ 71.400,00  | \$ 61.698,52  |
| 155  | CHEQUE 34" HORIZONTAL 125 PSI<br>CORRE                                     | CHEQUE 34" HORIZONTAL 125 PSI CORRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN         | 3        | \$ 148.900,00               | \$ 101.066,00 | \$ 134.765,00 | \$ 12.132,82  | \$ 134.765,00 | \$ 134.765,00 | \$ 103.492,78 |
| 156  | CHEQUE 34" VERTICAL 150 PSI<br>CORRE                                       | CHEQUE 34" VERTICAL 150 PSI CORRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN         | 3        | \$ 98.900,00                | \$ 67.120,00  | \$ 89.590,00  | \$ 6.573,38   | \$ 89.590,00  | \$ 89.590,00  | \$ 68.443,86  |
| 157  | CHEQUE HORIZONTAL DE 1"                                                    | CHEQUE HORIZONTAL DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN         | 3        | \$ 238.900,00               | \$ 162.150,00 | \$ 219.290,00 | \$ 45.943,48  | \$ 219.200,00 | \$ 219.200,00 | \$ 171.159,70 |
| 158  | CHEQUE VERTICAL DE 1"                                                      | CHEQUE VERTICAL DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN         | 3        | \$ 55.900,00                | \$ 37.912,00  | \$ 50.550,00  | \$ 31.738,13  | \$ 50.550,00  | \$ 50.550,00  | \$ 42.260,23  |
| 159  | TEE PVC PRESION 3/4"                                                       | TEE PVC PRESION 3/4" Fabricado en polietileno de alto transporte de agua a presión, conservación de la calidad del agua de acuerdo a la NBR5859F1102 - Decreto 1575 de 2007 / Resolución 1575 de 2007. diámetro de salida monómetro residual menor a 3,2 mg/lg; fabricación según la norma NTC82, NTC1339 y NTC575. Resistente a la corrosión interna, corrosión externa, atmura a la acción electrofónica, libre de contaminar o toxicidad, químicamente inerte, resistente a la presión, blanda con posiblemente en el mercado 25 años.              | UN         | 10       | \$ 1.650,00                 | \$ 1.590,00   | \$ 1.970,00   | \$ 591,55     | \$ 1.878,00   | \$ 1.978,00   | \$ 1.511,91   |
| 160  | TEE REDUCIDA PRESION PVC 1 X 1/2"                                          | TEE REDUCIDA PRESION PVC 1 X 1/2" Fabricado en polietileno de alto transporte de agua a presión, conservación de la calidad del agua de acuerdo a la NBR5859F1102 - Decreto 1575 de 2007 / Resolución 1575 de 2007. diámetro de salida monómetro residual menor a 3,2 mg/lg; fabricación según la norma NTC82, NTC1339 y NTC575. Resistente a la corrosión interna, corrosión externa, atmura a la acción electrofónica, libre de contaminar o toxicidad, químicamente inerte, resistente a la presión, blanda con posiblemente en el mercado 25 años. | UN         | 10       | \$ 94.950,00                | \$ 3.825,00   | \$ 5.102,00   | \$ 1.693,98   | \$ 5.102,00   | \$ 5.102,00   | \$ 4.204,54   |

| CLASIF. DE<br>CONFIDENCIALIDAD | IPB | CLASIF. DE<br>INTEGRALIDAD | A | CLASIF. DE<br>DISPONIBILIDAD | 1 |
|--------------------------------|-----|----------------------------|---|------------------------------|---|
|--------------------------------|-----|----------------------------|---|------------------------------|---|



[illegible]

| ITEM | MATERIAL                                                    | ESPECIFICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | UT049           | DISERRA         | FF SOLUCIONES   | INVEBAK         | JEM SUPLES      | PROMEDIO        |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 188  | PLACA VIDRIO 1,22 x 2,44 M 12 mm ESPESOR                    | PLACA VIDRIO 1,22 x 2,44 M Superficie lisa plana compacta por resina termoplástica (procedido entre 2 catalizadores, requisitos de vapor 100% resistencia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN       | 250      | \$ 3.26.200,00           | \$ 3.26.200,00  |                 | \$ 28.957,14    | \$ 29.166,67    | \$ 39.166,67    | \$ 39.195,91    |
| 189  | INTERIORISMO 6 UN (122 x 2,44 M)                            | INTERIORISMO 1,22 x 2,44 M placa de cemento laminado de autoclave (alta presión, humedad y alta temperatura, en los sumarios y una estructura laminada de mallas plásticas (resistencia mecánica de cemento, reducción de peso) y de pasta laminada para no incorporar fibras de refuerzo) permiten a la placa soportar un importante flujo de estacionamiento residencial                                                                                                  | UN       | 50       | \$ 55.800,00             | \$ 60.337,00    | \$ 67.800,00    | \$ 55.196,00    | \$ 67.800,00    | \$ 67.800,00    | \$ 69.272,42    |
| 190  | EMULSION ACETILICA CUATRO PINTS 5 GALONES                   | Emulsion Acetilo en un producto listo para usar para la impermeabilización en frío para techos y terrazas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN       | 4        | \$ 2.097.000,00          | \$ 877.022,00   | \$ 1.116.030,00 | \$ 1.184.074,70 | \$ 1.150.330,00 | \$ 1.116.930,00 | \$ 1.146.637,34 |
| 191  | PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA (COLOR VERDE ROLCO) | PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA (COLOR VERDE ROLCO) Demasiado grueso para pases 60-70% viscosidad 8-9 U KU Espesor máximo de película húmeda más 0,7 mm. Secado 240-270°C en 2 h. buena elasticidad 100%maximo                                                                                                                                                                                                                                                      | CUBIERTA | 12       | \$ 1.233.800,00          | \$ 1.186.534,00 | \$ 1.689.400,00 | \$ 2.031.660,00 | \$ 1.580.240,00 | \$ 1.689.080,00 | \$ 1.691.751,24 |
| 192  | CRISTALES PARA PUERTAS ALUMINADO                            | Ni Cristal 600 x 2,60m Transparente Tapa 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN       | 10       | \$ 67.400,00             | \$ 60.500,00    | \$ 67.400,00    | \$ 80.200,00    | \$ 67.400,00    | \$ 67.400,00    | \$ 69.591,06    |
| 193  | LAMINA DE ALUMINIO 3004 1,22 x 1,81                         | Lamina aluminica 3mm cristalizable transparente. Dimensiones: 1,22m x 1,82m (flexibilidad a intemperie), resistencia a elongación grado de producción químico controlada, alta teni, buena formateo y flexión, incluye suministro, corte, instalación e instalación a medida                                                                                                                                                                                                | UN       | 25       | \$ 1.105.900,00          | \$ 1.06.269,94  | \$ 1.744.620,00 | \$ 209.034,60   | \$ 1.742.620,00 | \$ 1.742.620,00 | \$ 1.777.849,96 |
| 194  | LAMINA DE ALUMINIO 3004 1,22 x 1,81                         | Lamina aluminica 3mm cristalizable transparente. Dimensiones: 1,22m x 1,82m (flexibilidad a intemperie), resistencia a elongación grado de producción químico controlada, alta teni, buena formateo y flexión, incluye suministro, corte, instalación e instalación a medida                                                                                                                                                                                                | UN       | 5        | \$ 2.250.000,00          | \$ 2.127.100,00 | \$ 399.490,00   | \$ 264.629,71   | \$ 399.490,00   | \$ 399.490,00   | \$ 714.273,54   |
| 195  | Asesor Organico Sólido Clorados 50g                         | Asesor organico para cultivos, análisis, aerosol etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BULTO    | 5        | \$ 5.500.000,00          | \$ 45.061,95    | \$ 61.415,00    | \$ 73.064,95    | \$ 61.415,00    | \$ 61.415,00    | \$ 69.677,77    |
| 196  | Pinturas Líquido para Placas 4-5 x 840 mm                   | Polímeros para aplicación en seco, espesores de decapado y producción total bajo contenido sólido. Obtenido de 9-6 amoníaco a través de un proceso de síntesis orgánica con una fórmula balanceada de aditivos (bueno adhesión, alto gripado y excelente resistencia sanitaria) rápidamente absorbente. Incrementa significativamente el ahorro de energía en los plantas: incrementa el desarrollo, la maximización, la producción y calidad en los procesos. Presentación | UN       | 1        | \$ 9.900.000,00          | \$ 78.620,00    | \$ 160.427,00   | \$ 101.865,35   | \$ 102.427,00   | \$ 102.427,00   | \$ 171.925,87   |
| 197  | Cables 4x400 Vitor Pasaconduto a Rosca                      | El cableado exterior posee suspensión con terminales resistentes para un ajuste regular en cualquier caso para cualquier cantidad, presente o en espera de instalaciones de redes.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN       | 5        | \$ 3.450.000,00          | \$ 30.267,80    | \$ 47.152,00    | \$ 27.663,24    | \$ 47.152,00    | \$ 47.152,00    | \$ 49.394,95    |
| 198  | Overs Protektor para Cables                                 | PEO DE PROTECCIÓN PARA GUARDAR PROTECCIÓN del sistema contra el robo y el deterioro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN       | 5        | \$ 1.600.000,00          | \$ 36.381,69    | \$ 43.689,00    | \$ 43.689,00    | \$ 43.689,00    | \$ 43.689,00    | \$ 43.689,00    |

[illegible]

| ITEM | MATERIAL                                   | ESPECIFICACION                                                                                                             | UNIDA D | CANTIDAD | VALOR ESTUDIO DE MERCADO | UT049       | DISERRA      | FF SOLUCIONES | INVESSAK     | JEM SUPLESS  | PROMEDIO    |
|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| 223  | WOLFE LINE ORIGINAL<br>WOLFE LINE ORIGINAL | Molde 1000 Densidad Ideal para el caucho en caucho para repuestos duplicar<br>baterías en maquinaria (resistencia) 1 Litro | LN      | 100      | \$ 2,500.00              | \$ 1,128.00 | \$ 2,038.00  | \$ 3,397.00   | \$ 2,038.00  | \$ 2,338.00  | \$ 1,799.81 |
| 224  | WOLFE LINE ORIGINAL<br>WOLFE LINE ORIGINAL | Molde 1000 Densidad Ideal para el caucho en caucho para repuestos duplicar<br>baterías en maquinaria (resistencia) 1 Litro | LN      | 100      | \$ 2,500.00              | \$ 1,128.00 | \$ 2,038.00  | \$ 3,397.00   | \$ 2,038.00  | \$ 2,338.00  | \$ 1,799.81 |
| 225  | WOLFE 6 mm 100<br>WOLFE 6 mm 100           | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 6 mm            | LN      | 10       | \$ 6,500.00              | \$ 3,000.00 | \$ 6,877.00  | \$ 9,954.10   | \$ 6,122.00  | \$ 6,817.00  | \$ 6,511.42 |
| 226  | WOLFE 10 mm 100<br>WOLFE 10 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 10 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 227  | WOLFE 15 mm 100<br>WOLFE 15 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 15 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 228  | WOLFE 20 mm 100<br>WOLFE 20 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 20 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 229  | WOLFE 25 mm 100<br>WOLFE 25 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 25 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 230  | WOLFE 30 mm 100<br>WOLFE 30 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 30 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 231  | WOLFE 35 mm 100<br>WOLFE 35 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 35 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 232  | WOLFE 40 mm 100<br>WOLFE 40 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 40 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 233  | WOLFE 45 mm 100<br>WOLFE 45 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 45 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 234  | WOLFE 50 mm 100<br>WOLFE 50 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 50 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 235  | WOLFE 55 mm 100<br>WOLFE 55 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 55 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 236  | WOLFE 60 mm 100<br>WOLFE 60 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 60 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 237  | WOLFE 65 mm 100<br>WOLFE 65 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 65 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 238  | WOLFE 70 mm 100<br>WOLFE 70 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 70 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 239  | WOLFE 75 mm 100<br>WOLFE 75 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 75 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 240  | WOLFE 80 mm 100<br>WOLFE 80 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 80 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 241  | WOLFE 85 mm 100<br>WOLFE 85 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 85 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 242  | WOLFE 90 mm 100<br>WOLFE 90 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 90 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 243  | WOLFE 95 mm 100<br>WOLFE 95 mm 100         | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 95 mm           | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 244  | WOLFE 100 mm 100<br>WOLFE 100 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 100 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 245  | WOLFE 105 mm 100<br>WOLFE 105 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 105 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 246  | WOLFE 110 mm 100<br>WOLFE 110 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 110 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 247  | WOLFE 115 mm 100<br>WOLFE 115 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 115 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 248  | WOLFE 120 mm 100<br>WOLFE 120 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 120 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 249  | WOLFE 125 mm 100<br>WOLFE 125 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 125 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 250  | WOLFE 130 mm 100<br>WOLFE 130 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 130 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 251  | WOLFE 135 mm 100<br>WOLFE 135 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 135 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 252  | WOLFE 140 mm 100<br>WOLFE 140 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 140 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 253  | WOLFE 145 mm 100<br>WOLFE 145 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 145 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 254  | WOLFE 150 mm 100<br>WOLFE 150 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 150 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 255  | WOLFE 155 mm 100<br>WOLFE 155 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 155 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 256  | WOLFE 160 mm 100<br>WOLFE 160 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 160 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 257  | WOLFE 165 mm 100<br>WOLFE 165 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 165 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 258  | WOLFE 170 mm 100<br>WOLFE 170 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 170 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 259  | WOLFE 175 mm 100<br>WOLFE 175 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 175 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 260  | WOLFE 180 mm 100<br>WOLFE 180 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 180 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 261  | WOLFE 185 mm 100<br>WOLFE 185 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 185 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 262  | WOLFE 190 mm 100<br>WOLFE 190 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 190 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 263  | WOLFE 195 mm 100<br>WOLFE 195 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 195 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 264  | WOLFE 200 mm 100<br>WOLFE 200 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 200 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 265  | WOLFE 205 mm 100<br>WOLFE 205 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 205 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 266  | WOLFE 210 mm 100<br>WOLFE 210 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 210 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 267  | WOLFE 215 mm 100<br>WOLFE 215 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 215 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 268  | WOLFE 220 mm 100<br>WOLFE 220 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 220 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 269  | WOLFE 225 mm 100<br>WOLFE 225 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 225 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 270  | WOLFE 230 mm 100<br>WOLFE 230 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 230 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 271  | WOLFE 235 mm 100<br>WOLFE 235 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 235 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 272  | WOLFE 240 mm 100<br>WOLFE 240 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 240 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 273  | WOLFE 245 mm 100<br>WOLFE 245 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 245 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 274  | WOLFE 250 mm 100<br>WOLFE 250 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 250 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 275  | WOLFE 255 mm 100<br>WOLFE 255 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 255 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 276  | WOLFE 260 mm 100<br>WOLFE 260 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 260 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 277  | WOLFE 265 mm 100<br>WOLFE 265 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 265 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 278  | WOLFE 270 mm 100<br>WOLFE 270 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 270 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 279  | WOLFE 275 mm 100<br>WOLFE 275 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 275 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 280  | WOLFE 280 mm 100<br>WOLFE 280 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 280 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 281  | WOLFE 285 mm 100<br>WOLFE 285 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 285 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 282  | WOLFE 290 mm 100<br>WOLFE 290 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 290 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 283  | WOLFE 295 mm 100<br>WOLFE 295 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 295 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 284  | WOLFE 300 mm 100<br>WOLFE 300 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 300 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 285  | WOLFE 305 mm 100<br>WOLFE 305 mm 100       | Wolfe de múltiples capas con densidad de espuma hasta 12, alto grado<br>de resistencia, en tamaño que mide 305 mm          | LN      | 20       | \$ 16,500.00             | \$ 7,226.00 | \$ 11,150.00 | \$ 18,673.97  | \$ 11,677.00 | \$ 11,102.00 | \$ 8,956.39 |
| 286  | WOLFE 310 mm                               |                                                                                                                            |         |          |                          |             |              |               |              |              |             |

|                                |            |                            |          |                              |          |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| CLASIF. DE<br>CONFIDENCIALIDAD | <b>IPB</b> | CLASIF. DE<br>INTEGRALIDAD | <b>A</b> | CLASIF. DE<br>DISPONIBILIDAD | <b>1</b> |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------|------------------------------|----------|







NT 802 014 471-6



ISO 9001



NT 802 014 471-6



ISO 9001

3. Contamos con un stock en nuestro inventario de los items ofertados.

4. Contamos con 4 marcas registradas propias siendo proveedores a grandes superficies y certificados bajo ISO 9001 como los son SUKRA, ESTANPROF, STANFORD, KACHE TOOLS.

5. Descuentos que nos otorgan además fabricantes y/o distribuidores.

6. Descuentos que nos otorgan los fabricantes y/o distribuidores por volúmenes de compra.

7. El costo se genera de las negociaciones que realizamos con los proveedores, así como de las alianzas estratégicas realizadas por pre compra, fidelización y volúmenes de compra, ya que estos elementos se suministran continuamente para otros clientes del sector público y privado.

8. Contamos con una trayectoria de más de 25 años en la distribución y/o comercialización de elementos de construcción y ferretería.

9. Según el informe de supervisión AMP-AD FERRETERIA CUARTO TRIMESTRE VF 15 02 2023 (02) estamos dentro de las 3 primeras empresas a nivel nacional en ejecución y adjudicación de órdenes de compra.

De la misma forma de acuerdo a lo requerido nos permitimos presentar la estructura de costos y gastos para la línea de suministros de bienes determinada por nuestra empresa para el presente proceso en continuación:

| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | COSTO DEL BIEN | GASTOS GENERALES | IMPORTE  | UTILIDAD  | VALOR UNITARIO SIN IVA | IVA       | VALOR UNITARIO CON IVA | PRECIO TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------|----------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|--------------|
| REINICIO PLANTILLA PARA CUBIERTA DE 1/2 GONCHES, impermeabilizante de alta resistencia para muros, impermeabilizante a penetración de humedad y adherente de impermeabilizante para cubiertas, etc. | 12       | 219.475,18     | 8.436,51         | 8.436,51 | 66.512,27 | 232.641,00             | 41.295,18 | 273.936,18             | 3.287.234,24 |

© Calle 35 # 38-55 Barranquilla, Colombia. ☎ (57) 371 7300 | [www.ferreteria-samir.com](http://www.ferreteria-samir.com)   ferreteria-samir



NT 802 014 471-6



ISO 9001



NT 802 014 471-6



ISO 9001

Es así como, los principios de economía, transparencia y libre concurrencia exigen que al momento de adjudicar, la entidad contratante haya verificado previamente todas las condiciones habilitantes o relativas al proponente y los elementos del negocio jurídico contenidos en las ofertas o propuestas necesarias para celebrar el contrato, condiciones que a la fecha con base en nuestras explicaciones debe ser tenidas como válidas para no considerar nuestra oferta económica artificialmente baja, producto del evento de cotización realizado, ya que no se pone en riesgo el proceso y mucho menos el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de adjudicándose la orden de compra, toda vez que de acuerdo a lo ofertado nos encontramos en un punto de no pérdida, y de acuerdo a nuestra matriz financiera nos hace rentable y atractivo el negocio, por lo que nos comprometemos a cumplir con la ejecución de la orden de compra adjudicada de acuerdo a especificaciones técnicas de cada uno de los elementos.

Así mismo, sobre la información referida respecto de la estructura de costos, nos permitimos manifestarles que la misma es confidencial, de conformidad con las normas generales y especiales sobre informaciones Confidenciales y Secretos Industriales de que tratan los artículos 260 a 266 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y demás normas que lo complementan, por lo que la custodia de tal información por parte del ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL, involucra una obligación general de confidencialidad sobre la misma, en donde se comprometen a conservar y mantener de manera estrictamente confidencial y no revelar a terceros, ya que la misma incluye fórmulas, procedimientos, costos internos, esquemas, modelos de negocio, Know - How, la cual es información sensible para nuestra compañía.

Agradecemos su atención y colaboración.

Cordialmente,

  
SAMIR RODRIGUEZ KUNZ

© Calle 35 # 38-55 Barranquilla, Colombia. ☎ (57) 371 7300 | [www.ferreteria-samir.com](http://www.ferreteria-samir.com)   ferreteria-samir

Que, una vez analizada la justificación presentada por el proveedor **INVESAKK** se acogen, por lo que el proveedor continua en el proceso de escogencia.

Que, al no atender la solicitud realizada por la entidad para justificar sus precios, las propuestas presentadas por **UT estudios 049; Jem Supplies SAS; DISERRA SAS; FF Soluciones SA SE RECHAZAN**

Que, las ofertas presentadas por los proveedores **NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO - Materiales de Construcción y Ferretería, Primera Infancia y JAIRO OSORIO CABALLERO - Consumibles de Impresión II, Materiales de Construcción y Ferretería, ETP III, SE RECHAZAN POR SUPERAR EL VALOR DEL PESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO:**

Que, así las cosas, la entidad procede a adjudicar el presente proceso de acuerdo con las condiciones establecidas en la normatividad vigente para los Acuerdos Marco de Precios.

|                             |     |                         |   |                           |   |
|-----------------------------|-----|-------------------------|---|---------------------------|---|
| CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD | IPB | CLASIF. DE INTEGRALIDAD | A | CLASIF. DE DISPONIBILIDAD | 1 |
|-----------------------------|-----|-------------------------|---|---------------------------|---|



Que, el Hno. Rector en mérito de lo antes expuesto,

RESUELVE:

**ARTÍCULO 1.** Adjudicar el presente proceso al oferente **INVESAKK SAS**, identificada con **NIT 802.014.471-6** representada legalmente por **SAMIR KUZMAR KHALILIA**, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 79.601.535**.

**ARTÍCULO 2.** La presente adjudicación se realiza mediante la tipología **Contratos de Suministro (bolsa de recursos)**, es decir que a entidad cuenta con una disponibilidad presupuestal que irá agotando a medida que se realizan pedidos al Proveedor. En esta situación, la Entidad Compradora establecerá el valor destinado para su contratación, así como el listado de ítems estimados para ello, y los Proveedores realizará la respuesta a la cotización ofreciendo los precios y descuentos a los ítems respectivos, por tal motivo, el menor valor total ofrecido será acreedor de ser colocada la orden de compra, no obstante, la orden de compra será colocada por el valor del presupuesto oficial, y no por el valor total cotizado; de esta manera, la Entidad Compradora irá agotando los recursos a medida que tenga la necesidad.

**ARTÍCULO 3.** El valor de adjudicación asciende a la suma de **DOSCIENTOS TREINTA MILLONES DE PESOS (\$230.000.000,00) MONEDA CORRIENTE**, incluye los impuestos, tasas, contribuciones, costos y gastos, respaldado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **17123** de 2023.

**ARTICULO 4.** Contra el presente Acto no procede recurso alguno.

**ARTICULO 5.** Publíquese el presente acto administrativo en los medios autorizados por Ley y sus decretos reglamentarios, y la opción de mensajes del evento de cotización No. 146670 que se encuentra publicado a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

**ARTICULO 6.** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Bogotá, D.C., a los 31 días del mes de julio de 2023.

EL RECTOR,

  
HNO. ARIOSTO ARDILA SILVA

Proyectó con evidencia electrónica:  
Enrique Carlos Cardoza – Profesional Área de Adquisiciones

Revisó con evidencia electrónica:  
Edgar Mauricio López Lizarazo, Secretario General  
Ariel Tovar Gómez - Vicerrector Administrativo y Financiero  
Diana Roció Guerrero Rodríguez – Profesional Jurídica de Contratación

|                                |     |                            |   |                              |   |
|--------------------------------|-----|----------------------------|---|------------------------------|---|
| CLASIF. DE<br>CONFIDENCIALIDAD | IPB | CLASIF. DE<br>INTEGRALIDAD | A | CLASIF. DE<br>DISPONIBILIDAD | 1 |
|--------------------------------|-----|----------------------------|---|------------------------------|---|