

|                                                                                                                                                                 |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**NOTA: CADA UNO DE LOS PRECIOS DEBERÁ SER TOTALIZADO CON LA MANO DE OBRA DE SU EVENTUAL INSTALACIÓN**

| # ITEM | ELEMENTO                                                                                         | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR IVA |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 1      | ABRAZADERA METÁLICA DE 1"                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA DE 1"                                                                        | UN               | 7.857                       | 1.493     | 9.349     |
| 2      | ABRAZADERA METÁLICA DE 1/2"                                                                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA DE 1/2"                                                                      | UN               | 4.226                       | 803       | 5.029     |
| 3      | ABRAZADERA METÁLICA DE 1-1/2"                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA DE 1-1/2"                                                                    | UN               | 12.675                      | 2.408     | 15.083    |
| 4      | ABRAZADERA METÁLICA DE 1-1/4"                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA DE 1-1/4"                                                                    | UN               | 24.409                      | 4.638     | 29.047    |
| 5      | ABRAZADERA METÁLICA DE 2"                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA DE 2"                                                                        | UN               | 11.442                      | 2.174     | 13.615    |
| 6      | ABRAZADERA METÁLICA DE 3/4"                                                                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA DE 3/4"                                                                      | UN               | 8.125                       | 1.544     | 9.669     |
| 7      | ACEITE DIELECTRICO X 1/4 GALON PARA MOTOBOMBA SUMERGIBLES                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACEITE DIELECTRICO X 1/4 GALON PARA MOTOBOMBA SUMERGIBLES                                        | UN               | 82.758                      | 15.724    | 98.482    |
| 8      | ACOPLE FLEXIBLE RANURADO 4                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO 4                                                                       | UN               | 35.617                      | 6.767     | 42.385    |
| 9      | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                       | UN               | 7.835                       | 1.489     | 9.323     |
| 10     | ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC                                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC                                                                     | UN               | 9.895                       | 1.880     | 11.775    |
| 11     | ADAPTADOR HEMBRA DE 1-1/2" PVC                                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 1-1/2" PVC                                                                   | UN               | 24.644                      | 4.682     | 29.327    |
| 12     | ADAPTADOR HEMBRA DE 1-1/4" PVC                                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 1-1/4" PVC                                                                   | UN               | 18.232                      | 3.464     | 21.696    |
| 13     | ADAPTADOR HEMBRA DE 2" PVC                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 2" PVC                                                                       | UN               | 31.814                      | 6.045     | 37.859    |
| 14     | ADAPTADOR HEMBRA DE 2-1/2" PVC                                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 2-1/2" PVC                                                                   | UN               | 46.941                      | 8.919     | 55.860    |
| 15     | ADAPTADOR HEMBRA DE 3" PVC                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 3" PVC                                                                       | UN               | 42.432                      | 8.062     | 50.494    |
| 16     | ADAPTADOR HEMBRA DE 4" PVC                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 4" PVC                                                                       | UN               | 118.128                     | 22.444    | 140.572   |
| 17     | ADAPTADOR HEMBRA DE 6" PVC                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE 6" PVC                                                                       | UN               | 178.423                     | 33.900    | 212.323   |
| 18     | ADAPTADOR MACHO DE 2-1/2" PVC                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 2-1/2" PVC                                                                    | UN               | 67.980                      | 12.916    | 80.897    |
| 19     | ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC                                                                        | UN               | 7.359                       | 1.398     | 8.757     |
| 20     | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                      | UN               | 9.761                       | 1.855     | 11.616    |
| 21     | ADAPTADOR MACHO DE 1-1/2" PVC                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 1-1/2" PVC                                                                    | UN               | 23.073                      | 4.384     | 27.457    |
| 22     | ADAPTADOR MACHO DE 1-1/4" PVC                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 1-1/4" PVC                                                                    | UN               | 16.271                      | 3.091     | 19.362    |
| 23     | ADAPTADOR MACHO DE 2" PVC                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 2" PVC                                                                        | UN               | 20.279                      | 3.853     | 24.133    |
| 24     | ADAPTADOR MACHO DE 3" PVC                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 3" PVC                                                                        | UN               | 72.617                      | 13.797    | 86.414    |
| 25     | ADAPTADOR MACHO DE 4" PVC                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 4" PVC                                                                        | UN               | 102.734                     | 19.520    | 122.254   |
| 26     | ADAPTADOR MACHO DE 6" PVC                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 6" PVC                                                                        | UN               | 313.291                     | 59.525    | 372.817   |
| 27     | ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC                                                                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC                                                                      | UN               | 7.184                       | 1.365     | 8.550     |
| 28     | ARENA DE SILICE PARA FILTRO; BULTO 50 KG                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA DE SILICE PARA FILTRO; BULTO 50 KG                                                         | UN               | 158.061                     | 30.032    | 188.093   |
| 29     | ARRANCADOR DIRECTO PARA MOTOBOMBA DE 1 HP                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR DIRECTO PARA MOTOBOMBA DE 1 HP                                                        | UN               | 1.014.710                   | 192.795   | 1.207.504 |
| 30     | BASE. MOTOBOMBA HASTA 15 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO.  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE. MOTOBOMBA HASTA 15 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO.  | UN               | 995.734                     | 189.189   | 1.184.924 |
| 31     | BASE. MOTOBOMBA HASTA 3,6 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO. | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE. MOTOBOMBA HASTA 3,6 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO. | UN               | 579.361                     | 110.079   | 689.439   |
| 32     | BASE. MOTOBOMBA HASTA 30 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO.  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE. MOTOBOMBA HASTA 30 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO.  | UN               | 1.369.655                   | 260.234   | 1.629.890 |
| 33     | BASE. MOTOBOMBA HASTA 7,5 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO. | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE. MOTOBOMBA HASTA 7,5 HP EN ÁNGULO CAL 3,16 CON ANCLAJES DE FIJACIÓN: PINTURA ANTICORROSIVO. | UN               | 794.656                     | 150.985   | 945.640   |
| 34     | BLOQUE AUXILIAR PARA CONTACTOR                                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE AUXILIAR PARA CONTACTOR                                                                   | UN               | 196.175                     | 37.273    | 233.448   |

|                                                                                                                                                                 |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASI COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS ) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                  |
| PROYECTO Y AREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |    |            |           |            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|------------|
| 35 | BLOQUE AUXILIAR PARA SELECTOR                                                                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUE AUXILIAR PARA SELECTOR                                                                                    | UN | 45.792     | 8.701     | 54.493     |
| 36 | BOMBA DE CAUDAL PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 10 HP 220 V, 3 FASES.                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CAUDAL PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 10 HP 220 V, 3 FASES.                                             | UN | 9.905.362  | 1.882.019 | 11.787.380 |
| 37 | BOMBA DE CAUDAL PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 15 HP 220 V, 3 FASES.                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CAUDAL PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 15 HP 220 V, 3 FASES.                                             | UN | 16.399.753 | 3.115.953 | 19.515.707 |
| 38 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 1 HP 110/220 V.                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 1 HP 110/220 V.                                                  | UN | 1.584.934  | 301.137   | 1.886.071  |
| 39 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 1.5 HP 110/220 V.                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 1.5 HP 110/220 V.                                                | UN | 2.080.285  | 395.254   | 2.475.540  |
| 40 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 10 HP 220 V, 3 FASES.                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 10 HP 220 V, 3 FASES.                                            | UN | 10.040.461 | 1.907.688 | 11.948.149 |
| 41 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 2 HP 110/220 V.                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 2 HP 110/220 V.                                                  | UN | 2.318.591  | 440.532   | 2.759.123  |
| 42 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 3 HP 220 V, 3 FASES.                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 3 HP 220 V, 3 FASES.                                             | UN | 3.538.418  | 672.299   | 4.210.717  |
| 43 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 5 HP 220 V, 3 FASES.                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 5 HP 220 V, 3 FASES.                                             | UN | 4.947.352  | 939.997   | 5.887.349  |
| 44 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 6 HP 220 V, 3 FASES.                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 6 HP 220 V, 3 FASES.                                             | UN | 5.469.346  | 1.039.176 | 6.508.522  |
| 45 | BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 7.5 HP 220 V, 3 FASES.                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON MOTOR DE 7.5 HP 220 V, 3 FASES.                                           | UN | 5.076.628  | 964.559   | 6.041.188  |
| 46 | BOMBA EYECTORA PARA AGUA LLUVIA SUMERGIBLE DE 1 HP, 220 V.                                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA PARA AGUA LLUVIA SUMERGIBLE DE 1 HP, 220 V.                                                       | UN | 3.776.007  | 717.441   | 4.493.449  |
| 47 | BOMBA EYECTORA PARA AGUA LLUVIA SUMERGIBLE DE 2 HP, 220 V, 3 FASES.                                                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA PARA AGUA LLUVIA SUMERGIBLE DE 2 HP, 220 V, 3 FASES.                                              | UN | 7.056.931  | 1.340.817 | 8.397.748  |
| 48 | BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE DE 1 HP, 220 V.                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE DE 1 HP, 220 V.                                                     | UN | 4.064.509  | 772.257   | 4.836.766  |
| 49 | BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE DE 2 HP, 220 V, 3 FASES.                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE DE 2 HP, 220 V, 3 FASES.                                            | UN | 7.370.253  | 1.400.348 | 8.770.602  |
| 50 | BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE TIPO TRITURADORA DE 1 HP, 220 V.                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE TIPO TRITURADORA DE 1 HP, 220 V.                                    | UN | 4.694.843  | 892.020   | 5.586.864  |
| 51 | BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE TIPO TRITURADORA DE 2 HP, 220 V, 3 FASES                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE TIPO TRITURADORA DE 2 HP, 220 V, 3 FASES                            | UN | 9.128.863  | 1.734.484 | 10.863.347 |
| 52 | BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE TIPO TRITURADORA DE 3 HP, 220 V, 3 FASES                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA PARA AGUA RESIDUAL SUMERGIBLE TIPO TRITURADORA DE 3 HP, 220 V, 3 FASES                            | UN | 18.205.343 | 3.459.015 | 21.664.358 |
| 53 | SISTEMA DE ANCLAJE DE AUTOACOPLAMIENTO GUIADO, CONEXIONES 2" X 2", HIERRO FUNDIDO, PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE HASTA 1 HP | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ANCLAJE DE AUTOACOPLAMIENTO GUIADO, CONEXIONES 2" X 2", HIERRO FUNDIDO, PARA BOMBAS SUMERGIBLES. (ML) | UN | 1.738.831  | 330.378   | 2.069.209  |
| 54 | SISTEMA DE ANCLAJE DE AUTOACOPLAMIENTO GUIADO, CONEXIONES 2" X 2", HIERRO FUNDIDO, PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE HASTA 2 HP | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ANCLAJE DE AUTOACOPLAMIENTO GUIADO, CONEXIONES 2" X 2", HIERRO FUNDIDO, PARA BOMBAS SUMERGIBLES. (ML) | UN | 3.912.370  | 743.350   | 4.655.720  |
| 55 | SISTEMA DE ANCLAJE DE AUTOACOPLAMIENTO GUIADO, CONEXIONES 2" X 2", HIERRO FUNDIDO, PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE HASTA 3 HP | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ANCLAJE DE AUTOACOPLAMIENTO GUIADO, CONEXIONES 2" X 2", HIERRO FUNDIDO, PARA BOMBAS SUMERGIBLES. (ML) | UN | 4.781.785  | 908.539   | 5.690.324  |
| 56 | BORNERA PARA MOTOR DE HASTA 1 HP.                                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR DE HASTA 1 HP.                                                                                | UN | 75.094     | 14.268    | 89.361     |
| 57 | BORNERA PARA MOTOR DE HASTA 2,5 HP                                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR DE HASTA 2,5 HP                                                                               | UN | 62.848     | 11.941    | 74.789     |
| 58 | BORNERA PARA MOTOR HASTA 10 HP                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 10 HP                                                                                   | UN | 181.252    | 34.438    | 215.689    |
| 59 | BORNERA PARA MOTOR HASTA 12,5 HP                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 12,5 HP                                                                                 | UN | 212.530    | 40.381    | 252.911    |
| 60 | BORNERA PARA MOTOR HASTA 15 HP                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 15 HP                                                                                   | UN | 256.393    | 48.715    | 305.107    |
| 61 | BORNERA PARA MOTOR HASTA 20 HP                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 20 HP                                                                                   | UN | 332.596    | 63.193    | 395.789    |
| 62 | BORNERA PARA MOTOR HASTA 25 HP                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 25 HP                                                                                   | UN | 356.498    | 67.735    | 424.232    |
| 63 | BORNERA PARA MOTOR HASTA 3,6 HP                                                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 3,6 HP                                                                                  | UN | 65.795     | 12.501    | 78.295     |
| 64 | BORNERA PARA MOTOR HASTA 30 HP                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 30 HP                                                                                   | UN | 453.894    | 86.240    | 540.134    |

|                                                                                                                                                                 |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                     |                                                                                         |    |           |         |           |
|-----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 65  | BORNERA PARA MOTOR HASTA 5,5 HP                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 5,5 HP                     | UN | 80.925    | 15.376  | 96.300    |
| 66  | BORNERA PARA MOTOR HASTA 7,5 HP                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 7,5 HP                     | UN | 112.353   | 21.347  | 133.700   |
| 67  | BORNERA PARA MOTOR HASTA 9 HP                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNERA PARA MOTOR HASTA 9 HP                       | UN | 128.181   | 24.354  | 152.535   |
| 68  | BREAKER 3 X 60 A                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3 X 60 A                                    | UN | 465.352   | 88.417  | 553.769   |
| 69  | BREAKER DE 1 X 15 AMP                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1 X 15 AMP                               | UN | 75.896    | 14.420  | 90.316    |
| 70  | BREAKER DE 3 X 30 A TIPO RIEL                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 3 X 30 A TIPO RIEL                       | UN | 195.404   | 37.127  | 232.531   |
| 71  | BREAKER DE 3 X 32 A TIPO RIEL                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 3 X 32 A TIPO RIEL                       | UN | 203.673   | 38.698  | 242.370   |
| 72  | BREAKER DE 3 X 63 A                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 3 X 63 A                                 | UN | 222.283   | 42.234  | 264.517   |
| 73  | BREAKER DE RIEL DE 2 AMP                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE RIEL DE 2 AMP                            | UN | 72.801    | 13.832  | 86.633    |
| 74  | BREAKER DE RIEL DE 4 - 6 AMP                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE RIEL DE 4 - 6 AMP                        | UN | 113.362   | 21.539  | 134.901   |
| 75  | BREAKER DE RIEL DOS POLOS 10 A                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE RIEL DOS POLOS 10 A                      | UN | 99.475    | 18.900  | 118.375   |
| 76  | BREAKER TOTALIZADOR DE 2 X 20 A                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR DE 2 X 20 A                     | UN | 260.021   | 49.404  | 309.425   |
| 77  | BREAKER TOTALIZADOR DE 2 X 30 A                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR DE 2 X 30 A                     | UN | 220.125   | 41.824  | 261.949   |
| 78  | BREAKER TOTALIZADOR DE 3 X 50 AMP                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR DE 3 X 50 AMP                   | UN | 518.790   | 98.570  | 617.360   |
| 79  | BREAKER TOTALIZADOR DE 3 X 80 AMP                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR DE 3 X 80 AMP                   | UN | 735.104   | 139.670 | 874.774   |
| 80  | BREAKER TRIPOLAR DE 32 AMP                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TRIPOLAR DE 32 AMP                          | UN | 193.692   | 36.801  | 230.494   |
| 81  | BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 1-1/2" INCLUYE EMPAQUE  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 1-1/2" INCLUYE EMPAQUE  | UN | 850.727   | 161.638 | 1.012.366 |
| 82  | BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 2" INCLUYE EMPAQUE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 2" INCLUYE EMPAQUE      | UN | 761.116   | 144.612 | 905.728   |
| 83  | BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 2-1/2" INCLUYE EMPAQUE  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 2-1/2" INCLUYE EMPAQUE  | UN | 696.403   | 132.317 | 828.720   |
| 84  | BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 3" INCLUYE EMPAQUE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 3" INCLUYE EMPAQUE      | UN | 802.297   | 152.437 | 954.734   |
| 85  | BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" INCLUYE EMPAQUE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" INCLUYE EMPAQUE      | UN | 950.429   | 180.581 | 1.131.010 |
| 86  | BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 6" INCLUYE EMPAQUE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 6" INCLUYE EMPAQUE      | UN | 1.141.108 | 216.810 | 1.357.918 |
| 87  | BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" INCLUYE EMPAQUE | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" INCLUYE EMPAQUE | UN | 805.072   | 152.964 | 958.035   |
| 88  | BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 2-1/2" INCLUYE EMPAQUE | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 2-1/2" INCLUYE EMPAQUE | UN | 1.105.422 | 210.030 | 1.315.452 |
| 89  | BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" INCLUYE EMPAQUE     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" INCLUYE EMPAQUE     | UN | 959.946   | 182.390 | 1.142.336 |
| 90  | BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" INCLUYE EMPAQUE     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" INCLUYE EMPAQUE     | UN | 1.393.753 | 264.813 | 1.658.566 |
| 91  | BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 6" INCLUYE EMPAQUE     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 6" INCLUYE EMPAQUE     | UN | 1.575.816 | 299.405 | 1.875.220 |
| 92  | CABLE AISLADO DE COBRE No 10                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO DE COBRE No 10. (ML)                  | UN | 11.802    | 2.242   | 14.045    |
| 93  | CABLE AISLADO DE COBRE No 12                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO DE COBRE No 12. (ML)                  | UN | 8.429     | 1.602   | 10.031    |
| 94  | CABLE AISLADO DE COBRE No 14                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO DE COBRE No 14. (ML)                  | UN | 19.303    | 3.668   | 22.971    |
| 95  | CABLE AISLADO DE COBRE No 16                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO DE COBRE No 16. (ML)                  | UN | 6.717     | 1.276   | 7.993     |
| 96  | CABLE AISLADO DE COBRE No 18                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO DE COBRE No 18. (ML)                  | UN | 5.711     | 1.085   | 6.796     |
| 97  | CABLE AISLADO DE COBRE No 8                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO DE COBRE No 8. (ML)                   | UN | 17.410    | 3.308   | 20.718    |
| 98  | CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 16                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 16. (ML)            | UN | 13.302    | 2.527   | 15.829    |
| 99  | CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 10                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 10. (ML)            | UN | 20.285    | 3.854   | 24.139    |
| 100 | CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 12                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 12. (ML)            | UN | 15.105    | 2.870   | 17.975    |

|                                                                                                                                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL |                                                                            | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA<br>FORMATO COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |           |           |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                        |                                                                            | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |    |           |           |           |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                      |                                                                            | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                |                                                                            | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |           |           |
| 101                                                                                                                                                       | CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 3 X 10                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 3 X 10. (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 17.337    | 3.294     | 20.631    |
| 102                                                                                                                                                       | CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 3 X 12                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 3 X 12. (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 11.236    | 2.135     | 13.371    |
| 103                                                                                                                                                       | CAJA DE PASO METÁLICA DE 15 X 15 CM                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA DE 15 X 15 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 198.368   | 37.690    | 236.058   |
| 104                                                                                                                                                       | CAJA DE PASO PLÁSTICA USO EXTERIOR DE 30 X 30 CM                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PLÁSTICA USO EXTERIOR DE 30 X 30 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 189.971   | 36.094    | 226.065   |
| 105                                                                                                                                                       | CAJA METÁLICA 60 X 60 X 30 CM                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 60 X 60 X 30 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 362.667   | 68.907    | 431.573   |
| 106                                                                                                                                                       | CAJA METÁLICA ZINCADA TIPO 2400                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA ZINCADA TIPO 2400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 20.458    | 3.887     | 24.345    |
| 107                                                                                                                                                       | IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 1 HP                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 1 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 668.567   | 127.028   | 795.595   |
| 108                                                                                                                                                       | IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 2,5 HP                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 2,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 932.027   | 177.085   | 1.109.112 |
| 109                                                                                                                                                       | IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 3,6 HP                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 3,6 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 775.121   | 147.273   | 922.394   |
| 110                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 10 HP                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 10 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 882.865   | 167.744   | 1.050.610 |
| 111                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 12,5 HP                                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 12,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1.341.036 | 254.797   | 1.595.833 |
| 112                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 15 HP                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 15 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1.043.288 | 198.225   | 1.241.513 |
| 113                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 20 HP                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 20 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1.133.433 | 215.352   | 1.348.786 |
| 114                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 25 HP                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 25 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1.244.014 | 236.363   | 1.480.376 |
| 115                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 30 HP                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 30 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1.267.999 | 240.920   | 1.508.919 |
| 116                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 5,5 HP                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 5,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 786.926   | 149.516   | 936.442   |
| 117                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 7,5 HP                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 7,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 780.931   | 148.377   | 929.308   |
| 118                                                                                                                                                       | IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 9 HP                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 9 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 903.976   | 171.755   | 1.075.731 |
| 119                                                                                                                                                       | SIRENA DE SEGURIDAD DE 110V DC 30W                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA DE SEGURIDAD DE 12V DC 20W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 304.295   | 57.816    | 362.112   |
| 120                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 10                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 330.751   | 62.843    | 393.594   |
| 121                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 12,5 HP                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 12,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 330.831   | 62.858    | 393.689   |
| 122                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 15 HP                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 15 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 367.683   | 69.860    | 437.542   |
| 123                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 2,5 HP                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 2,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 97.325    | 18.492    | 115.817   |
| 124                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 20 HP                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 20 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 422.614   | 80.297    | 502.910   |
| 125                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 25 HP                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 25 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 427.360   | 81.198    | 508.558   |
| 126                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 3,6 HP                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 3,6 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 123.274   | 23.422    | 146.697   |
| 127                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 30 HP                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 30 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 518.086   | 98.436    | 616.522   |
| 128                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 5,5 HP                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 5,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 177.256   | 33.679    | 210.935   |
| 129                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 7,5 HP                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 7,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 240.222   | 45.642    | 285.864   |
| 130                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA 9 HP                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 9 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 249.937   | 47.488    | 297.425   |
| 131                                                                                                                                                       | VENTILADOR. MOTOR HASTA DE 1 HP                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR. MOTOR HASTA DE 1 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 76.514    | 14.538    | 91.052    |
| 132                                                                                                                                                       | CANAleta RANURADA DE 25 X 25 MM X 2 MTS                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAleta RANURADA DE 25 X 25 MM X 2 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 105.051   | 19.960    | 125.010   |
| 133                                                                                                                                                       | CANAleta RANURADA GRIS 40 X 60 X 2 MTS                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAleta RANURADA GRIS 40 X 60 X 2 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 162.856   | 30.943    | 193.799   |
| 134                                                                                                                                                       | CARGADOR DE AIRE                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1.446.905 | 274.912   | 1.721.817 |
| 135                                                                                                                                                       | FLUJOMETRO DE 2"                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUJOMETRO DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1.956.185 | 371.675   | 2.327.860 |
| 136                                                                                                                                                       | FLUJOMETRO DE 2 1/2"                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUJOMETRO DE 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2.608.246 | 495.567   | 3.103.813 |
| 137                                                                                                                                                       | FLUJOMETRO DE 3"                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUJOMETRO DE 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 3.912.370 | 743.350   | 4.655.720 |
| 138                                                                                                                                                       | FLUJOMETRO DE 4"                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUJOMETRO DE 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 5.216.493 | 991.134   | 6.207.626 |
| 139                                                                                                                                                       | FLUJOMETRO DE 6"                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUJOMETRO DE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 5.651.201 | 1.073.728 | 6.724.929 |
| 140                                                                                                                                                       | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1" EN BRONCE TRABAJO PESADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1" EN BRONCE TRABAJO PESADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 172.452   | 32.766    | 205.218   |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)</p>                                                                                                       | <p>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS.</p> |  |
| <p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>                                                                                                                                     | <p>PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.</p>                                                                                                                                                                                                 |  |
| <p>PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:</p>                                                                                                                               | <p>SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|     |                                                                                |                                                                                                                    |    |           |           |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 141 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 2" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 2" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | UN | 429.018   | 81.514    | 510.532   |
| 142 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO   | UN | 114.695   | 21.792    | 136.487   |
| 143 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1-1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1-1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO | UN | 525.182   | 99.784    | 624.966   |
| 144 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1-1/4" EN BRONCE TRABAJO PESADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 1-1/4" EN BRONCE TRABAJO PESADO | UN | 251.413   | 47.768    | 299.181   |
| 145 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 3" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 3" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | UN | 807.795   | 153.481   | 961.276   |
| 146 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 3/4" EN BRONCE TRABAJO PESADO   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 3/4" EN BRONCE TRABAJO PESADO   | UN | 332.783   | 63.229    | 396.012   |
| 147 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 4" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 4" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | UN | 781.136   | 148.416   | 929.552   |
| 148 | CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 6" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE CORTINA HORIZONTAL SELLO METÁLICO DE 6" EN BRONCE TRABAJO PESADO     | UN | 1.847.509 | 351.027   | 2.198.536 |
| 149 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | UN | 237.928   | 45.206    | 283.134   |
| 150 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO          | UN | 132.655   | 25.204    | 157.860   |
| 151 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1-1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1-1/2" EN BRONCE TRABAJO PESADO        | UN | 380.167   | 72.232    | 452.398   |
| 152 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1-1/4" EN BRONCE TRABAJO PESADO        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 1-1/4" EN BRONCE TRABAJO PESADO        | UN | 378.458   | 71.907    | 450.365   |
| 153 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 2" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 2" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | UN | 469.342   | 89.175    | 558.517   |
| 154 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 3" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 3" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | UN | 869.759   | 165.254   | 1.035.013 |
| 155 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 4" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 4" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | UN | 1.297.204 | 246.469   | 1.543.673 |
| 156 | CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 6" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO VERTICAL SELLO METÁLICO DE 6" EN BRONCE TRABAJO PESADO            | UN | 6.220.559 | 1.181.906 | 7.402.465 |
| 157 | CODO 2" RANURADO A 45 UL/FM IMP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 2" RANURADO A 45 UL/FM IMP                                                | UN | 81.316    | 15.450    | 96.767    |
| 158 | CODO 2" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 2" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | UN | 81.555    | 15.496    | 97.051    |
| 159 | CODO 3" RANURADO A 45 UL/FM IMP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 3" RANURADO A 45 UL/FM IMP                                                | UN | 79.759    | 15.154    | 94.913    |
| 160 | CODO 3" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 3" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | UN | 89.532    | 17.011    | 106.543   |
| 161 | CODO 4" RANURADO A 45 UL/FM IMP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4" RANURADO A 45 UL/FM IMP                                                | UN | 138.227   | 26.263    | 164.490   |
| 162 | CODO 4" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | UN | 157.891   | 29.999    | 187.890   |
| 163 | CODO 6" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 4" RANURADO A 90 UL/FM IMP                                                | UN | 1.195.446 | 227.135   | 1.422.581 |
| 164 | CODO DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO                                              | UN | 12.008    | 2.282     | 14.290    |
| 165 | CODO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE                                               | UN | 29.696    | 5.642     | 35.339    |
| 166 | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"                                                 | UN | 57.607    | 10.945    | 68.552    |
| 167 | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"                                               | UN | 33.279    | 6.323     | 39.602    |
| 168 | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4"                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4"                                               | UN | 28.458    | 5.407     | 33.865    |
| 169 | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2"                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2"                                             | UN | 131.877   | 25.057    | 156.933   |
| 170 | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/4"                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/4"                                             | UN | 109.354   | 20.777    | 130.132   |
| 171 | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2 Y 1/2"                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2 Y 1/2"                                           | UN | 155.511   | 29.547    | 185.059   |

|                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL |                                                    | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA<br>FORMATO COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |         |           |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                        |                                                    | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |    |           |         |           |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                      |                                                    | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |    |           |         |           |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                |                                                    | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |         |           |
| 172                                                                                                                                                       | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 88.048    | 16.729  | 104.777   |
| 173                                                                                                                                                       | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 3"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 370.055   | 70.310  | 440.365   |
| 174                                                                                                                                                       | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 4"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 455.075   | 86.464  | 541.539   |
| 175                                                                                                                                                       | CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 6"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1.521.477 | 289.081 | 1.810.558 |
| 176                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO 3"                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 66.965    | 12.723  | 79.688    |
| 177                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO 4"                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 76.558    | 14.546  | 91.104    |
| 178                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO 6"                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 994.394   | 188.935 | 1.183.329 |
| 179                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO DE 1"                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 11.089    | 2.107   | 13.196    |
| 180                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO DE 1/2"                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 13.237    | 2.515   | 15.752    |
| 181                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO DE 1/4"                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 7.549     | 1.434   | 8.984     |
| 182                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO DE 1-1/2"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 1-1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 35.255    | 6.699   | 41.954    |
| 183                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO DE 1-1/4"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 1-1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 29.126    | 5.534   | 34.659    |
| 184                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO DE 2 Y 1/2"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 2 Y 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 39.278    | 7.463   | 46.741    |
| 185                                                                                                                                                       | CODO GALVANIZADO DE 2"                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 37.289    | 7.085   | 44.374    |
| 186                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 1 -1/2"                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 1 -1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 13.973    | 2.655   | 16.628    |
| 187                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 1"                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 3.690     | 701     | 4.392     |
| 188                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 1/2"                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1.734     | 329     | 2.064     |
| 189                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 1-1/4"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 1-1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 11.084    | 2.106   | 13.190    |
| 190                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 2"                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 21.976    | 4.176   | 26.152    |
| 191                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 2-1/2"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 2-1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 139.545   | 26.514  | 166.058   |
| 192                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 3"                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 96.375    | 18.311  | 114.686   |
| 193                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 4"                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 228.222   | 43.362  | 271.584   |
| 194                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 6"                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 439.055   | 83.420  | 522.475   |
| 195                                                                                                                                                       | CODO PVC PRESIÓN DE 3/4"                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESIÓN DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 3.926     | 746     | 4.672     |
| 196                                                                                                                                                       | CODO RANURADO DE 1-1/4"                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO DE 1-1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 22.936    | 4.358   | 27.294    |
| 197                                                                                                                                                       | CODO RANURADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 42.901    | 8.151   | 51.052    |
| 198                                                                                                                                                       | CODO RANURADO GALVANIZADO 3"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO GALVANIZADO 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 67.417    | 12.809  | 80.226    |
| 199                                                                                                                                                       | CODO RANURADO GALVANIZADO 4"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO GALVANIZADO 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 103.252   | 19.618  | 122.870   |
| 200                                                                                                                                                       | CODO RANURADO GALVANIZADO 6"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO GALVANIZADO 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1.412.800 | 268.432 | 1.681.232 |
| 201                                                                                                                                                       | CODO RANURADO GALVANIZADO DE 1-1/2"                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO GALVANIZADO DE 1-1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 25.028    | 4.755   | 29.783    |
| 202                                                                                                                                                       | CODO RANURADO GALVANIZADO DE 1-1/4"                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO GALVANIZADO DE 1-1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 22.434    | 4.263   | 26.697    |
| 203                                                                                                                                                       | CODO RANURADO GALVANIZADO DE 2 Y 1/2"              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO GALVANIZADO DE 2 Y 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 35.981    | 6.836   | 42.818    |
| 204                                                                                                                                                       | CODO RANURADO GALVANIZADO DE 2"                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO GALVANIZADO DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 32.186    | 6.115   | 38.302    |
| 205                                                                                                                                                       | CODO RANURADO HIERRO DUCTIL DE 1-1/2"              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO HIERRO DUCTIL DE 1-1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 64.201    | 12.198  | 76.399    |
| 206                                                                                                                                                       | COFRE METÁLICO DE 50X40X40                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFRE METÁLICO DE 50X40X40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 817.176   | 155.263 | 972.440   |
| 207                                                                                                                                                       | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 220 V 40 OHM | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 220 V 40 OHM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 684.533   | 130.061 | 814.595   |
| 208                                                                                                                                                       | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 17 A                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 17 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 593.132   | 112.695 | 705.827   |
| 209                                                                                                                                                       | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 18 A                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 18 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 683.940   | 129.949 | 813.888   |
| 210                                                                                                                                                       | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 20 A                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 719.684   | 136.740 | 856.424   |
| 211                                                                                                                                                       | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 22 A                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 22 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 825.913   | 156.923 | 982.836   |
| 212                                                                                                                                                       | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 25 A                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 904.911   | 171.933 | 1.076.844 |

|                                                                                                                                                                 |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                 |                                                                                          |    |           |         |           |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 213 | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 30 A                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 30 A                      | UN | 855.983   | 162.637 | 1.018.620 |
| 214 | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 32 A                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 32 A                      | UN | 1.136.898 | 216.011 | 1.352.909 |
| 215 | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 35 A                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 35 A                      | UN | 1.312.901 | 249.451 | 1.562.352 |
| 216 | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 40 A                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 40 A                      | UN | 1.197.367 | 227.500 | 1.424.867 |
| 217 | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 60 A                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 60 A                      | UN | 499.914   | 94.984  | 594.898   |
| 218 | CONTACTOR DE 110 V O 220 V 9 A                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 110 V O 220 V 9 A                       | UN | 533.700   | 101.403 | 635.103   |
| 219 | COPA "U" PARA MOTOBOMBA.                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA "U" PARA MOTOBOMBA.                             | UN | 65.172    | 12.383  | 77.555    |
| 220 | COPA CONCENTRICA RANURADA 6" X 4"               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCENTRICA RANURADA 6" X 4"                    | UN | 76.031    | 14.446  | 90.477    |
| 221 | COPA CONCENTRICA RANURADA 6" X 3"               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCENTRICA RANURADA 6" X 3"                    | UN | 543.385   | 103.243 | 646.628   |
| 222 | COPA CONCENTRICA RANURADA 6" X 2"               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCENTRICA RANURADA 6" X 2"                    | UN | 869.415   | 165.189 | 1.034.604 |
| 223 | COPA CONCENTRICA RANURADA 4" X 3"               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCENTRICA RANURADA 4" X 3"                    | UN | 1.195.446 | 227.135 | 1.422.581 |
| 224 | COPA CONCENTRICA RANURADA 3" X 1-1/4"           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCENTRICA RANURADA 3" X 1-1/4"                | UN | 76.104    | 14.460  | 90.564    |
| 225 | COPA CONCENTRICA RANURADA 3" X 2-1/2"           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCENTRICA RANURADA 3" X 2-1/2"                | UN | 70.893    | 13.470  | 84.363    |
| 226 | COPA EXCENTRICA RANURADA 2" X 1,1/2"            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA EXCENTRICA RANURADA 2" X 1,1/2"                 | UN | 66.458    | 12.627  | 79.085    |
| 227 | CORAZA METÁLICA DE 1"                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA METÁLICA DE 1". (ML)                          | UN | 40.118    | 7.623   | 47.741    |
| 228 | CORAZA METÁLICA DE 1/2"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA METÁLICA DE 1/2". (ML)                        | UN | 32.129    | 6.105   | 38.234    |
| 229 | CORAZA METÁLICA DE 3/4"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA METÁLICA DE 3/4". (ML)                        | UN | 45.674    | 8.678   | 54.352    |
| 230 | COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE DE 4"  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE DE 4"       | UN | 543.385   | 103.243 | 646.628   |
| 231 | COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE DE 3"  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE DE 3"       | UN | 150.176   | 28.533  | 178.709   |
| 232 | COUPLING RANURADO DE 1"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RANURADO DE 1"                              | UN | 37.199    | 7.068   | 44.267    |
| 233 | COUPLING RANURADO DE 1-1/2"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RANURADO DE 1-1/2"                          | UN | 67.836    | 12.889  | 80.724    |
| 234 | COUPLING RANURADO DE 1-1/4"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RANURADO DE 1-1/4"                          | UN | 63.754    | 12.113  | 75.868    |
| 235 | COUPLING RANURADO DE 2"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RANURADO DE 2"                              | UN | 105.780   | 20.098  | 125.878   |
| 236 | COUPLING RANURADO DE 2-1/2"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING RANURADO DE 2-1/2"                          | UN | 113.748   | 21.612  | 135.360   |
| 237 | CRUZ O DOBLE TEE DE 1- 1/4" EN ACERO INOXIDABLE | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ O DOBLE TEE DE 1- 1/4" EN ACERO INOXIDABLE      | UN | 88.400    | 16.796  | 105.195   |
| 238 | CRUZ O DOBLE TEE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ O DOBLE TEE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO      | UN | 75.074    | 14.264  | 89.338    |
| 239 | CUÑA EJE MOTOBOMBA                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUÑA EJE MOTOBOMBA                                   | UN | 126.856   | 24.103  | 150.959   |
| 240 | CURVA EMT DE 1"                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA EMT DE 1"                                      | UN | 50.735    | 9.640   | 60.374    |
| 241 | CURVA EMT DE 1/2"                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA EMT DE 1/2"                                    | UN | 40.604    | 7.715   | 48.319    |
| 242 | CURVA EMT DE 3/4"                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA EMT DE 3/4"                                    | UN | 44.595    | 8.473   | 53.068    |
| 243 | CURVA PVC CONDUIT DE 1"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC CONDUIT DE 1"                              | UN | 4.927     | 936     | 5.863     |
| 244 | CURVA PVC CONDUIT DE 1/2"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC CONDUIT DE 1/2"                            | UN | 2.296     | 436     | 2.732     |
| 245 | CURVA PVC CONDUIT DE 3/4"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC CONDUIT DE 3/4"                            | UN | 4.244     | 806     | 5.050     |
| 246 | EJE. MOTOR HASTA 1 HP                           | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 1 HP    | UN | 329.345   | 62.576  | 391.920   |
| 247 | EJE. MOTOR HASTA 10 HP                          | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 10 HP   | UN | 662.281   | 125.833 | 788.114   |
| 248 | EJE. MOTOR HASTA 12,5 HP                        | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 12,5 HP | UN | 1.178.554 | 223.925 | 1.402.480 |
| 249 | EJE. MOTOR HASTA 15 HP                          | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 15 HP   | UN | 1.403.398 | 266.646 | 1.670.043 |
| 250 | EJE. MOTOR HASTA 2,5 HP                         | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 2,5 HP  | UN | 315.780   | 59.998  | 375.779   |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL |                                                                                                           | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA<br>FORMATO COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |         |           |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                        |                                                                                                           | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |    |           |         |           |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                      |                                                                                                           | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |    |           |         |           |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                |                                                                                                           | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |         |           |
| 251                                                                                                                                                       | EJE. MOTOR HASTA 20 HP                                                                                    | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 20 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1.524.799 | 289.712 | 1.814.511 |
| 252                                                                                                                                                       | EJE. MOTOR HASTA 25 HP                                                                                    | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 25 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1.571.101 | 298.509 | 1.869.611 |
| 253                                                                                                                                                       | EJE. MOTOR HASTA 3,6 HP                                                                                   | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 3,6 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 365.963   | 69.533  | 435.496   |
| 254                                                                                                                                                       | EJE. MOTOR HASTA 30 HP                                                                                    | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 30 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1.991.924 | 378.466 | 2.370.390 |
| 255                                                                                                                                                       | EJE. MOTOR HASTA 5,5 HP                                                                                   | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 5,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 379.390   | 72.084  | 451.474   |
| 256                                                                                                                                                       | EJE. MOTOR HASTA 7,5 HP                                                                                   | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 7,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 503.408   | 95.647  | 599.055   |
| 257                                                                                                                                                       | EJE. MOTOR HASTA 9 HP                                                                                     | INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 9 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 973.212   | 184.910 | 1.158.122 |
| 258                                                                                                                                                       | FLOTADOR (PERA) ELÉCTRICO DOBLE FUNCIÓN CONTACTO CON UNA CÁMARA AGUA POTABLE O AGUAS LLUVIAS O RESIDUALES | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR (PERA) ELÉCTRICO DOBLE FUNCIÓN CONTACTO CON UNA CÁMARA AGUA POTABLE O AGUAS LLUVIAS O RESIDUALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 407.615   | 77.447  | 485.062   |
| 259                                                                                                                                                       | FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1/2"                                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 364.545   | 69.264  | 433.809   |
| 260                                                                                                                                                       | FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 3/4"                                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 370.316   | 70.360  | 440.677   |
| 261                                                                                                                                                       | FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1"                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 404.313   | 76.820  | 481.133   |
| 262                                                                                                                                                       | FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1-1/2"                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1-1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1.155.310 | 219.509 | 1.374.819 |
| 263                                                                                                                                                       | FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 2"                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1.076.833 | 204.598 | 1.281.432 |
| 264                                                                                                                                                       | FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 2-1/2"                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 2-1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 398.200   | 75.658  | 473.858   |
| 265                                                                                                                                                       | GUARDA MOTOR DE 12 - 21A                                                                                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA MOTOR DE 12 - 21A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 926.058   | 175.951 | 1.102.009 |
| 266                                                                                                                                                       | GUARDA MOTOR DE 16 - 22 A                                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA MOTOR DE 16 - 22 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 879.928   | 167.186 | 1.047.115 |
| 267                                                                                                                                                       | GUARDA MOTOR DE 19 - 25 A                                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA MOTOR DE 19 - 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 980.902   | 186.371 | 1.167.273 |
| 268                                                                                                                                                       | GUARDA MOTOR DE 7 - 10 A                                                                                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA MOTOR DE 7 - 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 857.620   | 162.948 | 1.020.568 |
| 269                                                                                                                                                       | GUARDA MOTOR SIEMENS SIRIUS 9 - 12.5 A                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA MOTOR SIEMENS SIRIUS 9 - 12.5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1.086.387 | 206.413 | 1.292.800 |
| 270                                                                                                                                                       | GRAVILLA PARA FILTRO DE PISCINA                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA PARA FILTRO DE PISCINA. (M3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 565.121   | 107.373 | 672.494   |
| 271                                                                                                                                                       | JUEGO DE EMPAQUES PARA TAPA FILTRO DE PISCINA                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE EMPAQUES PARA TAPA FILTRO DE PISCINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 72.208    | 13.719  | 85.927    |
| 272                                                                                                                                                       | JUEGO DE EMPAQUETADURA PARA MOTOBOMBA                                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE EMPAQUETADURA PARA MOTOBOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 124.437   | 23.643  | 148.080   |
| 273                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 1 HP.                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 1 HP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 184.704   | 35.094  | 219.798   |
| 274                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 10 HP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 10 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 771.562   | 146.597 | 918.158   |
| 275                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 12,5 HP                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 12,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 876.888   | 166.609 | 1.043.497 |
| 276                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 15 HP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 15 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 960.983   | 182.587 | 1.143.570 |
| 277                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 2,5 HP                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 2,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 301.052   | 57.200  | 358.251   |
| 278                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 20 HP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 20 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1.063.080 | 201.985 | 1.265.065 |
| 279                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 25 HP                                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 25 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 475.486   | 90.342  | 565.828   |
| 280                                                                                                                                                       | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 3,6 HP                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 3,6 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 378.381   | 71.892  | 450.273   |

|                                                                                                                                                                 |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |         |           |
|-----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 281 | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 30 HP  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 30 HP                                                                                                                                                                                    | UN | 496.862   | 94.404  | 591.266   |
| 282 | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 5,5 HP | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 5,5 HP                                                                                                                                                                                   | UN | 420.368   | 79.870  | 500.238   |
| 283 | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 7,5 HP | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 7,5 HP                                                                                                                                                                                   | UN | 648.999   | 123.310 | 772.309   |
| 284 | JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 9 HP   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO RODAMIENTOS PARA CONJUNTO BOMBA MOTOR DE HASTA 9 HP                                                                                                                                                                                     | UN | 755.212   | 143.490 | 898.702   |
| 285 | LLAVE SELECTORA DOS POSICIONES                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE SELECTORA DOS POSICIONES                                                                                                                                                                                                                | UN | 150.548   | 28.604  | 179.152   |
| 286 | LLAVE SELECTORA TRES POSICIONES                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE SELECTORA TRES POSICIONES                                                                                                                                                                                                               | UN | 154.035   | 29.267  | 183.301   |
| 287 | LUZ PILOTO 220 V O 110 V 22 MM                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ PILOTO 220 V O 110 V 22 MM                                                                                                                                                                                                                | UN | 63.714    | 12.106  | 75.820    |
| 288 | MANGUERA FLEXOMETÁLICA PARA CARGADOR DE AIRE                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA FLEXOMETÁLICA PARA CARGADOR DE AIRE (ML)                                                                                                                                                                                             | UN | 581.454   | 110.476 | 691.930   |
| 289 | MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA                                                                                                                                                                                                        | UN | 246.422   | 46.820  | 293.242   |
| 290 | MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI SECO                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI SECO                                                                                                                                                                                                                 | UN | 131.559   | 24.996  | 156.555   |
| 291 | MANÓMETRO DE 0 - 200 PSI CON GLICERINA                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE 0 - 200 PSI CON GLICERINA                                                                                                                                                                                                        | UN | 325.087   | 61.766  | 386.853   |
| 292 | MULTICONTROL SEQUENCER MAC 3 O SIMILAR 220 V                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTICONTROL SEQUENCER MAC 3 O SIMILAR 220 V                                                                                                                                                                                                  | UN | 1.497.202 | 284.468 | 1.781.670 |
| 293 | PRESÓSTATO DE 20 - 40 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESÓSTATO DE 20 - 40 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO                                                                                                                                                                                         | UN | 196.123   | 37.263  | 233.386   |
| 294 | PRESÓSTATO DE 30 - 50 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESÓSTATO DE 30 - 50 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO                                                                                                                                                                                         | UN | 254.063   | 48.272  | 302.335   |
| 295 | PRESÓSTATO DE 40 - 60 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESÓSTATO DE 40 - 60 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO                                                                                                                                                                                         | UN | 267.266   | 50.780  | 318.046   |
| 296 | PRESÓSTATO DE 60 - 80 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESÓSTATO DE 60 - 80 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO                                                                                                                                                                                         | UN | 358.841   | 68.180  | 427.020   |
| 297 | PRESÓSTATO DE 80 - 100 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESÓSTATO DE 80 - 100 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO                                                                                                                                                                                        | UN | 399.656   | 75.935  | 475.591   |
| 298 | PRUEBA PITOMÉTRICA PARA VERIFICACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN.   | INCLUYE MEDICIÓN DE PRESIÓN DINÁMICA CON TUBO PITOT CALIBRADO EN PUNTO DE DESCARGA (HIDRANTE O VÁLVULA DE PRUEBA), INCLUYENDO APERTURA CONTROLADA DEL SISTEMA, REGISTRO DE DATOS, CÁLCULOS HIDRÁULICOS DE VELOCIDAD Y CAUDAL, ANÁLISIS DE RESULTADOS Y ENTREGA DE INFORME TÉCNICO | UN | 1.304.123 | 247.783 | 1.551.907 |
| 299 | RANURADO PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO             | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                           | UN | 33.621    | 6.388   | 40.008    |
| 300 | RANURADO PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE              | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                            | UN | 51.475    | 9.780   | 61.256    |
| 301 | RANURADO PARA NIPLE DE 1" EN ACERO GALVANIZADO              | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 1" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                            | UN | 39.103    | 7.430   | 46.533    |
| 302 | RANURADO PARA NIPLE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE               | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                             | UN | 39.609    | 7.526   | 47.134    |
| 303 | RANURADO PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO          | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                        | UN | 34.002    | 6.460   | 40.463    |
| 304 | RANURADO PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE           | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                         | UN | 41.169    | 7.822   | 48.991    |
| 305 | RANURADO PARA NIPLE DE 2" EN ACERO GALVANIZADO              | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 2" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                            | UN | 34.049    | 6.469   | 40.518    |
| 306 | RANURADO PARA NIPLE DE 2" EN ACERO INOXIDABLE               | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 2" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                             | UN | 45.158    | 8.580   | 53.738    |
| 307 | RANURADO PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO          | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                        | UN | 32.931    | 6.257   | 39.188    |
| 308 | RANURADO PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE           | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                         | UN | 48.357    | 9.188   | 57.544    |
| 309 | RANURADO PARA NIPLE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO              | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                            | UN | 46.057    | 8.751   | 54.808    |
| 310 | RANURADO PARA NIPLE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE               | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                             | UN | 58.987    | 11.208  | 70.195    |
| 311 | RANURADO PARA NIPLE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO              | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                            | UN | 48.422    | 9.200   | 57.622    |
| 312 | RANURADO PARA NIPLE DE 6" EN ACERO GALVANIZADO              | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 6" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                            | UN | 173.883   | 33.038  | 206.921   |
| 313 | RANURADO PARA NIPLE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE               | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                             | UN | 62.632    | 11.900  | 74.533    |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <p>NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)</p>                                                                                                       | <p>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS ) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS.</p> |  |
| <p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>                                                                                                                                     | <p>PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.</p>                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:</p>                                                                                                                               | <p>SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |    |           |         |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 314 | RANURADO PARA NIPLE DE 6" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                        | INCLUYE RANURADO PARA NIPLE DE 6" EN ACERO INOXIDABLE                                            | UN | 391.238   | 74.335  | 465.573   |
| 315 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 1 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.    | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 273.205   | 51.909  | 325.114   |
| 316 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 10 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.   | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 1.127.719 | 214.267 | 1.341.986 |
| 317 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 12,5 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES. | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 2.185.245 | 415.197 | 2.600.441 |
| 318 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 15 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.   | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 2.648.067 | 503.133 | 3.151.200 |
| 319 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 2,5 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.  | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 599.100   | 113.829 | 712.930   |
| 320 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 20 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.   | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 3.140.991 | 596.788 | 3.737.779 |
| 321 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 25 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.   | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 2.113.287 | 401.524 | 2.514.811 |
| 322 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 3,6 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.  | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 717.446   | 136.315 | 853.760   |
| 323 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 30 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.   | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 4.763.127 | 904.994 | 5.668.121 |
| 324 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 5,5 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.  | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 879.198   | 167.048 | 1.046.246 |
| 325 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 7,5 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.  | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 1.176.949 | 223.620 | 1.400.570 |
| 326 | REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 9 HP; CON: ALAMBRE AWG, LIMPIEZA GENERAL, PRUEBAS ELECTROMAGNÉTICAS DEL NÚCLEO, BARNIZADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS FINALES.    | INCLUYE EL SERVICIO DE DESMONTE, TRASLADO A TALLER E INSTALACIÓN NUEVAMENTE EN SITIO DEL EQUIPO. | UN | 2.341.222 | 444.832 | 2.786.054 |
| 327 | REDUCCIÓN BUJE DE 1" A 1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 1" A 1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO           | UN | 12.635    | 2.401   | 15.035    |
| 328 | REDUCCIÓN BUJE DE 1" A 3/4" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 1" A 3/4" EN PVC PRESIÓN SOLDADO           | UN | 12.335    | 2.344   | 14.679    |
| 329 | REDUCCIÓN BUJE DE 1-1/2" A 1" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 1-1/2" A 1" EN PVC PRESIÓN SOLDADO         | UN | 16.846    | 3.201   | 20.047    |
| 330 | REDUCCIÓN BUJE DE 1-1/4" A 1" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 1-1/4" A 1" EN PVC PRESIÓN SOLDADO         | UN | 12.021    | 2.284   | 14.305    |
| 331 | REDUCCIÓN BUJE DE 2" A 1" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 2" A 1" EN PVC PRESIÓN SOLDADO             | UN | 18.589    | 3.532   | 22.121    |
| 332 | REDUCCIÓN BUJE DE 2" A 1-1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 2" A 1-1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO         | UN | 16.857    | 3.203   | 20.060    |
| 333 | REDUCCIÓN BUJE DE 2" A 1-1/4" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 2" A 1-1/4" EN PVC PRESIÓN SOLDADO         | UN | 17.071    | 3.243   | 20.314    |
| 334 | REDUCCIÓN BUJE DE 2-1/2" A 1-1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 2-1/2" A 1-1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO     | UN | 37.696    | 7.162   | 44.858    |
| 335 | REDUCCIÓN BUJE DE 3" A 2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 3" A 2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO             | UN | 46.500    | 8.835   | 55.336    |
| 336 | REDUCCIÓN BUJE DE 3" A 2-1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 3" A 2-1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO         | UN | 33.614    | 6.387   | 40.001    |
| 337 | REDUCCIÓN BUJE DE 4" A 3" EN PVC PRESIÓN SOLDADO                                                                                                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUJE DE 4" A 3" EN PVC PRESIÓN SOLDADO             | UN | 61.946    | 11.770  | 73.716    |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <p>NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)</p>                                                                                                       | <p>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASI COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS ) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS.</p> |  |
| <p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>                                                                                                                                     | <p>PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.</p>                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:</p>                                                                                                                               | <p>SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|     |                                                           |                                                                                               |    |         |        |         |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|
| 338 | REDUCCIÓN BUJE DE 6" A 4" EN PVC PRESIÓN SOLDADO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUJE DE 6" A 4" EN PVC PRESIÓN SOLDADO          | UN | 391.238 | 74.335 | 465.573 |
| 339 | REDUCCIÓN BUJE DE 6" A 3" EN PVC PRESIÓN SOLDADO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUJE DE 6" A 3" EN PVC PRESIÓN SOLDADO          | UN | 434.708 | 82.594 | 517.302 |
| 340 | REDUCCIÓN BUJE ROSCADO DE 1-1/2" A 1 1/4" EN PVC PRESIÓN  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUJE ROSCADO DE 1-1/2" A 1 1/4" EN PVC PRESIÓN  | UN | 12.184  | 2.315  | 14.499  |
| 341 | REDUCCIÓN BUJE ROSCADO DE 1-1/2" A 1/2" EN PVC PRESIÓN    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUJE ROSCADO DE 1-1/2" A 1/2" EN PVC PRESIÓN    | UN | 16.405  | 3.117  | 19.522  |
| 342 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO       | UN | 16.489  | 3.133  | 19.622  |
| 343 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE        | UN | 32.508  | 6.177  | 38.684  |
| 344 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1/2" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1/2" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE      | UN | 22.510  | 4.277  | 26.787  |
| 345 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1" EN ACERO GALVANIZADO     | UN | 30.097  | 5.718  | 35.815  |
| 346 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1/2" EN ACERO GALVANIZADO   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1/2" EN ACERO GALVANIZADO   | UN | 30.674  | 5.828  | 36.502  |
| 347 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO   | UN | 17.071  | 3.243  | 20.314  |
| 348 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO | UN | 31.166  | 5.921  | 37.087  |
| 349 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE  | UN | 74.861  | 14.224 | 89.085  |
| 350 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE    | UN | 64.445  | 12.245 | 76.690  |
| 351 | REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/4" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/4" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE    | UN | 34.815  | 6.615  | 41.430  |
| 352 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1" EN ACERO INOXIDABLE          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1" EN ACERO INOXIDABLE          | UN | 58.117  | 11.042 | 69.159  |
| 353 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | UN | 73.222  | 13.912 | 87.134  |
| 354 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE      | UN | 142.611 | 27.096 | 169.707 |
| 355 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO     | UN | 34.429  | 6.542  | 40.971  |
| 356 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 1 1/2" EN ACERO GALVANIZADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 1 1/2" EN ACERO GALVANIZADO | UN | 62.389  | 11.854 | 74.243  |
| 357 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 2" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 2" EN ACERO GALVANIZADO     | UN | 78.671  | 14.948 | 93.619  |
| 358 | REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 2" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 2" EN ACERO INOXIDABLE      | UN | 63.502  | 12.065 | 75.567  |
| 359 | REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | UN | 112.722 | 21.417 | 134.139 |
| 360 | REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE      | UN | 129.816 | 24.665 | 154.481 |
| 361 | REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | UN | 94.648  | 17.983 | 112.631 |
| 362 | REDUCCIÓN BUSHING DE 3/4" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 3/4" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE      | UN | 23.803  | 4.523  | 28.326  |
| 363 | REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO     | UN | 156.786 | 29.789 | 186.576 |
| 364 | REDUCCIÓN COPA DE 1/2" A 3/4" EN ACERO GALVANIZADO        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN COPA DE 1/2" A 3/4" EN ACERO GALVANIZADO        | UN | 8.557   | 1.626  | 10.182  |
| 365 | REDUCCIÓN COPA DE 2" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN COPA DE 2" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO        | UN | 49.259  | 9.359  | 58.619  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORMATO COTIZACIÓN             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |  |
| MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |                                |  |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |  |
| PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |                                |  |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |  |
| SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |

|     |                                                              |                                                                                                  |    |           |         |           |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 366 | REDUCCIÓN COPA DE 3" A 2" EN ACERO GALVANIZADO               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN COPA DE 3" A 2" EN ACERO GALVANIZADO               | UN | 80.491    | 15.293  | 95.785    |
| 367 | REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO  | UN | 62.631    | 11.900  | 74.531    |
| 368 | REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 2-1/2" A 2" EN ACERO GALVANIZADO  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 2-1/2" A 2" EN ACERO GALVANIZADO  | UN | 64.750    | 12.303  | 77.053    |
| 369 | REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 3" A 2" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 3" A 2" EN ACERO GALVANIZADO      | UN | 113.612   | 21.586  | 135.199   |
| 370 | REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 3" A 2" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 3" A 2" EN ACERO INOXIDABLE       | UN | 345.582   | 65.661  | 411.243   |
| 371 | REDUCCIÓN DE 1" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE                   | UN | 43.973    | 8.355   | 52.328    |
| 372 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1" EN BRONCE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1" EN BRONCE                   | UN | 99.130    | 18.835  | 117.964   |
| 373 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1/2" EN BRONCE                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1/2" EN BRONCE                 | UN | 60.550    | 11.504  | 72.054    |
| 374 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1/2" PVC                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1/2" PVC                       | UN | 69.320    | 13.171  | 82.490    |
| 375 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1" PVC                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1" PVC                         | UN | 97.216    | 18.471  | 115.687   |
| 376 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" EN BRONCE               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" EN BRONCE               | UN | 152.717   | 29.016  | 181.734   |
| 377 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" PARA AGUA CALIENTE CPVC | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" PARA AGUA CALIENTE CPVC | UN | 91.716    | 17.426  | 109.142   |
| 378 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" PVC                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" PVC                     | UN | 68.135    | 12.946  | 81.080    |
| 379 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/4" EN BRONCE               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/4" EN BRONCE               | UN | 116.083   | 22.056  | 138.138   |
| 380 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2" EN BRONCE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2" EN BRONCE                   | UN | 325.500   | 61.845  | 387.345   |
| 381 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2-1/2" EN BRONCE               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2-1/2" EN BRONCE               | UN | 438.515   | 83.318  | 521.833   |
| 382 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2-1/2" PVC                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2-1/2" PVC                     | UN | 252.517   | 47.978  | 300.495   |
| 383 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 3" EN BRONCE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 3" EN BRONCE                   | UN | 974.514   | 185.158 | 1.159.671 |
| 384 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 6" EN BRONCE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 6" EN BRONCE                   | UN | 1.738.831 | 330.378 | 2.069.209 |
| 385 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 3" PVC                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 3" PVC                         | UN | 555.444   | 105.534 | 660.978   |
| 386 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 3/4" EN BRONCE                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 3/4" EN BRONCE                 | UN | 90.838    | 17.259  | 108.097   |
| 387 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 4" EN BRONCE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 4" EN BRONCE                   | UN | 1.475.062 | 280.262 | 1.755.324 |
| 388 | REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA PVC DE 2" PVC                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA PVC DE 2" PVC                     | UN | 140.277   | 26.653  | 166.930   |
| 389 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1" EN BRONCE                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1" EN BRONCE                | UN | 187.929   | 35.707  | 223.636   |
| 390 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1/2" EN BRONCE              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1/2" EN BRONCE              | UN | 106.341   | 20.205  | 126.546   |
| 391 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1-1/2" EN BRONCE            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1-1/2" EN BRONCE            | UN | 483.432   | 91.852  | 575.285   |
| 392 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1-1/4" EN BRONCE            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1-1/4" EN BRONCE            | UN | 314.949   | 59.840  | 374.789   |
| 393 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 2" EN BRONCE                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 2" EN BRONCE                | UN | 693.009   | 131.672 | 824.681   |
| 394 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 2-1/2" EN BRONCE            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 2-1/2" EN BRONCE            | UN | 614.010   | 116.662 | 730.672   |
| 395 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 3" EN BRONCE                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 3" EN BRONCE                | UN | 728.488   | 138.413 | 866.901   |

|                                                                                                                                                                 |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                    |                                                                                              |    |           |           |           |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 396 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 3/4" EN BRONCE    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 3/4" EN BRONCE          | UN | 114.809   | 21.814    | 136.622   |
| 397 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 4" EN BRONCE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 4" EN BRONCE            | UN | 1.106.144 | 210.167   | 1.316.311 |
| 398 | REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 6" EN BRONCE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 6" EN BRONCE            | UN | 5.868.554 | 1.115.025 | 6.983.580 |
| 399 | REGISTRO O VÁLVULA DE PVC DE 1/2" PVC              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE PVC DE 1/2" PVC                    | UN | 72.959    | 13.862    | 86.822    |
| 400 | REGISTRO O VÁLVULA DE PVC DE 3/4" PVC              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO O VÁLVULA DE PVC DE 3/4" PVC                    | UN | 75.218    | 14.291    | 89.509    |
| 401 | RELÉ TEMPORIZADO MULTIRANGO 220 V                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ TEMPORIZADO MULTIRANGO 220 V                        | UN | 890.789   | 169.250   | 1.060.039 |
| 402 | RELÉ TÉRMICO DE 13 A 22 AMP                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ TÉRMICO DE 13 A 22 AMP                              | UN | 1.023.682 | 194.500   | 1.218.181 |
| 403 | RELÉ TÉRMICO DE 16 – 22 AMP                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ TÉRMICO DE 16 – 22 AMP                              | UN | 396.261   | 75.290    | 471.551   |
| 404 | RELÉ TÉRMICO DE 19 A 25 AMP                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ TÉRMICO DE 19 A 25 AMP                              | UN | 465.766   | 88.496    | 554.261   |
| 405 | RELÉ TÉRMICO DE 7 – 10 AMP                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ TÉRMICO DE 7 – 10 AMP                               | UN | 382.927   | 72.756    | 455.684   |
| 406 | RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE 12 A 21 AMP                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE 12 A 21 AMP                       | UN | 760.148   | 144.428   | 904.576   |
| 407 | RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE 2.5 A 7.5 AMP               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE 2.5 A 7.5 AMP                     | UN | 973.718   | 185.007   | 1.158.725 |
| 408 | RELEVO DE 11 PINES 220 V, INCLUYE BASE             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO DE 11 PINES 220 V, INCLUYE BASE                   | UN | 153.570   | 29.178    | 182.748   |
| 409 | RELEVO DE 8 PINES 220 V, INCLUYE BASE              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO DE 8 PINES 220 V, INCLUYE BASE                    | UN | 148.464   | 28.208    | 176.673   |
| 410 | RETIRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA MOTOBOMBA.       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETIRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA MOTOBOMBA.             | UN | 316.822   | 60.196    | 377.018   |
| 411 | RIEL CHANNEL PERFORADO DE 1" A 2" INCLUYE SOPORTES | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL CHANNEL PERFORADO DE 1" A 2" INCLUYE SOPORTES. (ML) | UN | 202.323   | 38.441    | 240.765   |
| 412 | ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO       | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO                            | UN | 20.185    | 3.835     | 24.021    |
| 413 | ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE        | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                             | UN | 14.084    | 2.676     | 16.759    |
| 414 | ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO GALVANIZADO        | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO GALVANIZADO                             | UN | 17.674    | 3.358     | 21.032    |
| 415 | ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE         | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE                              | UN | 10.542    | 2.003     | 12.545    |
| 416 | ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO      | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO                           | UN | 5.861     | 1.114     | 6.974     |
| 417 | ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE       | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE                            | UN | 11.759    | 2.234     | 13.993    |
| 418 | ROSCA PARA NIPLE DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO      | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO                           | UN | 5.474     | 1.040     | 6.514     |
| 419 | ROSCA PARA NIPLE DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE       | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE                            | UN | 13.218    | 2.511     | 15.729    |
| 420 | ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO    | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO                         | UN | 18.537    | 3.522     | 22.059    |
| 421 | ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE     | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE                          | UN | 11.089    | 2.107     | 13.196    |
| 422 | ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO GALVANIZADO        | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO GALVANIZADO                             | UN | 27.029    | 5.135     | 32.164    |
| 423 | ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO INOXIDABLE         | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO INOXIDABLE                              | UN | 26.192    | 4.976     | 31.169    |
| 424 | ROSCA PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO    | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO                         | UN | 28.558    | 5.426     | 33.984    |
| 425 | ROSCA PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE     | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                          | UN | 36.913    | 7.013     | 43.926    |
| 426 | ROSCA PARA NIPLE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO        | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO                             | UN | 44.436    | 8.443     | 52.878    |
| 427 | ROSCA PARA NIPLE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE         | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE                              | UN | 52.759    | 10.024    | 62.784    |
| 428 | ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE       | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE                            | UN | 12.094    | 2.298     | 14.392    |
| 429 | ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO      | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO                           | UN | 6.128     | 1.164     | 7.292     |
| 430 | ROSCA PARA NIPLE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO        | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO                             | UN | 48.144    | 9.147     | 57.291    |
| 431 | ROSCA PARA NIPLE DE 6" EN ACERO GALVANIZADO        | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 6" EN ACERO GALVANIZADO                             | UN | 1.304.123 | 247.783   | 1.551.907 |
| 432 | ROSCA PARA NIPLE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE         | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE                              | UN | 63.757    | 12.114    | 75.871    |
| 433 | ROSCA PARA NIPLE DE 6" EN ACERO INOXIDABLE         | CONSISTE EN REALIZAR ROSCA PARA NIPLE DE 6" EN ACERO INOXIDABLE                              | UN | 2.064.862 | 392.324   | 2.457.185 |
| 434 | SELLO MECÁNICO PARA MOTOBOMBA                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO MECÁNICO PARA MOTOBOMBA                            | UN | 652.637   | 124.001   | 776.637   |

|                                                                                                                                                           |                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA |  |
|                                                                                                                                                           | FORMATO COTIZACIÓN             |  |
|                                                                                                                                                           |                                |  |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |    |            |           |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|------------|
| 435 | SEMICODO DE 1-1/2" PVCP                                                                                                                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO DE 1-1/2" PVCP                                                                    | UN | 14.640     | 2.782     | 17.421     |
| 436 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVENTUAL DE LOS SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS Y/O BOMBEO, ACORDE A LAS RUTINAS ESTABLECIDAS EN LA FICHA TÉCNICA (PARA DOS SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS); NO INCLUYE REPUESTOS.        | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO             | UN | 3.179.690  | 604.141   | 3.783.831  |
| 437 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVENTUAL DE LOS SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS Y/O BOMBEO, ACORDE A LAS RUTINAS ESTABLECIDAS EN LA FICHA TÉCNICA (PARA TRES O MÁS SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS); NO INCLUYE REPUESTOS. | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO             | UN | 5.042.455  | 958.066   | 6.000.521  |
| 438 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVENTUAL DE LOS SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS Y/O BOMBEO, ACORDE A LAS RUTINAS ESTABLECIDAS EN LA FICHA TÉCNICA (PARA UN SOLO SISTEMA HIDRONEUMÁTICO); NO INCLUYE REPUESTOS.      | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO             | UN | 1.928.856  | 366.483   | 2.295.339  |
| 439 | SOPORTE PARA RIEL CHANNEL DE 1" A 2"                                                                                                                                                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA RIEL CHANNEL DE 1" A 2". (ML)                                                 | UN | 16.195     | 3.077     | 19.272     |
| 440 | STRAP 1 1/2 X 1/2 RAN-ROSCADO                                                                                                                                                                                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 1 1/2 X 1/2 RAN-ROSCADO                                                              | UN | 50.762     | 9.645     | 60.406     |
| 441 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 100 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA                                                                                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 100 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA      | UN | 2.859.043  | 543.218   | 3.402.261  |
| 442 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 100 LTS, METÁLICO HI PRESS                                                                                                                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 100 LTS, METÁLICO HI PRESS          | UN | 5.424.289  | 1.030.615 | 6.454.904  |
| 443 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 200 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA                                                                                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 200 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA      | UN | 3.529.215  | 670.551   | 4.199.765  |
| 444 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 200 LTS, METÁLICO HI PRESS                                                                                                                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 200 LTS, METÁLICO HI PRESS          | UN | 4.272.000  | 811.680   | 5.083.680  |
| 445 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO CON DIAFRAGMA                                                                                                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO CON DIAFRAGMA     | UN | 9.251.261  | 1.757.740 | 11.009.000 |
| 446 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA                                                                                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA      | UN | 6.356.143  | 1.207.667 | 7.563.810  |
| 447 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO HI PRESS                                                                                                                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO HI PRESS          | UN | 6.044.464  | 1.148.448 | 7.192.912  |
| 448 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 400 LTS, METÁLICO HI PRESS                                                                                                                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 400 LTS, METÁLICO HI PRESS          | UN | 10.946.265 | 2.079.790 | 13.026.056 |
| 449 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 450-500 LTS, METÁLICO CON DIAFRAGMA                                                                                                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 450-500 LTS, METÁLICO CON DIAFRAGMA | UN | 11.641.814 | 2.211.945 | 13.853.759 |
| 450 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 500 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA                                                                                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 500 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA      | UN | 8.261.986  | 1.569.777 | 9.831.764  |
| 451 | TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 500 LTS, METÁLICO HI PRESS                                                                                                                                                             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 500 LTS, METÁLICO HI PRESS          | UN | 10.837.206 | 2.059.069 | 12.896.275 |
| 452 | VARIADOR DE FRECUENCIA HASTA BOMBA DE 3HP                                                                                                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA DE 3HP                                  | UN | 4.780.240  | 908.246   | 5.688.486  |
| 453 | VARIADOR DE FRECUENCIA HASTA BOMBA DE 5 HP                                                                                                                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA DE 5 HP                                 | UN | 6.384.994  | 1.213.149 | 7.598.143  |
| 454 | VARIADOR DE FRECUENCIA HASTA BOMBA DE 7 HP                                                                                                                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA DE 7 HP                                 | UN | 11.005.720 | 2.091.087 | 13.096.807 |
| 455 | TAPÓN DE 1" PVC                                                                                                                                                                                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 1" PVC                                                                            | UN | 5.343      | 1.015     | 6.358      |
| 456 | TAPÓN DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                                                                                                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                   | UN | 15.082     | 2.866     | 17.948     |
| 457 | TAPÓN DE 1/2" PVCP ROSCADO                                                                                                                                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 1/2" PVCP ROSCADO                                                                 | UN | 769        | 146       | 915        |
| 458 | TAPÓN DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                                                                                                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                   | UN | 2.490      | 473       | 2.963      |
| 459 | TAPÓN DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                                                                                                                                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                 | UN | 16.207     | 3.079     | 19.287     |
| 460 | TAPÓN DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE MACHO                                                                                                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE MACHO                                                  | UN | 24.769     | 4.706     | 29.475     |
| 461 | TAPÓN DE 2 -1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                                                                                                                                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 2 -1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                | UN | 29.501     | 5.605     | 35.106     |
| 462 | TAPÓN DE 2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                                                                                                                                            | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE 2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO                                                     | UN | 49.107     | 9.330     | 58.438     |
| 463 | TAPÓN RANURADO DE 1-1/2"                                                                                                                                                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN RANURADO DE 1-1/2"                                                                   | UN | 25.099     | 4.769     | 29.868     |

|                                                                                                                                                                 |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                   |                                                                                       |    |           |         |           |
|-----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 464 | TEE DE 1" EN ACERO GALVANIZADO                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1" EN ACERO GALVANIZADO                    | UN | 14.832    | 2.818   | 17.650    |
| 465 | TEE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE                     | UN | 72.148    | 13.708  | 85.856    |
| 466 | TEE DE 1" EN PVCP                                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1" EN PVCP                                 | UN | 12.382    | 2.352   | 14.734    |
| 467 | TEE DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO                  | UN | 19.564    | 3.717   | 23.281    |
| 468 | TEE DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE                   | UN | 26.887    | 5.109   | 31.995    |
| 469 | TEE DE 1/2" EN PVC                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1/2" EN PVC                                | UN | 4.904     | 932     | 5.836     |
| 470 | TEE DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO                  | UN | 7.350     | 1.396   | 8.746     |
| 471 | TEE DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE                   | UN | 50.878    | 9.667   | 60.544    |
| 472 | TEE DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO          | UN | 25.693    | 4.882   | 30.574    |
| 473 | TEE DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                 | UN | 57.551    | 10.935  | 68.486    |
| 474 | TEE DE 1-1/2" PVC PRESIÓN                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1-1/2" PVC PRESIÓN                         | UN | 12.755    | 2.423   | 15.178    |
| 475 | TEE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE                 | UN | 47.927    | 9.106   | 57.034    |
| 476 | TEE DE 1-1/4" PVC PRESIÓN                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1-1/4" PVC PRESIÓN                         | UN | 7.313     | 1.389   | 8.702     |
| 477 | TEE DE 2 -1/2" ACERO GALVANIZADO                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 2 -1/2" ACERO GALVANIZADO                  | UN | 91.779    | 17.438  | 109.217   |
| 478 | TEE DE 2 -1/2" ACERO INOXIDABLE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 2 -1/2" ACERO INOXIDABLE                   | UN | 213.750   | 40.613  | 254.363   |
| 479 | TEE DE 2" ACERO GALVANIZADO                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 2" ACERO GALVANIZADO                       | UN | 32.478    | 6.171   | 38.649    |
| 480 | TEE DE 2" ACERO INOXIDABLE                        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 2" ACERO INOXIDABLE                        | UN | 82.441    | 15.664  | 98.105    |
| 481 | TEE DE 2" PVCP                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 2" PVCP                                    | UN | 40.757    | 7.744   | 48.501    |
| 482 | TEE DE 2-1/2" PVCP                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 2-1/2" PVCP                                | UN | 58.215    | 11.061  | 69.276    |
| 483 | TEE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO                    | UN | 91.231    | 17.334  | 108.565   |
| 484 | TEE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE                     | UN | 154.304   | 29.318  | 183.621   |
| 485 | TEE DE 3" PVCP                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3" PVCP                                    | UN | 78.440    | 14.904  | 93.343    |
| 486 | TEE DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO                  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO                  | UN | 19.631    | 3.730   | 23.361    |
| 487 | TEE DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE                   | UN | 36.060    | 6.851   | 42.911    |
| 488 | TEE DE 3/4" EN PVC                                | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3/4" EN PVC                                | UN | 19.013    | 3.612   | 22.625    |
| 489 | TEE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO                    | UN | 160.016   | 30.403  | 190.419   |
| 490 | TEE DE 6" EN ACERO GALVANIZADO                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 6" EN ACERO GALVANIZADO                    | UN | 652.062   | 123.892 | 775.953   |
| 491 | TEE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE                     | UN | 400.246   | 76.047  | 476.293   |
| 492 | TEE DE 6" EN ACERO INOXIDABLE                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 6" EN ACERO INOXIDABLE                     | UN | 3.912.370 | 743.350 | 4.655.720 |
| 493 | TEE DE 4" PVCP                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 4" PVCP                                    | UN | 163.865   | 31.134  | 195.000   |
| 494 | TEE MECÁNICA RANURADA 2-1/2" X 1-1/2"             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE MECÁNICA RANURADA 2-1/2" X 1-1/2"             | UN | 106.037   | 20.147  | 126.184   |
| 495 | TEE MECÁNICA RANURADA 2-1/2" X 1-1/4"             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE MECÁNICA RANURADA 2-1/2" X 1-1/4"             | UN | 114.002   | 21.660  | 135.663   |
| 496 | TEE MECÁNICA RANURADA 4" X 3"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE MECÁNICA RANURADA 4" X 3"                     | UN | 163.109   | 30.991  | 194.100   |
| 497 | TEE RANURADA 2-1/2"                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE RANURADA 2-1/2"                               | UN | 83.045    | 15.779  | 98.824    |
| 498 | TEE RANURADA 4"                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE RANURADA 4"                                   | UN | 124.777   | 23.708  | 148.484   |
| 499 | TEE RANURADA 6"                                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE RANURADA 6"                                   | UN | 652.062   | 123.892 | 775.953   |
| 500 | TEE RANURADO HIERRO DE 1"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE RANURADO HIERRO DE 1"                         | UN | 28.674    | 5.448   | 34.122    |
| 501 | TEE RANURADO HIERRO DUCTIL DE 1-1/2"              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE RANURADO HIERRO DUCTIL DE 1-1/2"              | UN | 52.854    | 10.042  | 62.896    |
| 502 | TEE RANURADO HIERRO DUCTIL DE 1-1/4"              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE RANURADO HIERRO DUCTIL DE 1-1/4"              | UN | 40.602    | 7.714   | 48.317    |
| 503 | TERMINAL DE CABLE # 10 Y # 12 EN OJO O EN U       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE CABLE # 10 Y # 12 EN OJO O EN U       | UN | 2.977     | 566     | 3.543     |
| 504 | TERMINAL DE CABLE # 14, # 16 Y # 18 EN OJO O EN U | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE CABLE # 14, # 16 Y # 18 EN OJO O EN U | UN | 1.308     | 249     | 1.557     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FORMATO COTIZACIÓN             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |  |
| MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |                                |  |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |  |
| PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |                                |  |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |  |
| SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |  |

|     |                                        |                                                                                  |    |           |         |           |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 505 | TERMINAL DE CABLE # 8 EN OJO O EN U    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE CABLE # 8 EN OJO O EN U          | UN | 6.953     | 1.321   | 8.274     |
| 506 | TERMINAL PARA CORAZA DE 1"             | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA CORAZA DE 1"                   | UN | 10.895    | 2.070   | 12.965    |
| 507 | TERMINAL PARA CORAZA DE 1/2"           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA CORAZA DE 1/2"                 | UN | 7.209     | 1.370   | 8.579     |
| 508 | TERMINAL PARA CORAZA DE 3/4"           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA CORAZA DE 3/4"                 | UN | 10.179    | 1.934   | 12.113    |
| 509 | TERMINAL PARA TUBERÍA EMT DE 1"        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA TUBERÍA EMT DE 1"              | UN | 6.145     | 1.168   | 7.313     |
| 510 | TERMINAL PARA TUBERÍA EMT DE 1/2"      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA TUBERÍA EMT DE 1/2"            | UN | 5.690     | 1.081   | 6.771     |
| 511 | TERMINAL PARA TUBERÍA EMT DE 3/4"      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA TUBERÍA EMT DE 3/4"            | UN | 9.608     | 1.826   | 11.434    |
| 512 | TERMINAL PARA TUBO PVC CONDUIT DE 1"   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA TUBO PVC CONDUIT DE 1"         | UN | 11.125    | 2.114   | 13.239    |
| 513 | TERMINAL PARA TUBO PVC CONDUIT DE 1/2" | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA TUBO PVC CONDUIT DE 1/2"       | UN | 1.918     | 364     | 2.283     |
| 514 | TERMINAL PARA TUBO PVC CONDUIT DE 3/4" | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PARA TUBO PVC CONDUIT DE 3/4"       | UN | 2.485     | 472     | 2.957     |
| 515 | TUBERÍA 1" EN ACERO INOXIDABLE         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA 1" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)         | UN | 123.034   | 23.377  | 146.411   |
| 516 | TUBERÍA 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)     | UN | 196.061   | 37.252  | 233.313   |
| 517 | TUBERÍA 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)     | UN | 191.279   | 36.343  | 227.622   |
| 518 | TUBERÍA DE 1" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)     | UN | 67.959    | 12.912  | 80.871    |
| 519 | TUBERÍA DE 1" EN PVC PRESIÓN, RDE 13.5 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1" EN PVC PRESIÓN, RDE 13.5. (ML) | UN | 53.509    | 10.167  | 63.676    |
| 520 | TUBERÍA DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)   | UN | 44.542    | 8.463   | 53.005    |
| 521 | TUBERÍA DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)    | UN | 44.356    | 8.428   | 52.784    |
| 522 | TUBERÍA DE 1/2" PVC PRESIÓN RDE 9      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1/2" PVC PRESIÓN RDE 9. (ML)      | UN | 35.746    | 6.792   | 42.537    |
| 523 | TUBERÍA DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)   | UN | 25.400    | 4.826   | 30.226    |
| 524 | TUBERÍA DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)    | UN | 106.693   | 20.272  | 126.964   |
| 525 | TUBERÍA DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO. (ML) | UN | 43.239    | 8.215   | 51.455    |
| 526 | TUBERÍA DE 1-1/2" PVC PRESIÓN RDE 21   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1-1/2" PVC PRESIÓN RDE 21. (ML)   | UN | 82.130    | 15.605  | 97.735    |
| 527 | TUBERÍA DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO. (ML) | UN | 41.918    | 7.964   | 49.882    |
| 528 | TUBERÍA DE 1-1/4" PVC PRESIÓN, RDE 21  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 1-1/4" PVC PRESIÓN, RDE 21. (ML)  | UN | 32.234    | 6.124   | 38.358    |
| 529 | TUBERÍA DE 2" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 2" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)     | UN | 96.063    | 18.252  | 114.315   |
| 530 | TUBERÍA DE 2" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 2" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)      | UN | 270.514   | 51.398  | 321.911   |
| 531 | TUBERÍA DE 2" PVC PRESIÓN, RDE 21      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 2" PVC PRESIÓN, RDE 21. (ML)      | UN | 133.755   | 25.414  | 159.169   |
| 532 | TUBERÍA DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO. (ML) | UN | 147.703   | 28.064  | 175.767   |
| 533 | TUBERÍA DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)  | UN | 304.529   | 57.861  | 362.390   |
| 534 | TUBERÍA DE 2-1/2" PVC PRESIÓN, RDE 21  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 2-1/2" PVC PRESIÓN, RDE 21. (ML)  | UN | 163.080   | 30.985  | 194.065   |
| 535 | TUBERÍA DE 3" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 3" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)     | UN | 152.030   | 28.886  | 180.915   |
| 536 | TUBERÍA DE 3" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 3" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)      | UN | 312.943   | 59.459  | 372.402   |
| 537 | TUBERÍA DE 3" PVC PRESIÓN RDE 21       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 3" PVC PRESIÓN RDE 21. (ML)       | UN | 239.956   | 45.592  | 285.547   |
| 538 | TUBERÍA DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)   | UN | 20.429    | 3.882   | 24.311    |
| 539 | TUBERÍA DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)    | UN | 95.231    | 18.094  | 113.325   |
| 540 | TUBERÍA DE 3/4" EN PVC PRESIÓN, RDE 11 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 3/4" EN PVC PRESIÓN, RDE 11. (ML) | UN | 51.960    | 9.872   | 61.833    |
| 541 | TUBERÍA DE 4" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 4" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)     | UN | 261.616   | 49.707  | 311.323   |
| 542 | TUBERÍA DE 6" EN ACERO GALVANIZADO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 6" EN ACERO GALVANIZADO. (ML)     | UN | 1.195.446 | 227.135 | 1.422.581 |
| 543 | TUBERÍA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)      | UN | 658.184   | 125.055 | 783.239   |
| 544 | TUBERÍA DE 6" EN ACERO INOXIDABLE      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 6" EN ACERO INOXIDABLE. (ML)      | UN | 1.032.431 | 196.162 | 1.228.593 |

|                                                                                                                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL |                                           | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA<br>FORMATO COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |         |           |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                        |                                           | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |    |           |         |           |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                      |                                           | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |    |           |         |           |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                |                                           | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |         |           |
| 545                                                                                                                                                       | TUBERÍA DE 4" PVC PRESIÓN RDE 21          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 4" PVC PRESIÓN RDE 21. (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 349.174   | 66.343  | 415.516   |
| 546                                                                                                                                                       | TUBERÍA EMT DE 1"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 41.986    | 7.977   | 49.963    |
| 547                                                                                                                                                       | TUBERÍA EMT DE 1/2"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 16.395    | 3.115   | 19.510    |
| 548                                                                                                                                                       | TUBERÍA EMT DE 1-1/2"                     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1-1/2". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 63.822    | 12.126  | 75.948    |
| 549                                                                                                                                                       | TUBERÍA EMT DE 2"                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 98.495    | 18.714  | 117.209   |
| 550                                                                                                                                                       | TUBERÍA EMT DE 3/4"                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 22.460    | 4.267   | 26.728    |
| 551                                                                                                                                                       | TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1"                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 11.221    | 2.132   | 13.353    |
| 552                                                                                                                                                       | TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2"               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 18.738    | 3.560   | 22.298    |
| 553                                                                                                                                                       | TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4"               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4". (ML)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 6.597     | 1.253   | 7.851     |
| 554                                                                                                                                                       | UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 1 1/2" | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 1 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 543.385   | 103.243 | 646.628   |
| 555                                                                                                                                                       | UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 2"     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 978.092   | 185.838 | 1.163.930 |
| 556                                                                                                                                                       | UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 3"     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 3".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1.032.431 | 196.162 | 1.228.593 |
| 557                                                                                                                                                       | UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 4"     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1.358.462 | 258.108 | 1.616.569 |
| 558                                                                                                                                                       | UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 6"     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ANTIVIBRATORIA (BORRACHA) DE 6".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1.630.154 | 309.729 | 1.939.883 |
| 559                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1" EMT                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1" EMT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 7.618     | 1.447   | 9.065     |
| 560                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1" EN ACERO GALVANIZADO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 4.895     | 930     | 5.825     |
| 561                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1" EN ACERO INOXIDABLE           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 42.868    | 8.145   | 51.013    |
| 562                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1" PVC PRESIÓN                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 2.339     | 444     | 2.783     |
| 563                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1/2" EMT                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1/2" EMT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 6.822     | 1.296   | 8.118     |
| 564                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 45.184    | 8.585   | 53.769    |
| 565                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 19.665    | 3.736   | 23.402    |
| 566                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1/2" PVC PRESIÓN                 | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1/2" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 3.886     | 738     | 4.624     |
| 567                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 7.233     | 1.374   | 8.607     |
| 568                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 16.906    | 3.212   | 20.119    |
| 569                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1-1/2" EMT                       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1-1/2" EMT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 7.298     | 1.387   | 8.685     |
| 570                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 14.610    | 2.776   | 17.386    |
| 571                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 107.566   | 20.438  | 128.004   |
| 572                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1-1/2" PVC PRESIÓN               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1-1/2" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 24.083    | 4.576   | 28.658    |
| 573                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 29.570    | 5.618   | 35.189    |
| 574                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 49.239    | 9.355   | 58.594    |
| 575                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 1-1/4" PVC PRESIÓN               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 1-1/4" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 5.708     | 1.084   | 6.792     |
| 576                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 2" EMT                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 2" EMT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 11.681    | 2.219   | 13.901    |
| 577                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 2" EN ACERO GALVANIZADO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 2" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 55.113    | 10.471  | 65.584    |
| 578                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 2" EN ACERO INOXIDABLE           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 2" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 83.754    | 15.913  | 99.667    |
| 579                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 2" PVC PRESIÓN                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 2" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 9.247     | 1.757   | 11.004    |
| 580                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 52.792    | 10.030  | 62.822    |
| 581                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 91.045    | 17.298  | 108.343   |
| 582                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 2-1/2" PVC PRESIÓN               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 2-1/2" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 33.626    | 6.389   | 40.015    |
| 583                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 3" EN ACERO GALVANIZADO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 3" EN ACERO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 46.979    | 8.926   | 55.905    |
| 584                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 3" EN ACERO INOXIDABLE           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 3" EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 151.712   | 28.825  | 180.538   |
| 585                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 3" PVC PRESIÓN                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 3" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 53.338    | 10.134  | 63.472    |
| 586                                                                                                                                                       | UNIÓN DE 3/4" EMT                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE 3/4" EMT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 10.559    | 2.006   | 12.565    |

|                                                                                                                                                           |                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA |  |
|                                                                                                                                                           | FORMATO COTIZACIÓN             |  |
|                                                                                                                                                           |                                |  |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso) | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASI COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS ) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                               | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                  |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                         | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                           |                                                                               |    |           |         |           |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 587 | UNIÓN DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO        | UN | 39.037    | 7.417   | 46.454    |
| 588 | UNIÓN DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE         | UN | 27.349    | 5.196   | 32.545    |
| 589 | UNIÓN DE 3/4" EN PVC PRESIÓN              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE 3/4" EN PVC PRESIÓN              | UN | 4.957     | 942     | 5.899     |
| 590 | UNIÓN DE 4" EN ACERO GALVANIZADO          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE 4" EN ACERO GALVANIZADO          | UN | 101.891   | 19.359  | 121.250   |
| 591 | UNIÓN DE 4" EN ACERO INOXIDABLE           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE 4" EN ACERO INOXIDABLE           | UN | 270.275   | 51.352  | 321.627   |
| 592 | UNIÓN DE 4" PVC PRESIÓN                   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DE 4" PVC PRESIÓN                   | UN | 83.654    | 15.894  | 99.549    |
| 593 | UNIÓN DRESSER HD DE 1" PARA PVC/ ACERO    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER HD DE 1" PARA PVC/ ACERO    | UN | 150.820   | 28.656  | 179.476   |
| 594 | UNIÓN DRESSER HD DE 1-1/2" PARA PVC/ACERO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER HD DE 1-1/2" PARA PVC/ACERO | UN | 252.955   | 48.061  | 301.016   |
| 595 | UNIÓN DRESSER HD DE 1-1/4" PARA PVC/ACERO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER HD DE 1-1/4" PARA PVC/ACERO | UN | 237.379   | 45.102  | 282.481   |
| 596 | UNIÓN DRESSER HD DE 2" PARA PVC/ACERO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER HD DE 2" PARA PVC/ACERO     | UN | 127.600   | 24.244  | 151.844   |
| 597 | UNIÓN DRESSER HD DE 2-1/2" PARA PVC/ACERO | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER HD DE 2-1/2" PARA PVC/ACERO | UN | 508.749   | 96.662  | 605.411   |
| 598 | UNIÓN DRESSER HD DE 3" PARA PVC/ACERO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER HD DE 3" PARA PVC/ACERO     | UN | 185.088   | 35.167  | 220.255   |
| 599 | UNIÓN DRESSER HD DE 4" PARA PVC/ACERO     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER HD DE 4" PARA PVC/ACERO     | UN | 550.107   | 104.520 | 654.627   |
| 600 | UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 1-1/2"           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 1-1/2"           | UN | 28.459    | 5.407   | 33.866    |
| 601 | UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2" UL/FM         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2" UL/FM         | UN | 66.312    | 12.599  | 78.911    |
| 602 | UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2-1/2" UL/FM     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 2-1/2" UL/FM     | UN | 84.535    | 16.062  | 100.597   |
| 603 | UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 3" UL/FM         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 3" UL/FM         | UN | 112.112   | 21.301  | 133.413   |
| 604 | UNIVERSAL DE 1" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1" EN ACERO GALVANIZADO      | UN | 36.610    | 6.956   | 43.566    |
| 605 | UNIVERSAL DE 1" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1" EN ACERO INOXIDABLE       | UN | 144.740   | 27.501  | 172.240   |
| 606 | UNIVERSAL DE 1" PVC PRESIÓN               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1" PVC PRESIÓN               | UN | 19.759    | 3.754   | 23.514    |
| 607 | UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE     | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE     | UN | 33.031    | 6.276   | 39.307    |
| 608 | UNIVERSAL DE 1/2" EN PVC PRESIÓN          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1/2" EN PVC PRESIÓN          | UN | 10.977    | 2.086   | 13.063    |
| 609 | UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO  | UN | 50.522    | 9.599   | 60.121    |
| 610 | UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE   | UN | 122.379   | 23.252  | 145.631   |
| 611 | UNIVERSAL DE 1-1/2" PVC PRESIÓN           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1-1/2" PVC PRESIÓN           | UN | 62.833    | 11.938  | 74.771    |
| 612 | UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO  | UN | 46.551    | 8.845   | 55.396    |
| 613 | UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE   | UN | 139.373   | 26.481  | 165.854   |
| 614 | UNIVERSAL DE 1-1/4" EN PVC PRESIÓN        | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1-1/4" EN PVC PRESIÓN        | UN | 139.324   | 26.471  | 165.795   |
| 615 | UNIVERSAL DE 2" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 2" EN ACERO GALVANIZADO      | UN | 124.634   | 23.680  | 148.315   |
| 616 | UNIVERSAL DE 2" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 2" EN ACERO INOXIDABLE       | UN | 255.654   | 48.574  | 304.229   |
| 617 | UNIVERSAL DE 2" PVC PRESIÓN               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 2" PVC PRESIÓN               | UN | 102.178   | 19.414  | 121.592   |
| 618 | UNIVERSAL DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO  | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO  | UN | 99.155    | 18.839  | 117.994   |
| 619 | UNIVERSAL DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE   | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE   | UN | 203.770   | 38.716  | 242.486   |
| 620 | UNIVERSAL DE 2-1/2" PVC PRESIÓN           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 2-1/2" PVC PRESIÓN           | UN | 99.296    | 18.866  | 118.162   |
| 621 | UNIVERSAL DE 3" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 3" EN ACERO INOXIDABLE       | UN | 235.095   | 44.668  | 279.763   |
| 622 | UNIVERSAL DE 3" PVC PRESIÓN               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 3" PVC PRESIÓN               | UN | 148.989   | 28.308  | 177.297   |
| 623 | UNIVERSAL DE 3/4" EN PVC PRESIÓN          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 3/4" EN PVC PRESIÓN          | UN | 18.741    | 3.561   | 22.302    |
| 624 | UNIVERSAL DE 4" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 4" EN ACERO GALVANIZADO      | UN | 450.575   | 85.609  | 536.184   |
| 625 | UNIVERSAL DE 6" EN ACERO GALVANIZADO      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 6" EN ACERO GALVANIZADO      | UN | 760.739   | 144.540 | 905.279   |
| 626 | UNIVERSAL DE 4" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 4" EN ACERO INOXIDABLE       | UN | 523.290   | 99.425  | 622.715   |
| 627 | UNIVERSAL DE 6" EN ACERO INOXIDABLE       | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 6" EN ACERO INOXIDABLE       | UN | 1.086.769 | 206.486 | 1.293.256 |
| 628 | UNIVERSAL DE 4" PVC PRESIÓN               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 4" PVC PRESIÓN               | UN | 189.574   | 36.019  | 225.592   |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <p>NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)</p>                                                                                                       | <p>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS ) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS.</p> |  |
| <p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>                                                                                                                                     | <p>PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.</p>                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:</p>                                                                                                                               | <p>SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |    |           |         |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|
| 629 | UNIVERSAL DE 6" PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL DE 4" PVC PRESIÓN                                                                                                  | UN | 434.708   | 82.594  | 517.302   |
| 630 | UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO DE 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO DE 3"                                                                                         | UN | 156.599   | 29.754  | 186.353   |
| 631 | VÁLVULA DE MARIPOSA UNIÓN CON BRIDAS DE 6" DE DIÁMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA UNIÓN CON BRIDAS DE 6" DE DIÁMETRO                                                                       | UN | 2.182.671 | 414.708 | 2.597.379 |
| 632 | VÁLVULA DE PIE DE 1" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                                                                                                                                                                                                                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 1" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                             | UN | 229.251   | 43.558  | 272.809   |
| 633 | VÁLVULA DE PIE DE 1-1/2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                                                                                                                                                                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 1-1/2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                         | UN | 528.195   | 100.357 | 628.552   |
| 634 | VÁLVULA DE PIE DE 1-1/4" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                                                                                                                                                                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 1-1/4" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                         | UN | 390.913   | 74.274  | 465.187   |
| 635 | VÁLVULA DE PIE DE 2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                                                                                                                                                                                                                                               | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                             | UN | 503.111   | 95.591  | 598.702   |
| 636 | VÁLVULA DE PIE DE 2-1/2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                                                                                                                                                                                                                                           | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 2-1/2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP                                                         | UN | 515.145   | 97.878  | 613.023   |
| 637 | VÁLVULA DE PIE DE 3" ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE SELLO NITRILO                                                                                                                                                                                                                                                                              | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 3" ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE SELLO NITRILO                                                            | UN | 797.211   | 151.470 | 948.681   |
| 638 | VÁLVULA DE PIE DE 4" ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HBVP                                                                                                                                                                                                                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 4" ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HBVP                                        | UN | 1.477.273 | 280.682 | 1.757.955 |
| 639 | VÁLVULA DE PIE DE 6" ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HBVP                                                                                                                                                                                                                                                          | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 6" ANTI GOLPE DE ARIETE EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HBVP                                        | UN | 3.695.016 | 702.053 | 4.397.069 |
| 640 | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1/2"                                                                                      | UN | 652.062   | 123.892 | 775.953   |
| 641 | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3/4"                                                                                      | UN | 499.914   | 94.984  | 594.898   |
| 642 | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1"                                                                                        | UN | 739.002   | 140.410 | 879.413   |
| 643 | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1 1/2"                                                                                    | UN | 858.548   | 163.124 | 1.021.672 |
| 644 | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"                                                                                        | UN | 1.304.123 | 247.783 | 1.551.907 |
| 645 | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2 1/2"                                                                                    | UN | 1.956.185 | 371.675 | 2.327.860 |
| 646 | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"                                                                                        | UN | 3.042.954 | 578.161 | 3.621.115 |
| 647 | VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 1/2"                                                                                          | UN | 847.680   | 161.059 | 1.008.739 |
| 648 | VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 3/4"                                                                                          | UN | 1.521.477 | 289.081 | 1.810.558 |
| 649 | VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 1"                                                                                            | UN | 2.608.246 | 495.567 | 3.103.813 |
| 650 | VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 1 1/2"                                                                                        | UN | 3.260.308 | 619.459 | 3.879.767 |
| 651 | VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA DE AIRE DE 2"                                                                                            | UN | 3.477.661 | 660.756 | 4.138.416 |
| 652 | VIGILANTE DE TENSIÓN TRIFÁSICO A 220 V PARA RIEL TIPO DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                      | INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGILANTE DE TENSIÓN TRIFÁSICO A 220 V PARA RIEL TIPO DIN                                                                    | UN | 489.181   | 92.944  | 582.125   |
| 653 | MANTENIMIENTO GENERAL VARIADOR DE FRECUENCIA DE 3 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EL SERVICIO INCLUYE MANTENIMIENTO GENERAL VARIADOR DE FRECUENCIA DE 3 HP                                                                                         | UN | 295.229   | 56.094  | 351.323   |
| 654 | MANTENIMIENTO GENERAL VARIADOR DE FRECUENCIA DE 5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EL SERVICIO INCLUYE MANTENIMIENTO GENERAL VARIADOR DE FRECUENCIA DE 5 HP                                                                                         | UN | 400.711   | 76.135  | 476.846   |
| 655 | MANTENIMIENTO GENERAL VARIADOR DE FRECUENCIA DE 7 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EL SERVICIO INCLUYE MANTENIMIENTO GENERAL VARIADOR DE FRECUENCIA DE 7 HP                                                                                         | UN | 622.683   | 118.310 | 740.992   |
| 656 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS-BOMBA MOTOR HASTA 1 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTAJE, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                           | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 658.370   | 125.090 | 783.461   |
| 657 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS-BOMBA MOTOR HASTA 10 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTAJE, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), VACIADO Y LLENADO DE ACEITE DIELECTRICO, PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 2.445.605 | 464.665 | 2.910.270 |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)</p>                                                                                                       | <p>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS.</p> |  |
| <p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>                                                                                                                                     | <p>PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.</p>                                                                                                                                                                                                 |  |
| <p>PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:</p>                                                                                                                               | <p>SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |    |           |           |           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 658 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 12,5 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                          | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 2.759.300 | 524.267   | 3.283.567 |
| 659 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 15 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                            | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 3.269.948 | 621.290   | 3.891.238 |
| 660 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 2,5 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                           | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 858.167   | 163.052   | 1.021.219 |
| 661 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 20 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                            | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 4.271.664 | 811.616   | 5.083.280 |
| 662 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 25 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                            | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 4.855.192 | 922.487   | 5.777.679 |
| 663 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 3,6 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                           | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 961.773   | 182.737   | 1.144.510 |
| 664 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 30 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                            | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 5.307.727 | 1.008.468 | 6.316.195 |
| 665 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 5,5 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                           | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 1.421.013 | 269.993   | 1.691.006 |
| 666 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 7,5 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                           | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 1.824.756 | 346.704   | 2.171.460 |
| 667 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS - BOMBA MOTOR HASTA 9 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                                                             | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 2.092.635 | 397.601   | 2.490.235 |
| 668 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 1 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), VACIADO Y LLENADO DE ACEITE DIELECTRICO, PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.   | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 606.477   | 115.231   | 721.708   |
| 669 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 2,5 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), VACIADO Y LLENADO DE ACEITE DIELECTRICO, PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 926.706   | 176.074   | 1.102.780 |
| 670 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 3,5 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTES, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), VACIADO Y LLENADO DE ACEITE DIELECTRICO, PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO) | UN | 1.003.609 | 190.686   | 1.194.295 |

|                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                           | FORMATO COTIZACIÓN             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                        |                                | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE PRESIÓN; ES DECIR, TODO TIPO DE HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE PISCINAS, BOMBAS DE ELEVACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS RESIDUALES Y SIMILARES, ASÍ COMO CADA UNO DE LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE CADA SISTEMA (INCLUYE FILTROS, TRAMPAS DE PELOS Y OTROS) Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO QUE SE UTILICE PARA MOVER AGUA. INCLUYE LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS INTEGRANTES O LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS. |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                      |                                | PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y EQUIPOS PARA EL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO Y/O DE BOMBEO DE LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS EN DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.                                                                                                                                                                                                 |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                |                                | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                         |         |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|---------|-----------|
| 671 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 5,5 HP; CON: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, DESMONTAJE, TRASLADO AL TALLER, DESARME GENERAL, MANTENIMIENTO BOBINADO (SECADO, BARNIZADO), VACIADO Y LLENADO DE ACEITE DIELECTRICO, PINTURA GENERAL, RETORNO AL CENTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | EL SERVICIO INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA RUTINA DEL ANEXO O FICHA TÉCNICA DEL PROCESO; EL SERVICIO NO INCLUYE REPUESTOS. (SERVICIO)                                                                                                                                                                                  | UN | 1.363.686               | 259.100 | 1.622.786 |
| 672 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA FILTRO DE ARENA DE PISCINA DE 1 M3 CON RETIRO Y COLOCACIÓN DE LA ARENA SILICE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE RESIDUOS COMO: ÓXIDO, FIBRAS, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE FLAUTAS Y COLECTORES, RESANE DE LÁMINA EN PUNTOS DETERIORADOS Y PINTURA INTERNA Y EXTERNA DE TANQUE METÁLICO.                                                      | EL SERVICIO NO INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIOS FILTRANTES, TUBERIAS INTERNAS O EMPAQUES, SI SE LLEGAN A REQUERIR. (SERVICIO)                                                                                                                                                                                                        | UN | 2.040.835               | 387.759 | 2.428.594 |
| 673 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA FILTRO DE ARENA DE PISCINA DE 1,1 M3 CON RETIRO Y COLOCACIÓN DE LA ARENA SILICE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE RESIDUOS COMO: FIBRAS, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE FLAUTAS Y COLECTORES, RESANE DE PAREDES EN PUNTOS DETERIORADOS Y ACABADO FINAL INTERNO Y EXTERNO DE TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO.                                          | EL SERVICIO NO INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIOS FILTRANTES, TUBERIAS INTERNAS O EMPAQUES, SI SE LLEGAN A REQUERIR. (SERVICIO)                                                                                                                                                                                                        | UN | 2.370.719               | 450.437 | 2.821.155 |
| 674 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA FILTRO DE ARENA DE PISCINA DE 2 M3 CON RETIRO Y COLOCACIÓN DE LA ARENA SILICE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE RESIDUOS COMO: ÓXIDO, FIBRAS, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE FLAUTAS Y COLECTORES, RESANE DE LÁMINA EN PUNTOS DETERIORADOS Y PINTURA INTERNA Y EXTERNA DE TANQUE METÁLICO.                                                      | EL SERVICIO NO INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIOS FILTRANTES, TUBERIAS INTERNAS O EMPAQUES, SI SE LLEGAN A REQUERIR. (SERVICIO)                                                                                                                                                                                                        | UN | 1.258.247               | 239.067 | 1.497.314 |
| 675 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA FILTRO DE ARENA DE PISCINA DE 3,7 M3 CON RETIRO Y COLOCACIÓN DE LA ARENA SILICE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE RESIDUOS COMO: ÓXIDO, FIBRAS, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE FLAUTAS Y COLECTORES, RESANE DE LÁMINA EN PUNTOS DETERIORADOS Y PINTURA INTERNA Y EXTERNA DE TANQUE METÁLICO.                                                    | EL SERVICIO NO INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIOS FILTRANTES, TUBERIAS INTERNAS O EMPAQUES, SI SE LLEGAN A REQUERIR. (SERVICIO)                                                                                                                                                                                                        | UN | 3.866.989               | 734.728 | 4.601.717 |
| 676 | MANTENIMIENTOS DE EMERGENCIA. INCLUYE EQUIPO BÁSICO Y HERRAMIENTA DE MENOR, MANO DE OBRA REQUERIDA PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD. INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.                                                                                                                                                                                               | EL SERVICIO PROCEDE CUANDO SE REQUIERA EMERGENCIA, SU ATENCIÓN SEA ANTES DE 24 HORAS Y NO SE REQUIERA NINGÚN TIPO REPOSICIÓN O MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA O SUS PARTES INTEGRANTES. COMO RESULTADO DE LAS LABORES, SE DEBE PONER EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA INTERVENIDO AL MOMENTO DE REALIZAR LA VISITA TÉCNICA. (SERVICIO) | UN | 914.250                 | 173.708 | 1.087.958 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>TOTAL COTIZACIÓN</b> |         |           |

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nombre de la empresa                                                       | GRUPO BERAKA SAS    |
| Nit. de la empresa                                                         | 901152951-1         |
| Persona de contacto                                                        | ALEJANDRA FERNANDEZ |
| Número telefónico                                                          | 3213643121          |
| Dirección                                                                  | CALLE 54 SUR 100 24 |
| Ciudad                                                                     | BOGOTÁ              |
| Fecha de la cotización                                                     | 8 MAY DE 2026       |
| Días de validez de la información (90 días después de fecha de cotización) | 90 DIAS             |
| Firma de quien presenta la cotización                                      | ALEJANDRA FERNANDEZ |
| Notas aclaratorias:                                                        |                     |