BOGOTÁ

# ANEXO AL ESTUDIO DE PRESUPUESTO

**OBJETO: Realizar el mantenimiento integral, las adecuaciones locativas y las obras de mejora que se requieran, con el suministro de personal, equipo, materiales y repuestos, en las instalaciones físicas del Concejo de Bogotá, D.C**

**DESCRIPCIÓN DEL METODO UTILIZADO:**

Se procede a consultar el mercado para obtener los precios unitarios de referencia y el presupuesto estimado. La metodología utilizada por la Entidad para el presente proceso es a través de solicitud por correo electrónico de cotizaciones y por intermedio de la plataforma SECOP II.

Como las condiciones técnicas son comparables con el proceso adelantado para este mismo objeto en la vigencia 2022 - 2023, se procede a incluir en el análisis de precios los valores históricos.

Es importante tener en cuenta el detalle descrito en la Ficha Técnica en todos sus componentes, ya que es un documento que hace parte integral de todo el proceso de selección, así como de la futura contratación.

Los proveedores identificados en el estudio del sector se relacionan a continuación en la Tabla No. 1

**Tabla No. 1**

| NOMBRE DE LA PERSONA Y/O EMPRESA | MEDIO UTILZADO | VALOR COTIZADO | NOMBRE DE LA PERSONA Y/O EMPRESA | MEDIO UTILZADO | VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| CB SALMER | CORREO ELECTRÓNICO | Ver valores cotizados en el presente documento | DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | CORREO ELECTRÓNICO | No presentaron cotización |
| INGENIEROS CONTRUCTORES | | | SIINCO LTDA | | |
| UNIVERSAL PRISMA | | | CUMBRE INGENIERÍA SAS | | |
| CONSTRUCTION SUPPLIES & CONSULTING SAS | | | CONSTRUCTORA JEINCO S.A.S. | | |
| H & D OFIMAGEN LTDA. | | No presentaron cotización | ALCALA & ESPINOSA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN LTDA. | | |
| EFRAIN MUÑOZ MOTTA / Emm Ingeniería | | | TEC-CONS INGENIERIA SAS | | |
| EMERSON ESCAMILLA | | | CONSORCIO EDYKA - ELECTRO DISEÑOS | | |
| MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS MICROCORE S.A.S. | | | VAREGO S.A.S. | | |
| CASA LIMPIA S.A | | | ALEXANDER BERNAL NEMOGA | | |
| HOMBRESOLO | | | INVERSIONES INARDEX E.U | | |
| VERTICAL DISEÑO S.A.S. | | | GUILLERMO RODRIGUEZ AMAYA | | |
| B & V INGENIERÍA S.A.S | | | CONTRONET LTDA. | | |
| ESCALA ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S | | | INCYCOM S.A.S. | | |
| JAVIER O. RAMIREZ RODRÍGUEZ | | | INOR INGENIEROS CIVILES S.A.S. | | |
| BASA DISEÑO S.A.S. | | | CATAR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S. | | |
| INGESTRUT S.A.S. | | | GENESI NETWORKS COLOMBIA LTDA | | |
| CONSTRUCTOTRA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LTDA. CIS | | | IVEGAS | | |
| ROCAS Y MATERIALES CIA LTDA. | | | SOLUCIONES H&S S.A.S. | | |
| FABIO EDUARDO PATIÑO JARAMILLO | | | RIGOBERTO GÓMEZ JAIMES - AIGELEC | | |
| INVERSIONES CEAC LTDA. | | | HARRISON LUNA | | |
| CRAING LTDA. | | | EDWIN PARADA CALVO | | |
| INGELAS LTDA | | | CONSTRUCTORA MRL LTDA | | |
| PROTECHNIA S.A.S | | | DINAS INGENIEROS | | |

Se incluye en el presente estudio las tres ofertas económicas presentadas y el precio de referencia del proceso SDH-SAMC-0006-2022. Tabla No.2

**Tabla No.2**

| NOMBRE DE LA EMPRESA | MEDIO UTILIZADO | FECHA |
|---|---|---|
| GRUPO INARCO SAS OFERTA 2022 ACTULAIZADA | OFERTAS PRESENTADAS EN EL SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SDH-SAMC-006-2022 | 20/12/2022 |
| CONS CONCCAR OFERTA 20222 ACTUALIZADA | | |
| SERARCO OFERTA 2022 ACTUALIZADA | | |
| LOAR ING OFERTA 2022 ACTUALIZADA | | |
| VALOR DE REFERENCIA PROCESO SDH-SAMC-0006-2022 | | |

Es de aclarar que del evento creado en la plataforma SECOP II no llegaron cotizaciones.

Se revisaron los documentos allegados de tres cotizaciones y se constató que los valores cotizados están altos de manera significativa, por lo que es procedente mitigar este impacto con los precios históricos de la oferta SDH-SAMC-006-2022 actualizados con los IPC's acumulados para 2022 y 2023, certificados por el DANE. Para los ítems donde no se cuenta históricos se procede ha repasar las solicitudes de cotización y se obtiene una más. Con estos nuevos valores y cotizaciones de algunos insumos en la plataforma de internet se logra obtener los precios unitarios de referencia para el proceso.

Por las condiciones técnicas y las especificaciones particulares del contrato no es posible incorporar precios unitarios de procesos adelantados por entidades diferentes a la SDH.

**ANÁLISIS**

Para fijar el valor unitario de mercado, se realiza la verificación por cada uno de los ítems y se analizan las diferencias entre los valores unitarios cotizados y se aplica la media correspondiente.

Se fija el presupuesto para cada componente realizando un análisis de los precios unitarios para cada uno de los ítems requeridos, se establece la dispersión porcentual y se aplica la media correspondiente, para obtener el valor unitario de referencia del mercado. Para los componentes 1 de PERSONAl, componente 2 OTROS COSTOS DIRECTOS (Equipos, herramientas y elementos de Seguridad, transporte y demás costos) se le sumado un AIU estimado por la Entidad en un 20% con base en las ejecuciones históricas de este mismo proceso. Para el Componente 3 de lista de materiales no aplica el tema de AIU en el sentido de que este ítem se considera como solamente suministro.

Los cálculos obtenidos se observan a continuación:

**Tabla No. 3 Precios Unitarios de Referencia para el Componente 1 - Personal**

| Item | Descripción | Unidad de medida | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | Precio Unitario de Referencia | AIU (20%) | Valor Unitario de Refeencia incluido AIU (20%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios para el Cmponente Personal | | | | | | | | | | |
| 1 | Supervisor (tiempo completo) | Mes | 6.288.626 | 9.700.000 | 9.300.000 | 9.750.000 | 6.233.829 | 6.154.050 | 6.121.860 | 6.148.390 | 7.135.824 | 1.427.165 | 8.562.989 |
| 2 | Técnico electricista o Tecnólogo en electricidad industrial o Electricista de instalaciones (Tiempo Completo) | Mes | 4.314.003 | 7.800.000 | 7.200.000 | 7.450.000 | 4.310.851 | 4.221.683 | 4.199.601 | 4.217.800 | 5.072.348 | 1.014.470 | 6.086.818 |
| 3 | Oficial de mantenimiento de edificaciones – Toderos. (Tiempo Completo) | Mes | 3.592.408 | 5.600.000 | 5.400.000 | 5.530.000 | 3.539.547 | 3.515.531 | 3.497.142 | 3.512.298 | 4.080.406 | 816.081 | 4.896.487 |
| 4 | Ingeniero S&SO (cuando aplique) según lo que determine el supervisor del contrato. | Hora | 57.318 | 150.000 | 300.000 | 287.500 | 56.819 | 56.092 | 55.798 | 56.040 | 78.340 | 15.668 | 94.008 |
| 5 | Técnico electricista o Tecnólogo en electricidad industrial o Electricista de instalaciones (Valor hora en horario adicional por emergencias que requieran atención) | Hora | 39.320 | 85.000 | 150.000 | 162.500 | 39.292 | 38.479 | 38.278 | 38.443 | 52.086 | 10.417 | 62.503 |
| 6 | Oficial de mantenimiento de edificaciones – Toderos. (Valor hora en horario adicional por emergencias que requieran atención) | Hora | 32.743 | 75.000 | 125.000 | 131.300 | 32.261 | 32.043 | 31.875 | 32.013 | 43.406 | 8.681 | 52.087 |

El valor unitario de referencia de mercado obtenido se multiplica por las cantidades requeridas y se proyecta a 6 meses, los cuales tendrán ejecución durante la vigencia 2024.

**Tabla No. 4 Presupuesto para el Componente 1 – Personal**

| Item | Descripción | Cantidad | Unidad de medida | Precio Unitario de Referencia | AIU (20%) | Valor Unitario de Refeencia incluido AIU (20%) | VR MENSUAL | VR PARA 6 MESES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Supervisor (tiempo completo) | 1 | Mes | 7.135.824 | 1.427.165 | 8.562.989 | 8.562.989 | 51.377.934 |
| 2 | Técnico electricista o Tecnólogo en electricidad industrial o Electricista de instalaciones (Tiempo Completo) | 1 | Mes | 5.072.348 | 1.014.470 | 6.086.818 | 6.086.818 | 36.520.908 |
| 3 | Oficial de mantenimiento de edificaciones – Toderos. (Tiempo Completo) | 5 | Mes | 4.080.406 | 816.081 | 4.896.487 | 24.482.435 | 146.894.610 |
| 4 | Ingeniero S&SO (cuando aplique) según lo que determine el supervisor del contrato. | 1 | Hora | 78.340 | 15.668 | 94.008 | 94.008 | 564.048 |
| 5 | Técnico electricista o Tecnólogo en electricidad industrial o Electricista de instalaciones (Valor hora en horario adicional por emergencias que requieran atención) | 1 | Hora | 52.086 | 10.417 | 62.503 | 62.503 | 375.018 |
| 6 | Oficial de mantenimiento de edificaciones – Toderos. (Valor hora en horario adicional por emergencias que requieran atención) | 1 | Hora | 43.406 | 8.681 | 52.087 | 52.087 | 312.522 |
| VALOR TOTAL COMPONENTE 1 PERSONAL | | | | | | | | **234.793.452** |

En el componente No. 1 Personal, los ítems 4,5 y 6 están tazados valor de una hora y su cantidad es uno. Se proyectan así ya que las cantidades dependerán de las necesidades del servicio y cuando se llegaren a presentar su costo será cubierto con el valor de bolsa que se dejara para estos conceptos y para los materiales.

**Tabla No. 5 Precios Unitarios de Referencia**
**Componente 2 - Otros Costos Directos**
**(equipos, herramientas y elementos de seguridad, transporte y demás costos)**

| Item | Descripción | Unidad de medida | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | Precio Unitario de Referencia | AIU (20%) | Valor Unitario de Refeencia incluido AIU (17%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios | | | | | | | | | | |
| 4 | OTROS COSTOS DIRECTOS (Equipos, herramientas y elementos de Seguridad, transporte y demás costos) | MES | 4.357.920 | 6.500.000 | 8.700.000 | 8.970.000 | 4.331.983 | 4.265.871 | 4.243.557 | 4.261.946 | 5.177.040 | 1.035.408 | 6.212.448 |

El valor unitario de referencia de mercado obtenido se proyecta para 6 meses.

**Tabla No. 6 Presupuesto Componente 2 - Otros Costos Directos**
**(equipos, herramientas y elementos de seguridad, transporte y demás costos)**

| Item | Descripción | Cantidad | Unidad de medida | Precio Unitario de Referencia | AIU (20%) | Valor Unitario de Refeencia incluido AIU (20%) | VR MENSUAL | VR PARA 6 MESES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | OTROS COSTOS DIRECTOS (Equipos, herramientas y elementos de Seguridad, transporte y demás costos) | 1 | MES | 5.177.040 | 1.035.408 | 6.212.448 | 6.212.448 | 37.274.688 |
| **VALOR TOTAL COMPONENTE 2** | | | | | | | | **37.274.688** |

Finalmente, se calcula el valor unitario de los materiales que podrán requerirse en la ejecución del contrato, no obstante, se debe tener en cuenta que solo se utilizarán materiales en el evento que se requieran, los cuales se detallan en la siguiente tabla**,** así mismo el valor de los materiales se mantendrá fijo durante la ejecución del contrato. Tabla No. 7

**Tabla No.7 Precios Unitarios de Referencia para el Componente 4 Materiales Susceptibles de Cambio**

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 1 | ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1/2" | Unidad | 5.871 | 7.361 | 6.744 | 8.145 | 5.695 | 5.745 | 5.715 | 5.740 | 7.021 | 6.345 |
| 2 | ACEITE 3 en 1 de 125 ml. | Unidad | 37.976 | 47.616 | 43.622 | 52.685 | 36.836 | 37.164 | 36.969 | 37.129 | 29.750 | 38.980 |
| 3 | ACOPLE MANGUERA POLIETILENO PARA JARDIN DE 1/2 " | Unidad | 2.868 | 3.596 | 3.294 | 3.979 | 2.781 | 2.806 | 2.791 | 2.804 | 21.301 | 3.384 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 4 | ACOPLE PARA LAVAMANOS CON VALVULA 1/2"X 1/2" | Unidad | 12.044 | 15.102 | 13.835 | 16.709 | 11.683 | 11.786 | 11.725 | 11.776 | 20.111 | 13.398 |
| 5 | ACOPLE PARA LAVAPLATOS - LAVAMANOS EN 1/2" ACERO O PLASTICO DE 50 CMS | Unidad | 6.726 | 8.434 | 7.726 | 9.331 | 6.525 | 6.583 | 6.548 | 6.577 | 30.821 | 7.852 |
| 6 | ACOPLE PARA SANITARIO EN 1/2" EN PVC | Unidad | 5.583 | 7.000 | 6.413 | 7.745 | 5.416 | 5.463 | 5.434 | 5.458 | 20.111 | 6.467 |
| 7 | ADAPTADOR FLUXOMETRO SANITARIO | Unidad | 15.038 | 18.856 | 17.274 | 20.863 | 14.587 | 14.717 | 14.639 | 14.703 | 79.585 | 17.621 |
| 8 | ADAPTADOR HEMBRA DE 1"1/4 PVC PRESION | Unidad | 2.370 | 2.971 | 2.722 | 3.288 | 2.298 | 2.319 | 2.307 | 2.317 | 8.449 | 2.744 |
| 9 | ADAPTADOR HEMBRA DE1/2" PVC | Unidad | 1.056 | 1.324 | 1.213 | 1.465 | 1.024 | 1.033 | 1.027 | 1.032 | 4.879 | 1.233 |
| 10 | ADAPTADOR MACHO 1" 1/4 PVC PRESION | Unidad | 3.736 | 4.684 | 4.291 | 5.183 | 3.623 | 3.655 | 3.637 | 3.653 | 8.449 | 4.238 |
| 11 | ADAPTADOR MACHO DE 1/2 PVC | Unidad | 684 | 857 | 785 | 948 | 663 | 669 | 665 | 669 | 4.879 | 806 |
| 12 | ADAPTADOR MACHO DE 3" PVC (ALTA PRESÓN) | Unidad | 28.892 | 36.227 | 33.188 | 40.083 | 28.026 | 28.274 | 28.126 | 28.248 | 32.011 | 30.977 |
| 13 | ADAPTADOR MACHO PVC PRESION DE 1" | Unidad | 1.592 | 1.996 | 1.829 | 2.209 | 1.544 | 1.558 | 1.550 | 1.556 | 8.449 | 1.866 |
| 14 | ADHESIVO INSTANTANEO x 20 GRS | Unidad | 42.915 | 53.808 | 49.295 | 59.536 | 41.628 | 41.996 | 41.776 | 41.958 | 63.100 | 47.264 |
| 15 | ADHESIVO PARA PEGA DE DIVERSOS ELEMENTOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION | Kg | 11.090 | 13.905 | 12.739 | 15.385 | 10.757 | 10.853 | 10.796 | 10.843 | 7.140 | 11.035 |
| 16 | ADHESIVO PARA PISOS Y PAREDES DE CERAMICA BLANCO | Bulto | 27.730 | 34.770 | 31.853 | 38.471 | 26.898 | 27.137 | 26.995 | 27.112 | 81.991 | 31.874 |
| 17 | AGUA STOP | Unidad | 14.006 | 17.562 | 26.980 | 32.585 | 13.586 | 13.707 | 13.635 | 13.693 | 27.400 | 17.126 |
| 18 | ALAMBRE No. 8. | Metro | 4.374 | 5.484 | 5.024 | 6.068 | 4.243 | 4.280 | 4.257 | 4.276 | 8.939 | 4.932 |
| 19 | ALAMBRE NEGRO KILO CALIBRE 18 | Kg | 6.261 | 7.851 | 17.040 | 20.580 | 6.073 | 6.128 | 6.096 | 6.122 | 3.570 | 6.768 |
| 20 | ALAMBRE TEL 2 PARES | Metro | 1.873 | 2.348 | 2.151 | 2.598 | 1.817 | 1.833 | 1.823 | 1.831 | 4.641 | 2.135 |
| 21 | AMARRES PLASTICOS DE DIFERENTES TAMAÑOS | Paquete 100 X Unidades | 16.686 | 55.000 | 55.000 | 55.000 | 16.186 | 16.329 | 16.244 | 16.314 | 8.211 | 18.667 |
| 22 | ALAMBRE TEL 6 PARES | Metro | 5.961 | 7.474 | 6.847 | 8.270 | 5.782 | 5.834 | 5.803 | 5.827 | 13.923 | 6.774 |
| 23 | ANCLAJE PARA BLOQUE HUECO | Unidad | 20.991 | 26.319 | 24.112 | 29.121 | 20.361 | 20.542 | 20.434 | 20.522 | 21.200 | 22.273 |
| 24 | ANGULO 2"X1/8X6M HIERRO | Unidad | 53.387 | 66.938 | 61.324 | 74.064 | 51.784 | 52.244 | 51.971 | 52.196 | 79.016 | 58.829 |
| 25 | ANGULO DE 3 ML DE 1/2" HIERRO | Unidad | 18.873 | 23.664 | 21.679 | 26.183 | 18.307 | 18.469 | 18.372 | 18.453 | 35.343 | 21.164 |
| 26 | ANGULO EN HIERRO DE 1/8X1 X 6MTS | Unidad | 27.227 | 34.139 | 31.276 | 37.773 | 26.410 | 26.645 | 26.505 | 26.620 | 43.792 | 30.202 |
| 27 | ANGULO PARA CIELO RAZO EN ALUMINIO CRUDO DE 1/16 X 1 | Metro | 21.291 | 26.696 | 24.457 | 29.537 | 20.652 | 20.835 | 20.726 | 20.816 | 15.589 | 21.633 |
| 28 | ARENA DE PEÑA | Lona 40 Kg | 10.429 | 13.076 | 11.979 | 14.468 | 10.116 | 10.205 | 10.152 | 10.196 | 23.150 | 11.818 |
| 29 | ANGULO TUBULAR INFERIOR PARA PERSIANA | Metro | 15.685 | 19.666 | 18.017 | 21.760 | 15.214 | 15.349 | 15.270 | 15.335 | | 16.749 |
| 30 | ARENA DE RIO LAVADA | Metro Cúbico | 139.637 | 175.083 | 312.400 | 377.300 | 135.448 | 136.650 | 135.935 | 136.523 | 99.365 | 154.718 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 31 | ARMELLAS ABIERTAS DIFERENTES TAMAÑOS | Unidad | 2.296 | 2.878 | 2.637 | 3.185 | 2.226 | 2.246 | 2.235 | 2.245 | 5.742 | 2.618 |
| 32 | ARMELLAS CERRADA DIFERENTES TAMAÑOS | Unidad | 2.296 | 2.878 | 2.637 | 3.185 | 2.226 | 2.246 | 2.235 | 2.245 | 6.307 | 2.630 |
| 33 | AUTODEFORES PARA CABLE TRENZADO | Metro Lineal | 2.179 | 2.733 | 379.140 | 457.905 | 2.114 | 2.132 | 2.121 | 2.131 | | 2.949 |
| 34 | BALA DE ILUMINACIÓN.REF:6400K. 3 W. 110 V. TIPO LED | Unidad | 49.062 | 61.516 | 56.357 | 68.065 | 47.590 | 48.013 | 47.762 | 47.968 | 9.401 | 34.740 |
| 35 | BALSO VARA DE 12X13 mm. L 90 cms | Unidad | 7.469 | 9.365 | 8.580 | 10.362 | 7.245 | 7.310 | 7.271 | 7.302 | 2.618 | 6.498 |
| 36 | BARANDA PARA DISCAPACITADOS DOBLE PASAMANOS | Metro Lineal | 325.997 | 408.749 | 923.000 | 1.114.750 | 316.217 | 319.021 | 317.352 | 318.727 | 452.200 | 403.743 |
| 37 | BARNIZ | Galón | 59.832 | 75.020 | 68.728 | 83.006 | 58.037 | 58.551 | 58.245 | 58.498 | 112.574 | 67.116 |
| 38 | BASES CROMADAS 0,60m X 0,70m | Unidad | 161.867 | 202.955 | 185.933 | 224.560 | 157.011 | 158.403 | 157.575 | 158.257 | | 172.848 |
| 39 | BISAGRA PARA GABINETE | Unidad | 15.785 | 19.792 | 18.132 | 21.899 | 15.312 | 15.448 | 15.366 | 15.433 | 10.353 | 15.756 |
| 40 | BISAGRA VAIVEN TIPO RESORTE | Unidad | 92.133 | 115.520 | 105.831 | 127.817 | 89.369 | 90.161 | 89.690 | 90.078 | 35.581 | 82.252 |
| 41 | BLOQUE NO. 4 | Unidad | 1.508 | 1.891 | 3.124 | 3.773 | 1.462 | 1.476 | 1.469 | 1.475 | 1.975 | 1.799 |
| 42 | BLOQUE NO. 5 | Unidad | 1.628 | 2.041 | 3.479 | 4.202 | 1.579 | 1.593 | 1.585 | 1.592 | 2.142 | 1.949 |
| 43 | BOCELES EN PVC 3/4 REDONDO | Unidad | 20.060 | 25.152 | 23.042 | 27.829 | 19.458 | 19.631 | 19.528 | 19.612 | 8.211 | 18.172 |
| 44 | BOCELES EN PVC ESQUINERO COLOR SEGÚN EXISTENTE | Unidad | 14.692 | 18.422 | 16.877 | 20.383 | 14.251 | 14.378 | 14.303 | 14.365 | 8.211 | 14.247 |
| 45 | BOCELES EN PVC PLANO | Unidad | 12.465 | 15.629 | 14.318 | 17.292 | 12.091 | 12.198 | 12.135 | 12.186 | 8.211 | 12.451 |
| 46 | BOMBILLA EN CRISTAL AHORRADORA EN ESPIRAL DE 12 W | Unidad | 19.560 | 24.526 | 22.469 | 27.136 | 18.973 | 19.141 | 19.041 | 19.124 | 6.057 | 16.420 |
| 47 | BOMBILLA EN CRISTAL AHORRADORA DE 25W DE 2,4 PINES DE ENROSCAR ESPIRAL O NORMAL | Unidad | 19.008 | 23.833 | 21.834 | 26.370 | 18.438 | 18.601 | 18.503 | 18.584 | 8.925 | 17.780 |
| 48 | BOMBILLO AHORRADOR DE 50W | Unidad | 49.094 | 61.557 | 56.394 | 68.110 | 47.622 | 48.044 | 47.793 | 47.999 | 21.581 | 45.241 |
| 49 | BOMBILLO AHORRADOR PEQUEÑO DESDE 10 WATTS TIPO ESPIRAL | Unidad | 18.115 | 22.714 | 20.809 | 25.132 | 17.571 | 17.727 | 17.634 | 17.711 | 6.057 | 15.553 |
| 50 | BOMBILLO AHORRADOR PEQUEÑO DESDE 8 WATTS TIPO ESPIRAL | Unidad | 28.351 | 35.548 | 32.566 | 39.332 | 27.501 | 27.744 | 27.599 | 27.719 | 6.057 | 20.962 |
| 51 | BOMBILLO AHORRADOR PEQUEÑO DESDE 9 WATTS TIPO ESPIRAL | Unidad | 28.625 | 35.892 | 32.882 | 39.713 | 27.766 | 28.012 | 27.866 | 27.988 | 6.057 | 21.086 |
| 52 | BOMBILLO DICROICO HALOGENO DE 110 A 500W | Unidad | 13.051 | 16.363 | 14.991 | 18.105 | 12.659 | 12.771 | 12.704 | 12.760 | 14.161 | 13.961 |
| 53 | BOMBILLO TIPO VELA 40W ROSCA E 12 | Unidad | 8.529 | 10.693 | 21.300 | 25.725 | 8.273 | 8.346 | 8.302 | 8.338 | 10.353 | 10.294 |
| 54 | BOMBILLO TIPO VELA.MODELO E.M.C.-9W. 120V. 60HZ. 8.000 HRS. E12. | Unidad | 24.430 | 30.631 | 28.062 | 33.892 | 23.697 | 23.907 | 23.782 | 23.885 | 12.487 | 23.271 |
| 55 | BOQUILLA BLANCA | Kg | 12.356 | 15.492 | 14.193 | 17.141 | 11.985 | 12.091 | 12.028 | 12.080 | 1.003 | 5.613 |
| 56 | BOQUILLA FINA BLANCA PARA PISOS Y PAREDES DE CERAMICA | Kg | 13.925 | 17.459 | 15.995 | 19.318 | 13.507 | 13.627 | 13.555 | 13.614 | 1.686 | 7.957 |
| 57 | BOTELLA PARA LAVAMANOS SIFON | Unidad | 14.098 | 17.676 | 16.194 | 19.558 | 13.675 | 13.796 | 13.724 | 13.784 | 25.296 | 15.763 |
| 58 | BOTELLAS PARA ORINAL SIFON | Unidad | 17.636 | 22.112 | 20.258 | 24.466 | 17.107 | 17.259 | 17.168 | 17.243 | 34.666 | 19.839 |
| 59 | BOTON CONTROL 3 CALORES PARA ESTUFA ELECTRICA | Unidad | 22.798 | 28.585 | 50.552 | 61.054 | 22.114 | 22.310 | 22.193 | 22.290 | 69.020 | 29.083 |
| 60 | BRAZO HIDRAULICO - TAMAÑO MEDIO No. 102 | Unidad | 166.878 | 209.239 | 191.690 | 231.513 | 161.872 | 163.307 | 162.453 | 163.157 | 110.313 | 166.794 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 61 | BREAKER 20 AMP | Unidad | 15.996 | 20.057 | 18.375 | 22.192 | 15.517 | 15.654 | 15.572 | 15.639 | 19.666 | 17.335 |
| 62 | BREAKER 30 AMP | Unidad | 18.114 | 22.712 | 20.807 | 25.130 | 17.570 | 17.726 | 17.633 | 17.710 | 22.869 | 19.680 |
| 63 | BREAKER 40 AMP | Unidad | 20.912 | 26.220 | 24.021 | 29.011 | 20.285 | 20.464 | 20.357 | 20.446 | 25.389 | 22.633 |
| 64 | BREAKER DE 20 AMP. MONOPOLAR RIEL | Unidad | 20.486 | 25.687 | 23.532 | 28.421 | 19.872 | 20.047 | 19.944 | 20.029 | 58.310 | 23.508 |
| 65 | BREAKER TIPO INDUSTRIAL 150 A | Unidad | 174.584 | 218.900 | 1.264.510 | 1.527.208 | 169.346 | 170.848 | 169.954 | 170.691 | 972.800 | 248.136 |
| 66 | BREAKER TRIFASICO TIPO RIEL 100 A | Unidad | 128.412 | 161.008 | 756.718 | 913.924 | 124.560 | 125.663 | 125.006 | 125.548 | 389.200 | 176.699 |
| 67 | BROCA 5/16 PARA METAL | Unidad | 6.366 | 7.983 | 7.313 | 8.832 | 6.176 | 6.230 | 6.197 | 6.224 | 1.428 | 4.795 |
| 68 | BROCA 5/32 PARA LAMINA (METAL) | Unidad | 4.350 | 5.454 | 4.997 | 6.035 | 4.219 | 4.257 | 4.235 | 4.254 | 952 | 3.246 |
| 69 | BROCA DE 1/4 PARA LAMINA | Unidad | 6.531 | 8.189 | 7.502 | 9.060 | 6.336 | 6.391 | 6.358 | 6.385 | 833 | 3.834 |
| 70 | BROCA METAL 1 / 8 | Unidad | 4.968 | 6.229 | 5.707 | 6.893 | 4.819 | 4.862 | 4.836 | 4.857 | 655 | 2.966 |
| 71 | BROCA MURO DE 1/2 X 12" | Unidad | 12.157 | 15.243 | 68.870 | 83.178 | 11.792 | 11.897 | 11.834 | 11.886 | 21.300 | 16.105 |
| 72 | BROCA MURO DE 1/2 X 2" | Unidad | 11.536 | 14.465 | 31.950 | 38.588 | 11.190 | 11.289 | 11.231 | 11.279 | 7.029 | 12.659 |
| 73 | BROCA TUGSTENO 1/4 | Unidad | 6.062 | 7.601 | 17.750 | 21.438 | 5.881 | 5.933 | 5.902 | 5.928 | 4.790 | 7.004 |
| 74 | BROCA TUGSTENO 3/16 | Unidad | 7.020 | 8.802 | 17.466 | 21.095 | 6.810 | 6.870 | 6.834 | 6.863 | 4.595 | 7.740 |
| 75 | BROCA TUGSTENO 5/16 | Unidad | 8.415 | 10.551 | 11.831 | 14.289 | 8.163 | 8.234 | 8.191 | 8.227 | 3.966 | 8.124 |
| 76 | BROCA TUGSTENO 5/32 | Unidad | 5.777 | 7.243 | 8.122 | 9.810 | 5.604 | 5.653 | 5.623 | 5.648 | 3.721 | 5.940 |
| 77 | BROCHA DE NYLON DE - 1/2" | Unidad | 6.256 | 7.845 | 8.797 | 10.624 | 6.069 | 6.123 | 6.091 | 6.117 | 16.541 | 7.430 |
| 78 | BROCHA DE NYLON DE 2" | Unidad | 7.546 | 9.461 | 17.750 | 21.438 | 7.320 | 7.384 | 7.346 | 7.378 | 20.587 | 9.641 |
| 79 | BROCHA DE NYLON DE 3" | Unidad | 11.002 | 13.795 | 19.170 | 23.153 | 10.672 | 10.767 | 10.710 | 10.757 | 22.491 | 13.311 |
| 80 | BROCHA DE NYLON DE 4" | Unidad | 15.418 | 19.332 | 31.950 | 38.588 | 14.956 | 15.088 | 15.009 | 15.074 | 25.020 | 18.755 |
| 81 | BROCHA DE NYLON DE 5" | Unidad | 20.531 | 25.742 | 32.660 | 39.445 | 19.915 | 20.092 | 19.987 | 20.073 | 26.312 | 23.599 |
| 82 | BROCHA DE NYLON 1" | Unidad | 6.036 | 7.569 | 14.200 | 17.150 | 5.856 | 5.908 | 5.877 | 5.902 | 15.292 | 7.682 |
| 83 | BROCHA DE NYLON DE 1 1/2" | Unidad | 5.007 | 6.278 | 16.330 | 19.723 | 4.857 | 4.899 | 4.874 | 4.895 | 29.908 | 6.798 |
| 84 | BUJE MACHO DE 1/2 PVC | Unidad | 998 | 1.251 | 1.146 | 1.384 | 968 | 977 | 972 | 975 | 536 | 960 |
| 85 | BUJE PVC 1"1/4 A 1/2 PRESION | Unidad | 2.325 | 2.916 | 2.671 | 3.226 | 2.256 | 2.276 | 2.263 | 2.273 | 4.463 | 2.612 |
| 86 | BUJE PVC 1"1/4 A 1" PRESION | Unidad | 3.036 | 3.807 | 3.488 | 4.212 | 2.945 | 2.971 | 2.956 | 2.968 | 5.075 | 3.378 |
| 87 | BUJE REDUCTOR DE 1 A 1/2" PVC | Unidad | 3.219 | 4.036 | 3.698 | 4.466 | 3.123 | 3.150 | 3.134 | 3.147 | 4.463 | 3.528 |
| 88 | BUJE REDUCTOR DE 1 A 3/4" PVC | Unidad | 2.920 | 3.661 | 3.354 | 4.051 | 2.832 | 2.857 | 2.842 | 2.854 | 4.701 | 3.239 |
| 89 | BUJES PARA SOPORTES DE PANTALLA DE VIDRIO ref 304 | Unidad | 30.412 | 38.132 | 34.933 | 42.191 | 29.499 | 29.762 | 29.606 | 29.733 | | 32.475 |
| 90 | CABLE N° 12 COLORES VARIOS | Metro Lineal | 2.435 | 3.054 | 2.797 | 3.379 | 2.362 | 2.383 | 2.371 | 2.381 | 2.569 | 2.597 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 91 | CABLE COAXIAL RG 6 | Metro Lineal | 2.685 | 3.367 | 12.326 | 14.886 | 2.605 | 2.628 | 2.613 | 2.626 | 774 | 2.474 |
| 92 | CABLE COBRE THHN/THWN N. 8 | Metro Lineal | 6.944 | 8.706 | 9.763 | 11.791 | 6.735 | 6.795 | 6.760 | 6.789 | 8.500 | 7.795 |
| 93 | CABLE DESNUDO Nº 12 | Metro Lineal | 1.589 | 1.992 | 2.234 | 2.698 | 1.540 | 1.555 | 1.546 | 1.553 | 1.773 | 1.766 |
| 94 | CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X22 | Metro Lineal | 1.862 | 2.334 | 2.617 | 3.161 | 1.806 | 1.822 | 1.812 | 1.820 | 1.236 | 1.924 |
| 95 | CABLE ELECTRICO DUPLEX 2 X 12 X MT | Metro Lineal | 2.341 | 2.936 | 10.224 | 12.348 | 2.271 | 2.291 | 2.280 | 2.289 | 1.023 | 2.448 |
| 96 | CABLE ELECTRICO DUPLEX 2 X 14 X MT | Metro Lineal | 3.112 | 3.901 | 6.035 | 7.289 | 3.018 | 3.045 | 3.029 | 3.042 | 904 | 2.723 |
| 97 | CABLE ENCAUCHETADO 3X10 | Metro Lineal | 10.939 | 13.716 | 15.380 | 18.575 | 10.612 | 10.705 | 10.649 | 10.696 | 7.973 | 11.485 |
| 98 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | Metro Lineal | 9.777 | 12.259 | 13.747 | 16.603 | 9.484 | 9.568 | 9.518 | 9.560 | 6.426 | 10.089 |
| 99 | CABLE ENCAUCHETADO 3X14 | Metro Lineal | 7.851 | 9.844 | 11.039 | 13.332 | 7.615 | 7.683 | 7.643 | 7.676 | 4.748 | 7.980 |
| 100 | CABLE ENTORCHADO Nº 12 | Metro Lineal | 7.659 | 9.604 | 10.769 | 13.007 | 7.430 | 7.495 | 7.457 | 7.489 | 2.548 | 6.754 |
| 101 | CABLE NUMERO 6 | Metro Lineal | 7.520 | 9.429 | 18.318 | 22.124 | 7.295 | 7.359 | 7.321 | 7.352 | 11.750 | 9.283 |
| 102 | CABLE NUMERO 8 7HILOS | Metro Lineal | 5.611 | 7.035 | 17.182 | 20.752 | 5.443 | 5.491 | 5.463 | 5.486 | 8.500 | 7.056 |
| 103 | CABLE SILICONADO O ADBESTADO | Metro Lineal | 6.333 | 7.941 | 17.750 | 21.438 | 6.143 | 6.197 | 6.165 | 6.192 | 12.137 | 8.057 |
| 104 | Caja 2400 PLASTICA CON TAPA CIEGA | Unidad | 9.281 | 11.637 | 13.050 | 15.761 | 9.003 | 9.082 | 9.035 | 9.075 | 3.292 | 8.337 |
| 105 | Caja DE 4 CIRCUITOS TIPO PESADO | Unidad | 32.909 | 41.263 | 46.269 | 55.882 | 31.921 | 32.204 | 32.036 | 32.175 | 52.450 | 37.836 |
| 106 | Caja DE PASO 15X15 | Unidad | 36.876 | 46.237 | 51.847 | 62.618 | 35.769 | 36.087 | 35.898 | 36.054 | 10.350 | 30.834 |
| 107 | Caja LAMINA 5800 | Unidad | 2.807 | 3.520 | 3.948 | 4.768 | 2.723 | 2.747 | 2.733 | 2.744 | 11.990 | 3.398 |
| 108 | Caja PVC 5800 | Unidad | 1.893 | 2.373 | 2.661 | 3.214 | 1.836 | 1.852 | 1.842 | 1.851 | 21.800 | 2.338 |
| 109 | CAJA SENCILLA 2400 CON TAPA CIEGA | Unidad | 7.862 | 9.858 | 11.055 | 13.351 | 7.626 | 7.694 | 7.653 | 7.687 | 3.292 | 7.379 |
| 110 | CANAL PARA DRYWALL SEGÚN MEDIDA | Unidad | 11.472 | 14.384 | 16.130 | 19.481 | 11.128 | 11.226 | 11.168 | 11.216 | | 12.746 |
| 111 | CANALETA DE PISO DEXXO SECCION CIRCULAR PVC 60mm X 13mm X 2,20m | Unidad | 42.803 | 53.669 | 60.181 | 72.683 | 41.519 | 41.887 | 41.669 | 41.849 | 51.500 | 47.964 |
| 112 | CANALETA PLASTICA DE 10 X 15MM | Unidad | 11.330 | 14.206 | 15.930 | 19.239 | 10.990 | 11.087 | 11.029 | 11.078 | 9.117 | 12.077 |
| 113 | CANALETA PLASTICA DE 3CM | Unidad | 9.946 | 12.471 | 13.984 | 16.889 | 9.649 | 9.734 | 9.683 | 9.725 | 15.433 | 11.411 |
| 114 | CANALETA PLASTICA DE 5 X 10MM | Unidad | 8.038 | 10.078 | 11.300 | 13.648 | 7.797 | 7.866 | 7.825 | 7.859 | 8.392 | 8.867 |
| 115 | CANDADO 40 MM | Unidad | 33.897 | 42.501 | 47.658 | 57.559 | 32.879 | 33.171 | 32.998 | 33.141 | 21.160 | 34.657 |
| 116 | CANASTILLA PARA LAVAPLATOS DE 4" | Unidad | 19.567 | 24.533 | 27.510 | 33.225 | 18.979 | 19.148 | 19.047 | 19.130 | 12.400 | 20.060 |
| 117 | CANDADO 50 MM | Unidad | 40.926 | 51.314 | 57.541 | 69.495 | 39.698 | 40.050 | 39.840 | 40.013 | 24.800 | 41.616 |
| 118 | CARTON CORRUGADO 1M X 24 METROS | Rollo | 73.613 | 92.299 | 217.970 | 263.253 | 71.405 | 72.038 | 71.661 | 71.972 | 97.950 | 91.140 |
| 119 | CANDADO 60 MM | Unidad | 50.716 | 63.590 | 71.307 | 86.120 | 49.195 | 49.631 | 49.371 | 49.585 | 31.300 | 51.746 |
| 120 | CEMENTO BLANCO Bulto X 25 KILOS | Bulto | 40.400 | 50.656 | 56.803 | 68.603 | 39.189 | 39.536 | 39.328 | 39.499 | 117.500 | 48.195 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 121 | CANDADO 70 MM | Unidad | 83.847 | 105.130 | 117.887 | 142.378 | 81.331 | 82.053 | 81.623 | 81.976 | 37.127 | 79.779 |
| 122 | CEMENTO GRIS Bulto X 50 KILOS | Bulto | 41.560 | 52.109 | 58.433 | 70.572 | 40.312 | 40.671 | 40.457 | 40.633 | 30.900 | 43.770 |
| 123 | CERRADURA AUXILIAR MARIPOSA | Unidad | 55.235 | 69.256 | 77.660 | 93.793 | 53.578 | 54.053 | 53.770 | 54.003 | 43.900 | 58.769 |
| 124 | CERRADURA BAÑO SATINADA POMO BOLA | Unidad | 58.268 | 73.059 | 81.924 | 98.943 | 56.520 | 57.021 | 56.723 | 56.969 | 26.700 | 55.890 |
| 125 | CERRADURA DE SOBREPONER IZQIERDA. O DERECHA DE TRES GOLPES | Unidad | 79.205 | 99.310 | 198.800 | 240.100 | 76.829 | 77.510 | 77.104 | 77.438 | 92.390 | 95.224 |
| 126 | CERRADURA DE SOBREPONER IZQUIERDA. O DERECHA DE DOS GOLPES | Unidad | 92.290 | 115.717 | 235.010 | 283.833 | 89.521 | 90.314 | 89.842 | 90.231 | 89.900 | 108.649 |
| 127 | CERRADURA GANCHO, DE INCRUSTAR 20 MM | Unidad | 77.335 | 96.966 | 108.732 | 131.321 | 75.015 | 75.680 | 75.285 | 75.611 | 61.900 | 82.370 |
| 128 | CERRADURA GATO 1550 | Unidad | 21.710 | 27.221 | 30.524 | 36.866 | 21.059 | 21.245 | 21.134 | 21.226 | 10.925 | 21.266 |
| 129 | CERRADURA GATO 1560 | Unidad | 25.094 | 31.463 | 35.281 | 42.611 | 24.341 | 24.557 | 24.429 | 24.534 | 11.160 | 23.901 |
| 130 | CERRADURA GATO OMBLIGO | Unidad | 63.658 | 79.817 | 89.503 | 108.096 | 61.748 | 62.296 | 61.969 | 62.239 | 15.305 | 50.434 |
| 131 | CERRADURA OFICINA BELL WOOD DORADA O SATINADA | Unidad | 55.248 | 69.273 | 77.678 | 93.816 | 53.591 | 54.066 | 53.783 | 54.016 | 95.400 | 63.915 |
| 132 | CHAPA POMA MADERA LLAVE CIEGA | Unidad | 75.715 | 94.934 | 106.455 | 128.570 | 73.444 | 74.094 | 73.707 | 74.026 | 38.465 | 74.320 |
| 133 | CHAPA DE SEGURIDAD CERROJO DOBLE REF. 170,25 | Unidad | 129.915 | 162.893 | 182.659 | 220.606 | 126.017 | 127.135 | 126.469 | 127.017 | 51.900 | 120.493 |
| 134 | CHAPA PICO DE LORO PARA PUERTA CORREDIZA | Unidad | 66.782 | 83.734 | 93.895 | 113.401 | 64.778 | 65.353 | 65.011 | 65.292 | 44.900 | 69.181 |
| 135 | CHAPILLA DE MADERA PARA POLISOMBRA | Unidad | 35.748 | 44.823 | 50.262 | 60.704 | 34.675 | 34.983 | 34.800 | 34.951 | | 39.717 |
| 136 | CHAZO EXPANSIÓN DE 5/16 X 2" | 100 Unidades | 46.465 | 58.260 | 65.329 | 78.900 | 45.071 | 45.471 | 45.233 | 45.429 | 113.333 | 54.948 |
| 137 | CHAZO EXPANSION METALICO DE 1/4 X 1-3/8 | Unidad | 1.802 | 2.260 | 2.535 | 3.061 | 1.748 | 1.764 | 1.754 | 1.762 | 1.471 | 1.925 |
| 138 | CHAZO EXPANSION METALICO DE 1/4 X 2-1/4 | Unidad | 1.694 | 2.124 | 2.381 | 2.876 | 1.643 | 1.658 | 1.649 | 1.655 | 1.817 | 1.874 |
| 139 | CHAZO METALICO PARA DRYWALL TIPO MARIPOSA | Unidad | 1.605 | 2.012 | 2.749 | 3.320 | 1.556 | 1.570 | 1.563 | 1.569 | 833 | 1.624 |
| 140 | CODO Hg DE 1/2 | Unidad | 7.093 | 12.500 | 2.350 | 2.350 | 6.881 | 6.941 | 6.905 | 6.935 | 7.050 | 5.021 |
| 141 | CHAZO PLASTICO 5/16 CON TORNILLO | Unidad | 476 | 597 | 669 | 808 | 461 | 466 | 464 | 465 | 851 | 552 |
| 142 | CHAZO PLASTICO DE 1/4 ESTRIADO | Unidad | 422 | 529 | 592 | 715 | 409 | 413 | 410 | 412 | 330 | 448 |
| 143 | CHAZO PLASTICO DE 3/8 CON TORNILLO | Unidad | 328 | 411 | 460 | 556 | 318 | 320 | 319 | 320 | 851 | 389 |
| 144 | CHAZO PLASTICO ESTRIADO DE 1" 1/2" | Unidad | 556 | 698 | 782 | 945 | 540 | 544 | 541 | 544 | 437 | 591 |
| 145 | CHAZO PUNTILLA DE 1/4 | Unidad | 399 | 501 | 561 | 677 | 387 | 391 | 388 | 391 | 330 | 427 |
| 146 | CIELO RASO BLANCO 60 X 120 DE 5/16 YESO CARTON | Unidad | 35.614 | 44.654 | 40.909 | 49.407 | 34.546 | 34.851 | 34.669 | 34.820 | 9.432 | 28.446 |
| 147 | CIELO RASO BLANCO 60 X 120 X 1/2´´ AMSTRONG | Unidad | 41.559 | 52.108 | 47.738 | 57.655 | 40.311 | 40.670 | 40.456 | 40.631 | 13.019 | 35.008 |
| 148 | CIERRA PUERTA HIDRAULICO = BISAGRA HIDRAULICA SPEEDY ROJO | Unidad | 769.452 | 964.771 | 883.855 | 1.067.473 | 746.368 | 752.985 | 749.047 | 752.293 | 177.508 | 585.554 |
| 149 | CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ 1/2 X 20 METROS | Rollo | 24.514 | 30.737 | 28.159 | 34.008 | 23.778 | 23.990 | 23.864 | 23.967 | 11.880 | 23.090 |
| 150 | CINTA AISLANTE 3M DE 19mm X 20 METROS | Rollo | 10.378 | 13.012 | 62.054 | 74.946 | 10.066 | 10.155 | 10.102 | 10.147 | 19.500 | 13.861 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 151 | CINTA ANTIDESLIZANTE 2" DE ANCHO | Rollo | 32.983 | 41.356 | 59.782 | 72.202 | 31.994 | 32.277 | 32.108 | 32.248 | 22.865 | 35.545 |
| 152 | CINTA ANTIDESLIZANTE 2" DE ANCHO ROLLO X 5 MTS | Rollo x 5 mts. | 36.294 | 45.506 | 121.694 | 146.976 | 35.205 | 35.517 | 35.331 | 35.484 | 11.433 | 33.954 |
| 153 | CINTA AUTOFUNDENTE PARA ALTO VOLTAJE | Rollo | 24.639 | 30.893 | 56.604 | 68.363 | 23.899 | 24.111 | 23.985 | 24.090 | 33.900 | 29.874 |
| 154 | CINTA AUTOFUNDENTE PARA PISO. DIFERENTES COLORES 2" DE ANCHO | Metro Lineal | 19.821 | 24.853 | 45.537 | 54.997 | 19.227 | 19.397 | 19.296 | 19.379 | 2.825 | 13.009 |
| 155 | CINTA DE DEMARCACIÓN PLASTICA POR 50 MTS | Rollo | 13.219 | 16.574 | 29.110 | 35.158 | 12.822 | 12.936 | 12.868 | 12.924 | 35.127 | 16.740 |
| 156 | CINTA DEMARCACION PELIGRO X 100 METROS | Rollo | 23.390 | 29.328 | 56.090 | 67.743 | 22.688 | 22.889 | 22.770 | 22.868 | 73.767 | 30.160 |
| 157 | CINTA DOBLE FAZ ESPUMA DE 1.5 MTS | Rollo | 21.701 | 27.210 | 24.928 | 30.107 | 21.050 | 21.237 | 21.125 | 21.218 | 15.000 | 21.851 |
| 158 | CINTA DRY WALL MALLA 50 X 75 MTS | Unidad | 16.401 | 20.564 | 18.839 | 22.753 | 15.909 | 16.050 | 15.966 | 16.035 | 19.900 | 17.750 |
| 159 | CINTA DRY WALL PAPEL 50 X 75 MTS | Unidad | 12.415 | 15.567 | 14.261 | 17.224 | 12.043 | 12.149 | 12.086 | 12.138 | 9.800 | 12.757 |
| 160 | CINTA ENMASCARAR 1" X 40 METROS | Unidad | 7.583 | 9.508 | 8.710 | 10.520 | 7.355 | 7.421 | 7.381 | 7.413 | 9.367 | 8.221 |
| 161 | CINTA ENMASCARAR 2" METROS X 40 | Unidad | 11.254 | 14.111 | 12.928 | 15.613 | 10.917 | 11.013 | 10.956 | 11.003 | 16.483 | 12.391 |
| 162 | CLAVIJA TRIFILAR 50A 250V FC CAUCHO | Unidad | 13.597 | 17.048 | 15.619 | 18.863 | 13.189 | 13.306 | 13.236 | 13.294 | 27.133 | 15.310 |
| 163 | CLAVIJAS CON POLO A TIERRA | Unidad | 8.644 | 10.838 | 9.929 | 11.991 | 8.384 | 8.458 | 8.415 | 8.451 | 14.190 | 9.603 |
| 164 | CODO 45º PVC 1" 1/4 PRESION | Unidad | 4.810 | 6.031 | 5.525 | 6.673 | 4.665 | 4.707 | 4.683 | 4.703 | 4.977 | 5.118 |
| 165 | CODO 45º PVC SANITARIO 2" (SEMICODO) | Unidad | 2.872 | 3.601 | 3.299 | 3.984 | 2.785 | 2.810 | 2.795 | 2.807 | 3.700 | 3.126 |
| 166 | CODO 45º PVC SANITARIO 3" | Unidad | 10.405 | 13.046 | 11.952 | 14.435 | 10.092 | 10.183 | 10.129 | 10.173 | 8.900 | 10.812 |
| 167 | CODO 45º PVC SANITARIO 4" | Unidad | 15.139 | 18.981 | 17.389 | 21.002 | 14.685 | 14.815 | 14.737 | 14.801 | 11.900 | 15.546 |
| 168 | CODO 90º PVC 1" 1/4 PRESION | Unidad | 5.789 | 7.259 | 6.650 | 8.031 | 5.616 | 5.666 | 5.636 | 5.661 | 4.977 | 6.020 |
| 169 | CODO 90º PVC SANITARIO 4" | Unidad | 11.673 | 14.637 | 13.409 | 16.195 | 11.324 | 11.424 | 11.364 | 11.413 | 11.900 | 12.400 |
| 170 | CODO PVC PRESION DE 1 1/2" | Unidad | 4.983 | 6.248 | 5.724 | 6.913 | 4.834 | 4.877 | 4.851 | 4.872 | 4.977 | 5.281 |
| 171 | CODO PVC PRESION DE 1" | Unidad | 2.019 | 2.531 | 2.319 | 2.801 | 1.958 | 1.975 | 1.966 | 1.974 | 3.695 | 2.260 |
| 172 | CODO PVC PRESION DE 1/2" | Unidad | 1.006 | 1.262 | 1.156 | 1.396 | 977 | 985 | 979 | 984 | 1.650 | 1.118 |
| 173 | CODO PVC PRESION DE 3/4" | Unidad | 1.453 | 1.821 | 1.669 | 2.015 | 1.409 | 1.422 | 1.414 | 1.420 | 1.800 | 1.575 |
| 174 | CODO PVC SANITARIO DE 2" | Unidad | 3.528 | 4.424 | 4.053 | 4.895 | 3.422 | 3.453 | 3.434 | 3.449 | 3.700 | 3.760 |
| 175 | CODO PVC SANITARIO DE 3" CXC | Unidad | 5.710 | 7.159 | 6.559 | 7.922 | 5.538 | 5.588 | 5.559 | 5.583 | 8.900 | 6.318 |
| 176 | ESCALERILLA POR METROS (PERSIANA) | Metro Lineal | 118.413 | 185.000 | 185.000 | 185.000 | 114.860 | 115.879 | 115.273 | 115.773 | | 134.885 |
| 177 | CONCENTRADO PARA PINTURA VINILO | 1/16 de galón | 33.031 | 41.416 | 37.942 | 45.825 | 32.040 | 32.324 | 32.155 | 32.294 | 12.451 | 29.304 |
| 178 | CONECTORES RJ 45 | Paquete x 5 Unidades | 1.831 | 2.296 | 106.500 | 128.625 | 1.776 | 1.791 | 1.783 | 1.790 | 11.453 | 2.705 |
| 179 | CONTRAGUARDAS | Paquete x 100 Unidades | 13.070 | 16.388 | 36.210 | 43.733 | 12.678 | 12.791 | 12.724 | 12.779 | | 15.939 |
| 180 | CONTROL TRES CALORES | Unidad | 20.677 | 25.925 | 23.751 | 28.685 | 20.056 | 20.234 | 20.128 | 20.216 | | 22.079 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 181 | CORDON N° 3 PARA BANDERA | Metro Lineal | 6.561 | 8.226 | 7.536 | 9.102 | 6.364 | 6.420 | 6.386 | 6.415 | | 7.006 |
| 182 | CORDON 1.2 mm x metro | Metro Lineal | 5.277 | 6.617 | 6.062 | 7.321 | 5.119 | 5.165 | 5.138 | 5.160 | | 5.636 |
| 183 | COSTADOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA | Unidad | 153.411 | 192.353 | 176.221 | 212.830 | 148.809 | 150.128 | 149.343 | 149.991 | | 163.818 |
| 184 | CUBRE RASGUÑOS | Unidad | 22.740 | 28.512 | 26.121 | 31.547 | 22.058 | 22.253 | 22.137 | 22.233 | | 24.283 |
| 185 | CUCHILLA CALADORA | Paquete x 5 Unidades | 24.145 | 30.275 | 27.735 | 33.497 | 23.421 | 23.629 | 23.505 | 23.606 | 20.700 | 25.098 |
| 186 | CUCHILLAS PARA BISTURI GRANDES UNIDS.TIPO INDUSTRIAL | Paquete x 10 Unidades | 12.252 | 15.362 | 48.280 | 58.310 | 11.885 | 11.990 | 11.927 | 11.979 | 23.107 | 15.994 |
| 187 | CURVA DE 1/2 PVC ELECTRICAS | Unidad | 3.103 | 3.891 | 3.564 | 4.305 | 3.010 | 3.036 | 3.020 | 3.034 | 1.260 | 2.805 |
| 188 | CURVA DE 3/4 PVC ELECTRICAS | Unidad | 3.275 | 4.106 | 3.762 | 4.543 | 3.177 | 3.204 | 3.188 | 3.202 | 1.637 | 3.105 |
| 189 | CURVAS MT 1" | Unidad | 7.658 | 9.602 | 46.150 | 55.738 | 7.428 | 7.494 | 7.456 | 7.488 | 9.837 | 9.871 |
| 190 | CURVAS MT 1/2" | Unidad | 4.417 | 5.538 | 17.750 | 21.438 | 4.285 | 4.323 | 4.300 | 4.318 | 6.351 | 5.638 |
| 191 | CURVAS MT 3/4" | Unidad | 5.355 | 6.715 | 27.690 | 33.443 | 5.195 | 5.240 | 5.213 | 5.235 | 8.003 | 6.962 |
| 192 | DESTAPADOR CAÑERIAS KANKRO X 500 C.C. | Unidad | 26.911 | 33.742 | 30.912 | 37.334 | 26.104 | 26.335 | 26.198 | 26.311 | 44.910 | 29.935 |
| 193 | DIAFRAGMA FLUXOMETRO | Unidad | 187.853 | 235.538 | 215.783 | 260.611 | 182.217 | 183.833 | 182.871 | 183.663 | | 200.596 |
| 194 | DISCO ABRASIVO DE CORTE 9" | Unidad | 19.183 | 24.053 | 22.036 | 26.613 | 18.607 | 18.773 | 18.674 | 18.756 | 11.200 | 18.757 |
| 195 | DISCO DE CORTE PARA METAL DE 4 Y 1/2" | Unidad | 15.799 | 19.809 | 18.148 | 21.918 | 15.325 | 15.461 | 15.380 | 15.446 | 3.710 | 12.101 |
| 196 | DISCO DE DESGASTE PARA ESMERIL DE 4 Y1/2" | Unidad | 61.705 | 77.368 | 70.879 | 85.604 | 59.854 | 60.385 | 60.068 | 60.329 | 7.270 | 34.754 |
| 197 | DISCO DIAMANTADO DE 4 Y 1/2" | Unidad | 43.413 | 54.433 | 49.868 | 60.227 | 42.110 | 42.483 | 42.262 | 42.445 | 11.610 | 34.789 |
| 198 | DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO | Unidad | 75.193 | 94.280 | 86.373 | 104.317 | 72.937 | 73.584 | 73.199 | 73.517 | 24.900 | 64.380 |
| 199 | DISCO DIAMANTADO PARA MADERA | Unidad | 206.351 | 258.732 | 237.032 | 286.275 | 200.161 | 201.936 | 200.879 | 201.750 | 15.495 | 89.248 |
| 200 | DIVISIONES EN PANEL MIXTO | Metro Cuadrado | 510.920 | 640.613 | 586.885 | 708.808 | 495.593 | 499.986 | 497.371 | 499.526 | | 545.580 |
| 201 | DIVISIONES EN PANEL MIXTO 1,59 m. | Unidad | 511.893 | 641.833 | 588.002 | 710.157 | 496.536 | 500.939 | 498.318 | 500.478 | | 546.619 |
| 202 | LAMINA ACRILICA PUNTA DE DIAMANTE 0.60 X 1.20MTS | Unidad | 104.733 | 131.319 | 120.305 | 145.298 | 101.591 | 102.492 | 101.956 | 102.398 | | 111.838 |
| 203 | DRIVER TIPO LED MODELO L04080W-A. IMPUT: AC85265V/50/60HZ. OUTPUT: DC1227V 300mA | Unidad | 153.535 | 192.508 | 176.363 | 213.001 | 148.929 | 150.249 | 149.463 | 150.111 | | 163.950 |
| 204 | DRIVER TIPO LED POWER SUPPLY.50/56W.INPUT: 100V260V.50/60 HZ. OUTPUT: 60/70V. 800mA. | Unidad | 101.514 | 127.283 | 116.608 | 140.832 | 98.468 | 99.342 | 98.822 | 99.251 | 114.090 | 109.005 |
| 205 | DURMIENTES EN MADERA DE 4X4 CM X 3 MTS DE LARGO (CEPILLADOS) | Unidad | 12.735 | 15.968 | 46.434 | 56.081 | 12.353 | 12.463 | 12.398 | 12.451 | 3.145 | 10.967 |
| 206 | ECONOMIZADORES DE AGUA, METALICOS PARA LLAVES CONVENCIONALES. | Unidad | 54.024 | 67.738 | 75.957 | 91.737 | 52.404 | 52.869 | 52.592 | 52.819 | 9.990 | 38.563 |
| 207 | EMPAQUE CAUCHO PARA LAVAMANOS SIFON | Unidad | 2.083 | 2.612 | 2.393 | 2.890 | 2.020 | 2.038 | 2.027 | 2.036 | 870 | 1.896 |
| 208 | LAMINAS DE ACRILICOS BLANCO LECHOSO 60 CMS X 120 CMS | Unidad | 65.473 | 385.000 | 362.700 | 362.700 | 63.509 | 64.072 | 63.736 | 64.013 | | 92.969 |
| 209 | EMPAQUE CAUCHO PARA LLAVE DE JARDIN DE 1/2" | Unidad | 1.122 | 1.407 | 1.289 | 1.557 | 1.089 | 1.099 | 1.093 | 1.098 | 870 | 1.150 |
| 210 | EMPAQUE ORING TUBO DIAFRAGMA | Unidad | 3.681 | 4.616 | 4.229 | 5.107 | 3.571 | 3.602 | 3.584 | 3.600 | 32.147 | 4.356 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 211 | EMPAQUE PARA MANGUERA POLIETILENO PARA JARDIN DE 1/2 " | Unidad | 2.094 | 2.626 | 2.405 | 2.905 | 2.031 | 2.050 | 2.038 | 2.047 | 3.218 | 2.315 |
| 212 | EMPAQUE Y RESORTE PARA GRIFERIA DE LAVAMANOS REF 0 | Unidad | 6.286 | 7.882 | 7.221 | 8.721 | 6.097 | 6.151 | 6.119 | 6.146 | 2.145 | 5.428 |
| 213 | EMPAQUES PARA PUSH LAVAMANOS | Unidad x 6 | 6.636 | 8.320 | 7.623 | 9.206 | 6.437 | 6.494 | 6.460 | 6.488 | 12.107 | 7.428 |
| 214 | EMPAQUES PROTECTORES PARA VÍDRIOS LAMINADOS 40 cm X 80 cm | Unidad | 2.977 | 3.732 | 3.419 | 4.130 | 2.888 | 2.912 | 2.898 | 2.910 | | 3.179 |
| 215 | EMPAQUETADURA PARA GRECAS "COMPLEJO" | Unidad | 41.978 | 52.633 | 48.219 | 58.236 | 40.718 | 41.079 | 40.865 | 41.042 | | 44.825 |
| 216 | EMULSION ASFALTICA Galón | Galón | 26.468 | 33.187 | 30.404 | 36.720 | 25.675 | 25.902 | 25.766 | 25.879 | 53.550 | 29.829 |
| 217 | ENMARCACIONES PARA CERTIFICACIONES DE .33 MTS X .42MTS. INCLUYE VIDRIO ANTIREFLECTIVO, PAPEL PARSPATÚ, COLOR CAFÉ CON PRENSADO, CHAFLÁN ESPECIAL. | Unidad | 67.767 | 250.000 | 287.000 | 287.000 | 65.734 | 66.317 | 65.970 | 66.257 | | 92.734 |
| 218 | EPOXICO ESTANDAR 22 GRS. | Unidad | 9.998 | 12.536 | 11.485 | 13.871 | 9.698 | 9.785 | 9.734 | 9.776 | 16.967 | 11.135 |
| 219 | ESQUINERO PLASTICO EN PVC 2x2 cms. LARGO 2.20M | Unidad | 8.237 | 10.328 | 9.461 | 11.427 | 7.990 | 8.060 | 8.018 | 8.053 | 8.211 | 8.726 |
| 220 | ESTOPA ALGODON BLANCA CORTA KILO | Kg | 13.109 | 16.436 | 15.058 | 18.186 | 12.716 | 12.828 | 12.761 | 12.817 | 12.640 | 13.833 |
| 221 | ESTUCO PLASTICO X 5 Galones BLANCO | Cuñete | 109.186 | 136.902 | 125.420 | 151.476 | 105.910 | 106.850 | 106.291 | 106.751 | 69.900 | 108.537 |
| 222 | EXTRACTOR DE 6" INDUSTRIAL METALICO A 110 V | Unidad | 171.557 | 215.106 | 197.065 | 238.004 | 166.411 | 167.886 | 167.008 | 167.731 | 243.438 | 188.375 |
| 223 | FLUXOMETRO PARA ORINAL COMPLETO | Unidad | 766.987 | 961.680 | 2.130.000 | 2.572.500 | 743.977 | 750.574 | 746.647 | 749.883 | 572.200 | 873.888 |
| 224 | FLUXOMETRO PARA SANITARIO COMPLETO HOMOLOGABLE O IGUAL A LOS QUE TIENE LA ENTIDAD | Unidad | 846.751 | 1.061.693 | 2.201.000 | 2.658.250 | 821.349 | 828.631 | 824.297 | 827.868 | 467.000 | 905.421 |
| 225 | FRENO PARA PERSIANA - | Unidad | 46.941 | 58.857 | 53.920 | 65.122 | 45.533 | 45.936 | 45.696 | 45.894 | | 50.125 |
| 226 | GANCHO PERCHERO PEQUEÑO | Unidad | 6.950 | 8.714 | 7.983 | 9.642 | 6.741 | 6.802 | 6.766 | 6.795 | 17.005 | 7.917 |
| 227 | GASOLINA | Galón | 14.426 | 18.089 | 28.400 | 34.300 | 13.994 | 14.117 | 14.044 | 14.105 | 15.189 | 16.691 |
| 228 | GRAFITO Frasco X 60 GRS | Frasco | 32.862 | 41.204 | 37.748 | 45.590 | 31.877 | 32.159 | 31.990 | 32.129 | 22.900 | 33.132 |
| 229 | MANILARES LAVAMANOS GRIVAL GRIS | Unidad | 68.452 | 85.828 | 78.630 | 94.965 | 66.399 | 66.987 | 66.637 | 66.925 | | 73.096 |
| 230 | GRANITO | Kg | 4.857 | 6.090 | 5.579 | 6.738 | 4.711 | 4.753 | 4.728 | 4.748 | 13.900 | 5.575 |
| 231 | MANTO 80, 5MM X 1 METRO X 12 METROS FORRADO EN ALUMINIO | Rollo | 276.887 | 347.172 | 909.510 | 1.098.458 | 268.581 | 270.961 | 269.544 | 270.712 | 342.155 | 342.958 |
| 232 | GRAVILLA | Metro Cubico | 113.692 | 142.552 | 130.596 | 157.727 | 110.281 | 111.259 | 110.677 | 111.157 | 108.500 | 119.821 |
| 233 | MANTO Nº4, 3 MM X 1METRO X 12 METROS | Metro | 23.336 | 29.259 | 58.362 | 70.487 | 22.636 | 22.836 | 22.716 | 22.815 | 279.157 | 31.277 |
| 234 | GRIFERIA LAVAPLATOS PLASTICO CROMADO | Unidad | 75.412 | 94.555 | 230.040 | 277.830 | 73.150 | 73.799 | 73.412 | 73.731 | 79.999 | 91.196 |
| 235 | MARMOLINA | kg | 3.171 | 3.976 | 3.642 | 4.399 | 3.076 | 3.103 | 3.087 | 3.100 | 9.076 | 3.640 |
| 236 | GUARDAESCOBA DE VINILO NEGRO | Metro Lineal | 15.131 | 18.972 | 17.381 | 20.992 | 14.677 | 14.807 | 14.729 | 14.794 | 10.689 | 15.288 |
| 237 | MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPÒNENTE PARA EL SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION | Cartucho 300 Cm3 | 54.445 | 68.265 | 62.540 | 75.532 | 52.812 | 53.280 | 53.001 | 53.231 | | 58.138 |
| 238 | GUARDAS | Paquete x 100 Unidades | 18.566 | 23.279 | 21.327 | 25.758 | 18.009 | 18.170 | 18.074 | 18.152 | | 19.826 |
| 239 | MASILLA PARA DRY WALL | Galón | 17.825 | 165.000 | 165.000 | 165.000 | 17.289 | 17.443 | 17.353 | 17.427 | 31.620 | 26.779 |
| 240 | GUAYA CUALQUIER DIAMETRO | Metro Lineal | 2.260 | 2.833 | 2.596 | 3.135 | 2.192 | 2.212 | 2.200 | 2.209 | 1.237 | 2.183 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 241 | MASILLA POROSIL ABARCO PARA MADERA | Galón | 170.886 | 214.264 | 196.294 | 237.073 | 165.760 | 167.229 | 166.354 | 167.075 | 128.400 | 174.321 |
| 242 | GUIA PARA CAJON EXTENSIBLE LIVIANA 55 cm | Unidad | 26.315 | 32.995 | 30.228 | 36.507 | 25.525 | 25.751 | 25.617 | 25.728 | | 28.100 |
| 243 | HOJA DE SEGUETA | Paquete x 10 Unidades | 8.765 | 10.990 | 102.666 | 123.995 | 8.501 | 8.577 | 8.532 | 8.569 | 4.443 | 9.824 |
| 244 | IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTERO, IMPERMEABILIZACION DE PAÑETES, PISOS Y PEGAS DE MORTERO | Kg | 27.986 | 35.090 | 32.147 | 38.826 | 27.147 | 27.388 | 27.245 | 27.362 | 6.221 | 21.006 |
| 245 | INCLINADOR PARA PERSIANA | Unidad | 14.612 | 18.321 | 16.784 | 20.271 | 14.173 | 14.299 | 14.225 | 14.286 | | 15.603 |
| 246 | INTERRUPTOR SENCILLO CON PILOTO CONMUTABLE | Unidad | 13.182 | 16.528 | 15.141 | 18.287 | 12.786 | 12.900 | 12.832 | 12.887 | 55.791 | 15.351 |
| 247 | INTERRUPTOR TRIPLE | Unidad | 45.511 | 57.063 | 52.277 | 63.138 | 44.146 | 44.537 | 44.304 | 44.496 | 17.483 | 40.575 |
| 248 | INTERUPTOR DE SOBREPONER | Unidad | 7.907 | 9.914 | 9.082 | 10.969 | 7.669 | 7.737 | 7.697 | 7.730 | 15.900 | 8.907 |
| 249 | JACK PARA CONEXIÓN DE CABLE TELEFONICO RJ 45 | Unidad | 11.978 | 15.018 | 13.758 | 16.617 | 11.618 | 11.722 | 11.660 | 11.711 | 25.700 | 13.546 |
| 250 | JUEGOS DE PUNTA DE ESTRELLA PARA TALADRO | Paquete por 6 Unidades | 37.380 | 46.869 | 42.938 | 51.858 | 36.259 | 36.580 | 36.389 | 36.547 | | 39.916 |
| 251 | KIT DE CODO CROMADO ESCUDO PARED Y TUERCA CON ESCUDO | Unidad | 29.778 | 37.336 | 34.205 | 41.311 | 28.884 | 29.141 | 28.988 | 29.114 | | 31.798 |
| 252 | PASADOR CON PORTACANDADO 6" | Unidad | 34.669 | 43.470 | 39.824 | 48.097 | 33.630 | 33.928 | 33.749 | 33.897 | 19.221 | 33.567 |
| 254 | LAMINA DE DRYWALL DE 2.44 X 1.22 DE 1/2" | Unidad | 44.815 | 56.191 | 51.478 | 62.172 | 43.470 | 43.855 | 43.627 | 43.816 | 39.900 | 46.818 |
| 255 | PASADOR CROMADO GRANDE PARA PUERTA BAÑO | Unidad | 16.077 | 20.158 | 36.210 | 43.733 | 15.595 | 15.733 | 15.650 | 15.718 | 17.900 | 19.013 |
| 256 | LAMINA DE DRYWALL DE 2.44 X 1.22 DE 3/8" | Unidad | 35.271 | 44.225 | 76.396 | 92.267 | 34.213 | 34.516 | 34.335 | 34.485 | 35.900 | 41.083 |
| 257 | LAMINA DE FRIBROMINERAL DE 60 X 120 MM | Unidad | 26.282 | 32.953 | 30.189 | 36.461 | 25.493 | 25.719 | 25.584 | 25.696 | 42.000 | 29.139 |
| 258 | LAMINA DE FRIBROMINERAL DE 60 X 60 | Unidad | 25.872 | 32.440 | 29.719 | 35.893 | 25.096 | 25.319 | 25.186 | 25.295 | 21.000 | 26.691 |
| 259 | LAMINA DE MDF 2,44*1,83 18m.m | Unidad | 74.545 | 93.468 | 901.700 | 1.089.025 | 72.309 | 72.951 | 72.569 | 72.883 | 347.293 | 107.069 |
| 260 | LAMINACIONES A CALOR | Centímetro Cuadrado | 581 | 729 | 667 | 806 | 564 | 569 | 566 | 569 | | 621 |
| 261 | LAMINILLA X METRO | Metro Lineal | 54.069 | 67.794 | 62.108 | 75.011 | 52.447 | 52.912 | 52.635 | 52.864 | | 57.737 |
| 262 | LAMPARA LED DE 6W DIAMETRO =120mm - ESPESOR 60mm COMPLETO+LED DRIVER | Unidad | 32.789 | 41.112 | 46.100 | 55.677 | 31.805 | 32.087 | 31.920 | 32.058 | 10.850 | 28.868 |
| 263 | LAMPARA LED PARA ILUMINACION EXTERIEOR | Unidad | 142.330 | 178.459 | 200.114 | 241.686 | 138.060 | 139.284 | 138.556 | 139.155 | 49.866 | 127.399 |
| 264 | LAMPARAS DE EMERGENCIA ANTIPANICO | Unidad | 138.506 | 173.665 | 194.737 | 235.193 | 134.351 | 135.542 | 134.834 | 135.417 | 66.500 | 134.279 |
| 265 | LIJA DE AGUA DESDE LA Nº 60 HASTA LA Nº 400 | Unidad | 2.050 | 2.570 | 2.354 | 2.843 | 1.988 | 2.006 | 1.995 | 2.004 | 6.640 | 2.365 |
| 266 | LIMPÌA CONTACTOS AEROSOL DE 16 ONZAS | Frasco | 26.866 | 33.686 | 85.200 | 102.900 | 26.060 | 26.292 | 26.154 | 26.267 | 44.100 | 34.123 |
| 267 | LIMPIADOR PVC 1/4GL | Unidad | 45.634 | 57.218 | 64.161 | 77.491 | 44.266 | 44.658 | 44.424 | 44.617 | 60.900 | 51.662 |
| 268 | LISTON DE PINO CEPILLADO 3.3X14CM | Unidad | 37.877 | 47.492 | 85.200 | 102.900 | 36.741 | 37.066 | 36.872 | 37.033 | | 45.138 |
| 269 | LLAVE DE PRESION AUTOMATICA PARA ORINAL | Unidad | 296.814 | 372.158 | 966.310 | 1.167.058 | 287.910 | 290.462 | 288.943 | 290.195 | 217.616 | 341.348 |
| 270 | LLAVE P/LAVAMANOS PUSH GRIVAL | Unidad | 210.407 | 263.818 | 524.335 | 633.264 | 204.095 | 205.905 | 204.827 | 205.715 | 134.990 | 231.143 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 271 | LLAVE PARA LAVAMANOS 1/2´´ | Unidad | 34.502 | 43.261 | 319.500 | 385.875 | 33.468 | 33.764 | 33.588 | 33.733 | 67.280 | 46.973 |
| 272 | LLAVE TERMINAL DE 1/2 | Rollo | 23.409 | 29.351 | 241.400 | 291.550 | 22.707 | 22.908 | 22.788 | 22.887 | 67.280 | 32.788 |
| 273 | LLAVES TIPO JARDINERA. (De chorro graduable). REVISAR OTRAS LLAVES DE JARDINERÍA | Unidad | 36.592 | 45.880 | 177.500 | 214.375 | 35.494 | 35.809 | 35.621 | 35.776 | 67.280 | 48.280 |
| 274 | Lona | Unidad | 2.424 | 3.040 | 4.970 | 6.003 | 2.351 | 2.372 | 2.360 | 2.370 | | 2.855 |
| 275 | LUBRICANTE PENETRANTE CRC 5 - 58 AEROSOL / 16 ONZA | Unidad | 33.612 | 42.145 | 38.610 | 46.631 | 32.604 | 32.893 | 32.721 | 32.863 | 197.207 | 39.481 |
| 276 | PLANCHON DE MADERA ZAPAN 4cm ESPESOR 17cm | Unidad | 47.869 | 60.021 | 54.987 | 66.410 | 46.433 | 46.845 | 46.600 | 46.801 | 93.285 | 53.820 |
| 277 | LUBRICANTE W40 | Unidad | 29.909 | 37.501 | 34.355 | 41.493 | 29.011 | 29.268 | 29.115 | 29.241 | 66.199 | 33.886 |
| 278 | MALLA CUADRADA 1/2*1/2 PULGADA | Metro Lineal | 14.043 | 17.608 | 71.000 | 85.750 | 13.622 | 13.743 | 13.671 | 13.730 | | 17.941 |
| 279 | MANIJA EN ALUMINIO COLOR ANOLOC IZQUIERDA Y DERECHA | Unidad | 25.186 | 31.580 | 35.412 | 42.769 | 24.431 | 24.647 | 24.519 | 24.625 | 15.033 | 25.538 |
| 280 | MANIJA EN TUBO 800X600= TIPO ROMA 10EE97 | Unidad | 18.350 | 23.008 | 454.400 | 548.800 | 17.800 | 17.957 | 17.863 | 17.941 | 98.900 | 26.811 |
| 281 | MANIJA PARA PUERTA | Unidad | 9.462 | 11.864 | 92.300 | 111.475 | 9.178 | 9.259 | 9.211 | 9.250 | 17.450 | 12.844 |
| 282 | MASILLA RALLY Caja X 2 UND | Unidad | 35.401 | 44.387 | 355.000 | 428.750 | 34.339 | 34.643 | 34.463 | 34.611 | 18.130 | 39.651 |
| 283 | MDF CEDRO DE 15MM | lamina | 20.805 | 26.087 | 1.242.500 | 1.500.625 | 20.181 | 20.360 | 20.254 | 20.342 | 347.293 | 31.256 |
| 284 | MEZCLADOR PARA LAVAMANOS | Unidad | 111.884 | 140.284 | 866.200 | 1.046.150 | 108.527 | 109.489 | 108.917 | 109.389 | 91.250 | 136.765 |
| 285 | MEZCLADOR COMPLETO DE 8" SOBREP. LAVAPLATOS | Unidad | 84.957 | 106.522 | 1.015.300 | 1.226.225 | 82.408 | 83.138 | 82.704 | 83.062 | 137.466 | 114.611 |
| 286 | MIXTO | Lona | 25.568 | 32.059 | 134.900 | 162.925 | 24.802 | 25.021 | 24.891 | 24.998 | 31.167 | 32.561 |
| 287 | MODELO EN BRONCE O COBRE PARA DUPLICADO DE LLAVES 1000-1000R-1500-2042-2042R-2023-2110 Y LOS DEMAS MODELOS QUE SE REQUIERAN PARA LAS DIFERENTES CERRADURAS DE LA ENTIDAD. | Unidad | 2.098 | 2.630 | 21.300 | 25.725 | 2.035 | 2.053 | 2.042 | 2.051 | | 2.760 |
| 288 | MULTITOMA DE 6 SALIDAS | Unidad | 27.712 | 34.746 | 213.000 | 257.250 | 26.880 | 27.119 | 26.978 | 27.094 | 20.806 | 33.387 |
| 289 | NIPLE 10 Cm | Unidad | 14.256 | 17.875 | 35.500 | 42.875 | 13.828 | 13.951 | 13.878 | 13.938 | 87.000 | 18.873 |
| 290 | PANEL LED 60X60 ref 24345 | Unidad | 181.531 | 227.611 | 208.521 | 251.841 | 176.086 | 177.646 | 176.717 | 177.482 | 61.750 | 156.619 |
| 291 | PANEL LED 6w x 4" | Unidad | 125.116 | 156.876 | 143.718 | 173.575 | 121.363 | 122.438 | 121.798 | 122.326 | 11.450 | 61.135 |
| 292 | PANTALLA EN ACRILICO BLANCO HIELO ESPESOR DE 4mm (Alto 0,40 metros y 1.43 metros) | Unidad | 145.397 | 182.305 | 316.660 | 382.445 | 141.036 | 142.285 | 141.541 | 142.154 | | 172.585 |
| 293 | PANTALLAS EN ACRILICO BLANCO HIELO ESPESOR DE 4 mm ( Alto 0,40 metros y 0,355 metros) | Unidad | 120.188 | 150.697 | 138.058 | 166.739 | 116.582 | 117.616 | 117.001 | 117.508 | | 128.341 |
| 294 | PARALES DE DRYWALL | Unidad | 17.107 | 21.449 | 21.300 | 25.725 | 16.594 | 16.741 | 16.653 | 16.725 | 9.700 | 16.859 |
| 295 | PASADORES METALICOS PARA VENTANA Y PUERTA EN MADERA, LARGOS (0,50m) Y CORTOS (0,20m) | Unidad | 24.244 | 30.399 | 39.050 | 47.163 | 23.517 | 23.725 | 23.602 | 23.704 | 16.140 | 25.558 |
| 296 | PEGACOR X25 KG (PEGANTE PARA CERAMICA) | Kg | 48.635 | 60.980 | 71.000 | 85.750 | 47.176 | 47.594 | 47.345 | 47.550 | 119.990 | 57.915 |
| 297 | PEGANTE BOXER | Galón | 71.230 | 89.311 | 106.500 | 128.625 | 69.092 | 69.706 | 69.341 | 69.641 | 187.053 | 85.432 |
| 298 | PEGANTE PARA MADERA | Galón | 83.268 | 104.405 | 134.900 | 162.925 | 80.770 | 81.487 | 81.060 | 81.411 | 83.192 | 93.331 |
| 299 | PELICULA ADHESIVA TIPO SANBLASTING | Metro Lineal | 67.823 | 85.039 | 153.360 | 185.220 | 65.788 | 66.372 | 66.024 | 66.311 | 73.500 | 79.984 |
| 300 | PELICULA DE SEGURIDAD BLANCO BISELADO PLOTEADA = SAMBLASTIK ESMERILADO | Metro Lineal | 69.884 | 87.623 | 164.720 | 198.940 | 67.787 | 68.388 | 68.031 | 68.325 | 73.500 | 82.467 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 301 | PELICULA DE SEGURIDAD BLANCO BISELADO PLOTEADA DISEÑO INSTITUCIONAL SAMBLASTIK ESMERILADO PLOTEADO | Metro Lineal | 53.429 | 66.991 | 181.476 | 219.177 | 51.825 | 52.285 | 52.012 | 52.237 | 73.500 | 67.107 |
| 302 | PELICULA DE SEGURIDAD X METRO REFLECTIVA | Metro Lineal | 44.004 | 55.174 | 73.840 | 89.180 | 42.684 | 43.062 | 42.837 | 43.022 | 107.251 | 53.518 |
| 303 | PERFIL METALICO DE SECCION CUADRADA DE 1" | Unidad | 48.109 | 60.321 | 63.900 | 77.175 | 46.665 | 47.079 | 46.833 | 47.036 | 42.150 | 51.435 |
| 304 | PERFIL METALICO EN "U" DE 3MT | Unidad | 33.758 | 42.327 | 78.100 | 94.325 | 32.746 | 33.036 | 32.863 | 33.005 | 61.883 | 41.988 |
| 305 | PERFIL RECTANGULAR 6 Cm x 4 Cm x 4 - 5 mm | Metro Lineal | 37.421 | 46.920 | 73.840 | 89.180 | 36.299 | 36.620 | 36.428 | 36.587 | 18.625 | 38.116 |
| 306 | PERFILES DE APOYO EN ACERO INOXIDABLE DE TECHO Y DE PISO EN ACERO REF 304 | Unidad | 150.789 | 189.066 | 340.800 | 411.600 | 146.266 | 147.563 | 146.790 | 147.427 | 67.316 | 151.645 |
| 307 | PICAPORTE CON TORNILLO CIERRE MAGNETICO | Unidad | 75.638 | 94.838 | 86.884 | 104.934 | 73.368 | 74.020 | 73.632 | 73.952 | 93.245 | 81.988 |
| 308 | PILA REDONDA 9V TIPO A | Unidad | 3.402 | 4.266 | 71.000 | 85.750 | 3.299 | 3.329 | 3.312 | 3.327 | 7.769 | 4.765 |
| 309 | PINTURA ACRILTEX BLANCA PARA BAÑOS Y COCINA | Cuñete | 212.994 | 267.060 | 880.400 | 1.063.300 | 206.604 | 208.436 | 207.345 | 208.244 | 96.500 | 224.209 |
| 310 | PINTURA ANTICORROSIVA | Galón | 42.111 | 52.801 | 106.500 | 128.625 | 40.848 | 41.210 | 40.995 | 41.172 | 51.900 | 50.978 |
| 311 | PINTURA BITUMINOSA | Galón | 154.274 | 193.435 | 355.000 | 428.750 | 149.646 | 150.972 | 150.183 | 150.834 | 135.900 | 177.327 |
| 312 | PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO 1 - COLORES VARIOS | Galón | 85.047 | 106.635 | 134.900 | 162.925 | 82.495 | 83.227 | 82.792 | 83.151 | 46.900 | 86.330 |
| 313 | PINTURA TRAFICO PESADO COLORES VARIOS | Galón | 251.421 | 315.242 | 497.000 | 600.250 | 243.879 | 246.041 | 244.754 | 245.815 | 117.000 | 252.149 |
| 314 | PISA VIDRIO METALICO X 3 METROS | Unidad | 42.147 | 52.846 | 48.413 | 58.471 | 40.882 | 41.245 | 41.029 | 41.207 | | 45.006 |
| 315 | PIVOTE SUPERIOR PARA PUERTA | Unidad | 65.552 | 82.192 | 75.298 | 90.941 | 63.585 | 64.149 | 63.814 | 64.090 | | 69.999 |
| 316 | PLASTICO PARA PROTECCION | Metro Lineal | 15.602 | 19.563 | 17.922 | 21.645 | 15.134 | 15.268 | 15.188 | 15.255 | 2.850 | 10.830 |
| 317 | SIFON BOTELLA LAVAMANOS 1 1/4" | Unidad | 37.442 | 46.946 | 43.009 | 51.944 | 36.318 | 36.641 | 36.449 | 36.608 | 25.296 | 37.559 |
| 318 | PLATINA 2"X1/8X6M HR HOT ROLL | Unidad | 42.425 | 53.194 | 48.733 | 58.857 | 41.152 | 41.518 | 41.300 | 41.479 | 55.811 | 46.271 |
| 319 | PLATINA DE UNION PARA SUPERFICIES | Unidad | 11.468 | 14.379 | 13.173 | 15.910 | 11.125 | 11.222 | 11.164 | 11.212 | | 12.246 |
| 320 | POLIETILENO 1,50 M X 50 | Unidad | 265.313 | 332.661 | 596.400 | 720.300 | 257.353 | 259.635 | 258.278 | 259.397 | 2.850 | 23.925 |
| 321 | POLINES EN MADERA DE 4ML DE ALTO | Unidad | 41.318 | 51.806 | 61.060 | 73.745 | 40.078 | 40.434 | 40.222 | 40.397 | | 46.312 |
| 322 | POLISOMBRA | Metro Lineal | 5.570 | 6.984 | 11.360 | 13.720 | 5.403 | 5.452 | 5.423 | 5.447 | 9.300 | 6.779 |
| 323 | POMADA PARA SOLDADURA DE ESTAÑO CAJA MEDIANA | Unidad | 16.993 | 21.306 | 19.519 | 23.574 | 16.483 | 16.629 | 16.542 | 16.613 | 28.900 | 18.928 |
| 324 | PORCELANATO ESMALTADO 60 x 60 cm Caja x 1.44 m2 | Caja | 97.136 | 121.793 | 298.200 | 360.150 | 94.222 | 95.056 | 94.559 | 94.970 | 68.976 | 110.603 |
| 325 | PORTA CERRADURA CENTRAL | Unidad | 26.504 | 33.232 | 30.445 | 36.770 | 25.709 | 25.937 | 25.801 | 25.913 | | 28.302 |
| 326 | PORTA LLAVES PLASTICO | Paquete x 10 Unidades | 5.626 | 7.054 | 6.462 | 7.805 | 5.457 | 5.506 | 5.476 | 5.501 | 15.850 | 6.453 |
| 327 | PUNTILLA DE 1-1/2" | Libra | 5.103 | 6.398 | 11.360 | 13.720 | 4.950 | 4.994 | 4.968 | 4.989 | 9.600 | 6.332 |
| 328 | PUNTILLA DE 2" | Libra | 5.193 | 6.512 | 12.070 | 14.578 | 5.038 | 5.082 | 5.056 | 5.077 | 9.600 | 6.467 |
| 329 | PUNTILLA DE 3" | Libra | 5.328 | 6.681 | 12.212 | 14.749 | 5.169 | 5.214 | 5.187 | 5.209 | 9.600 | 6.612 |
| 330 | PUNTILLAS GALVANIZADAS | Unidad | 8.164 | 10.236 | 12.212 | 14.749 | 7.919 | 7.990 | 7.948 | 7.982 | 300 | 2.140 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 331 | RECEBO FINO | Lona | 132.874 | 166.603 | 213.000 | 257.250 | 128.887 | 130.031 | 129.351 | 129.911 | 32.850 | 107.876 |
| 332 | RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE ELABORADO CON BASE EN CEMENTO | Galón | 34.636 | 43.428 | 184.600 | 222.950 | 33.596 | 33.894 | 33.717 | 33.863 | 52.975 | 45.195 |
| 333 | REFLECTOR de 250 W "METALAC"- REACTANCIA | Unidad | 34.940 | 43.809 | 710.000 | 857.500 | 33.892 | 34.192 | 34.013 | 34.161 | 199.500 | 51.003 |
| 334 | REFLECTORES, TIPO BALA, DE INCRUSTAR, TIPO LED, DE 7W. | Unidad | 31.752 | 39.812 | 49.700 | 60.025 | 30.799 | 31.072 | 30.910 | 31.043 | 17.853 | 32.302 |
| 335 | TAPA CINTAS PARA PERSIANAS | Unidad | 52.352 | 65.641 | 60.136 | 72.629 | 50.782 | 51.232 | 50.964 | 51.185 | | 55.904 |
| 336 | REGISTRO BOLA DE 1 1/2" | Unidad | 41.330 | 51.821 | 79.520 | 96.040 | 40.090 | 40.446 | 40.233 | 40.408 | 37.900 | 46.842 |
| 337 | REGISTRO BOLA DE 1/2 | Unidad | 27.832 | 34.897 | 63.900 | 77.175 | 26.997 | 27.236 | 27.094 | 27.211 | 9.900 | 26.345 |
| 338 | REGISTRO DE 2" | Unidad | 40.712 | 51.046 | 110.760 | 133.770 | 39.490 | 39.840 | 39.633 | 39.804 | 37.900 | 47.918 |
| 339 | REGISTRO DE 2" DE CORTINA | Unidad | 350.307 | 439.230 | 461.500 | 557.375 | 339.798 | 342.811 | 341.017 | 342.495 | 37.900 | 190.720 |
| 340 | REGISTRO DE BOLA. BRONCE DE 3" | Unidad | 205.429 | 257.576 | 599.240 | 723.730 | 199.267 | 201.033 | 199.981 | 200.848 | 102.900 | 216.915 |
| 341 | REGISTRO DE BOLA. PVC DE 3" | Unidad | 52.755 | 66.146 | 60.599 | 73.188 | 51.172 | 51.626 | 51.355 | 51.578 | 102.900 | 59.316 |
| 342 | REJILLA DE CUPULA 2" CON SOZCO | Unidad | 27.379 | 34.329 | 31.450 | 37.984 | 26.559 | 26.793 | 26.654 | 26.769 | 21.900 | 28.188 |
| 343 | REJILLA DE CUPULA 3" CON SOZCO | Unidad | 26.695 | 33.471 | 30.663 | 37.034 | 25.893 | 26.123 | 25.986 | 26.099 | 26.437 | 28.260 |
| 344 | REJILLA DE CUPULA 4" CON SOZCO | Unidad | 17.842 | 22.371 | 41.890 | 50.593 | 17.307 | 17.460 | 17.369 | 17.444 | 29.855 | 22.068 |
| 345 | REJILLA EN ALUMINIO. SOSCO 3X2 | Unidad | 9.358 | 11.734 | 31.950 | 38.588 | 9.077 | 9.158 | 9.110 | 9.149 | 16.800 | 12.044 |
| 346 | REJILLA PLASTICA VENTILACION 20X20 | Unidad | 10.434 | 13.082 | 35.500 | 42.875 | 10.121 | 10.210 | 10.157 | 10.201 | 18.100 | 13.388 |
| 347 | REJILLA SIFON 4X3 ALUMINIO | Unidad | 14.391 | 18.044 | 45.866 | 55.395 | 13.959 | 14.083 | 14.009 | 14.069 | 21.650 | 18.143 |
| 348 | REMACHE POP 5/32 X 1/2 | Paquete x 500 | 37.521 | 47.046 | 90.170 | 108.903 | 36.395 | 36.718 | 36.526 | 36.684 | 45.650 | 45.128 |
| 349 | REMACHE POP DESDE 1/8 HASTA 5/32 X 3/4 | Paquete x 250 Unidades | 38.362 | 48.100 | 90.596 | 109.417 | 37.211 | 37.541 | 37.344 | 37.506 | 28.275 | 42.989 |
| 350 | RESISTENCIA ALEMANA 6" | Unidad | 42.859 | 53.739 | 60.259 | 72.778 | 41.573 | 41.942 | 41.723 | 41.903 | | 47.618 |
| 351 | RESISTENCIA DE 110 V ESPIRAL | Unidad | 49.502 | 62.068 | 99.400 | 120.050 | 48.018 | 48.443 | 48.190 | 48.398 | | 58.146 |
| 352 | RESISTENCIA DE 220 V ESPIRAL | Unidad | 67.100 | 84.132 | 120.700 | 145.775 | 65.087 | 65.663 | 65.321 | 65.604 | | 77.610 |
| 353 | RESORTE PARA FLUXOMETRO DE ORINAL | Unidad | 7.442 | 9.331 | 10.463 | 12.636 | 7.218 | 7.282 | 7.244 | 7.276 | 68.500 | 9.163 |
| 354 | RIEL CAJON CALIBRE 0,1 cm 40 cm LARGO | Unidad | 20.604 | 25.834 | 28.968 | 34.986 | 19.986 | 20.162 | 20.057 | 20.144 | | 22.891 |
| 355 | RIEL CAJON CALIBRE 0,1 cm 55 cm LARGO | Unidad | 31.707 | 39.756 | 44.579 | 53.841 | 30.757 | 31.029 | 30.867 | 31.000 | | 35.228 |
| 356 | RIEL DE ALUMINIO EN U * 3 M | Unidad | 117.017 | 146.721 | 164.525 | 198.705 | 113.507 | 114.513 | 113.915 | 114.408 | | 130.010 |
| 357 | ROCETA EN CERAMICA | Unidad | 6.782 | 8.503 | 9.535 | 11.516 | 6.578 | 6.637 | 6.603 | 6.631 | 6.800 | 7.446 |
| 358 | RODILLOS DE FELPA ACRILICA DE 3" | Unidad | 8.553 | 10.724 | 12.026 | 14.524 | 8.296 | 8.370 | 8.327 | 8.363 | 8.801 | 9.419 |
| 359 | RODILLOS DE FELPA ACRILICA DE 9" | Unidad | 14.523 | 18.209 | 26.838 | 32.414 | 14.088 | 14.213 | 14.137 | 14.199 | 11.356 | 16.001 |
| 360 | SEMICODO PVC PRESION 1/2" | Unidad | 1.767 | 2.215 | 2.484 | 3.000 | 1.713 | 1.728 | 1.720 | 1.727 | 1.650 | 1.922 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 361 | SENSORES DE MOVIMIENTO PARA ENCENDER LUZ 360° CON REJILLA, POTENCIA 800 w, ALCANCE 5mts, FRECUENCIA 5060Mhz, VOLTAJE 100-130V (BAÑOS). | Unidad | 92.778 | 116.329 | 504.100 | 608.825 | 89.994 | 90.793 | 90.318 | 90.709 | 44.900 | 100.564 |
| 362 | SENSORES DE MOVIMIENTO ORIGINALES, LEVINTON 360, CON REJILLA MODELO ODCOS L 1 W | Unidad | 134.181 | 168.242 | 639.000 | 771.750 | 130.156 | 131.309 | 130.623 | 131.188 | 160.000 | 169.542 |
| 363 | SIFON BOTELLA 3" | Unidad | 14.543 | 18.234 | 31.240 | 37.730 | 14.106 | 14.231 | 14.157 | 14.219 | 67.800 | 18.789 |
| 364 | SIFON LAVAPLATOS EN P | Unidad | 16.113 | 20.203 | 36.920 | 44.590 | 15.629 | 15.768 | 15.685 | 15.753 | 67.800 | 20.908 |
| 365 | SIKAFLEX 1a 305 ML Blanco, negro y gris | Unidad | 48.674 | 61.030 | 120.700 | 145.775 | 47.214 | 47.632 | 47.384 | 47.589 | 58.100 | 58.602 |
| 366 | SILICONA 5/16 BARRA | Unidad | 1.679 | 2.105 | 3.692 | 4.459 | 1.628 | 1.643 | 1.634 | 1.642 | 800 | 1.711 |
| 367 | SILICONA BARRA GRUESA | Unidad | 2.555 | 3.204 | 4.544 | 5.488 | 2.479 | 2.501 | 2.487 | 2.498 | 1.120 | 2.497 |
| 368 | SILICONA DOW CORNING TRANSPARENTE TUBO X 300 ML | Unidad | 20.159 | 25.276 | 45.440 | 54.880 | 19.554 | 19.727 | 19.625 | 19.709 | 17.253 | 23.025 |
| 369 | SOCKET PARA BOMBILLO BIPÍN | Unidad | 4.143 | 5.194 | 10.650 | 12.863 | 4.018 | 4.053 | 4.032 | 4.050 | 3.950 | 4.867 |
| 370 | SOLDADURA ELECTRICA 6013 DE 1/8 O 5/32 KILO | Kg | 5.239 | 6.569 | 17.750 | 21.438 | 5.082 | 5.127 | 5.101 | 5.122 | 21.207 | 7.051 |
| 371 | SOLDADURA ESTAÑO 1/32 X 250 GRS | 1/4 de Galón | 90.627 | 113.632 | 149.100 | 180.075 | 87.909 | 88.687 | 88.224 | 88.606 | 99.900 | 103.003 |
| 372 | SOLDADURA PRESION PVC | Unidad | 62.155 | 77.932 | 92.300 | 111.475 | 60.291 | 60.825 | 60.507 | 60.769 | 77.900 | 70.548 |
| 373 | SOPORTES FIJOS DOBLES=PIE DE AMIGO DOBLE | Unidad | 15.637 | 19.606 | 17.962 | 21.693 | 15.168 | 15.302 | 15.223 | 15.288 | | 16.698 |
| 374 | SOPORTES FIJOS SENCILLOS=PIE DE AMIGO | Unidad | 17.513 | 21.959 | 20.117 | 24.296 | 16.988 | 17.139 | 17.048 | 17.123 | | 18.701 |
| 375 | SOPORTES PERSIANA (horizontal/vertical) | Unidad | 15.297 | 19.180 | 17.571 | 21.221 | 14.838 | 14.969 | 14.891 | 14.956 | | 16.334 |
| 376 | SPLITTER DE DOS SALIDAS PARA CABLE COAXIAL DE 5 A 1000MHZ | Unidad | 5.520 | 6.921 | 6.340 | 7.657 | 5.354 | 5.401 | 5.374 | 5.396 | 14.300 | 6.306 |
| 377 | SPRAY GRANDE ESMALTE SEGÚN COLOR | Unidad | 23.723 | 29.745 | 49.700 | 60.025 | 23.011 | 23.215 | 23.093 | 23.194 | 155.900 | 30.831 |
| 378 | SUPERBOARD | Unidad | 63.694 | 79.862 | 120.700 | 145.775 | 61.783 | 62.330 | 62.005 | 62.274 | 47.800 | 69.929 |
| 379 | SUPERFICIES PARA PUESTOS DE TRABAJO AGLOMERADO Y FORMICA ESPESOR 3mm | Metro Cuadrado | 392.744 | 492.440 | 451.138 | 544.861 | 380.962 | 384.340 | 382.329 | 383.986 | | 419.387 |
| 380 | TABLA CEPILLADA DE 15 cm X 3m | Unidad | 30.533 | 38.283 | 63.900 | 77.175 | 29.617 | 29.879 | 29.723 | 29.852 | | 36.060 |
| 381 | TABLON CUCUTA VITRIFICADA 25*25 | Unidad | 21.868 | 27.420 | 92.300 | 111.475 | 21.212 | 21.400 | 21.289 | 21.381 | 23.457 | 27.088 |
| 382 | TAPA CIEGA METALICA 4800 | Unidad | 9.103 | 11.414 | 13.490 | 16.293 | 8.830 | 8.908 | 8.862 | 8.901 | 2.127 | 7.178 |
| 383 | TAPA CIEGAS METALICAS PARA Caja REF 5800 | Unidad | 9.888 | 12.398 | 13.490 | 16.293 | 9.592 | 9.677 | 9.626 | 9.668 | 1.753 | 6.909 |
| 384 | TAPA CINTAS PARA PERSIANAS | Unidad | 52.352 | 65.641 | 60.136 | 72.629 | 50.782 | 51.232 | 50.964 | 51.185 | | 55.904 |
| 385 | TAPA METALICA CIEGA REDONDA | Unidad | 2.618 | 3.283 | 7.100 | 8.575 | 2.539 | 2.563 | 2.549 | 2.560 | 9.900 | 3.446 |
| 386 | TAPA PARA HUECO MEZCLADOR CON TORNILLO | Unidad | 9.335 | 11.704 | 13.490 | 16.293 | 9.054 | 9.134 | 9.087 | 9.127 | | 10.422 |
| 387 | TAPA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, NORMAL. | Unidad | 7.553 | 9.471 | 13.064 | 15.778 | 7.327 | 7.391 | 7.353 | 7.385 | 8.733 | 8.691 |
| 388 | TAPA REGISTRO PLASTICO 20X20 | Unidad | 11.687 | 14.654 | 25.560 | 30.870 | 11.336 | 11.437 | 11.377 | 11.426 | 23.717 | 14.550 |
| 389 | TAPON DE ROSCA EN PVC DE 1" | Unidad | 5.899 | 7.397 | 6.776 | 8.184 | 5.722 | 5.773 | 5.742 | 5.768 | 2.717 | 5.494 |
| 390 | TAPON DE ROSCA EN PVC DE 1/2 | Unidad | 4.845 | 6.074 | 5.565 | 6.721 | 4.699 | 4.741 | 4.716 | 4.737 | 1.203 | 3.785 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 391 | TAPON HEMBRA GALVANIZADO DE 1/2 | Unidad | 1.933 | 2.424 | 2.221 | 2.682 | 1.875 | 1.893 | 1.883 | 1.890 | 3.900 | 2.179 |
| 392 | TAPÓN PRESIÓN LISO DE 1 y 1/2" PVC. (ALTA PRESIÓN) | Unidad | 4.021 | 5.042 | 4.619 | 5.579 | 3.900 | 3.935 | 3.915 | 3.931 | 2.717 | 4.034 |
| 393 | TAPON PVC SANITARIO 3" | Unidad | 2.934 | 3.678 | 4.970 | 6.003 | 2.846 | 2.870 | 2.856 | 2.868 | 8.700 | 3.609 |
| 394 | TE DOBLE SANITARIA 3" PVC | Unidad | 23.867 | 29.926 | 35.500 | 42.875 | 23.152 | 23.357 | 23.234 | 23.335 | 39.015 | 27.749 |
| 395 | TE SANITARIA 3" PVC | Unidad | 11.711 | 14.683 | 31.240 | 37.730 | 11.359 | 11.460 | 11.400 | 11.450 | 19.242 | 14.650 |
| 396 | TEE HG 1/2 | Unidad | 3.139 | 3.935 | 7.100 | 8.575 | 3.045 | 3.072 | 3.056 | 3.068 | 7.050 | 3.949 |
| 397 | TEE PARA CIELO RASO EN Al. 1/16 X 1 MT | Unidad | 17.434 | 21.860 | 20.026 | 24.187 | 16.911 | 17.061 | 16.972 | 17.046 | | 18.617 |
| 398 | TEE PVC 1/2 | Unidad | 1.237 | 1.552 | 1.421 | 1.717 | 1.200 | 1.211 | 1.204 | 1.210 | 1.825 | 1.363 |
| 399 | TEFLON INDUSTRIAL Rollo X 20 METROS | Unidad | 5.929 | 7.434 | 6.810 | 8.225 | 5.751 | 5.801 | 5.772 | 5.797 | 7.000 | 6.399 |
| 400 | TEFLON LIQUIDOx50 | Unidad | 7.526 | 9.436 | 17.040 | 20.580 | 7.300 | 7.365 | 7.327 | 7.358 | 107.600 | 9.994 |
| 401 | TEJA DE BARRO PEQUEÑA TIPO ESPAÑOLA | Unidad | 3.654 | 4.582 | 10.650 | 12.863 | 3.544 | 3.576 | 3.558 | 3.573 | 7.900 | 4.705 |
| 402 | TEJA TIPO ETERNIT NO.6 | Unidad | 41.776 | 52.381 | 73.840 | 89.180 | 40.523 | 40.882 | 40.669 | 40.844 | 57.000 | 49.036 |
| 403 | TEJA TIPO ETERNIT No.8 | Unidad | 53.018 | 66.476 | 88.040 | 106.330 | 51.427 | 51.883 | 51.613 | 51.836 | 76.000 | 61.979 |
| 404 | TEJAS DE BARRO 43X20X17 | Unidad | 2.779 | 3.484 | 13.490 | 16.293 | 2.696 | 2.720 | 2.705 | 2.717 | 7.900 | 3.773 |
| 405 | TERMINAL MT DE ½" | Unidad | 3.204 | 4.018 | 10.650 | 12.863 | 3.108 | 3.136 | 3.119 | 3.133 | 2.300 | 3.677 |
| 406 | TERMINAL MT DE 1" | Unidad | 3.909 | 4.901 | 13.490 | 16.293 | 3.791 | 3.825 | 3.805 | 3.821 | 4.500 | 4.820 |
| 407 | TERMINAL PARA CABLE COAXIAL | Unidad | 4.185 | 5.247 | 6.390 | 7.718 | 4.058 | 4.096 | 4.073 | 4.092 | 1.090 | 3.444 |
| 408 | TERMINALES MACHO EN PVC 1 1/2" | Unidad | 10.553 | 13.232 | 12.123 | 14.641 | 10.237 | 10.327 | 10.274 | 10.319 | 4.837 | 9.819 |
| 409 | TERMINALES MACHO EN PVC 1" | Unidad | 4.031 | 5.055 | 4.631 | 5.593 | 3.910 | 3.945 | 3.925 | 3.941 | 2.717 | 4.042 |
| 410 | TERMINALES MACHO EN PVC 1/2" | Unidad | 4.082 | 5.118 | 4.689 | 5.663 | 3.960 | 3.994 | 3.973 | 3.990 | 1.203 | 3.375 |
| 411 | TERMINALES MACHO EN PVC 2" | Unidad | 9.335 | 11.704 | 10.722 | 12.950 | 9.054 | 9.134 | 9.087 | 9.127 | 6.553 | 9.422 |
| 412 | TERMINALES MACHO EN PVC 3/4" | Unidad | 5.794 | 7.265 | 6.656 | 8.038 | 5.620 | 5.670 | 5.641 | 5.664 | 1.931 | 4.970 |
| 413 | TERMINALES EMT 2/4" | Paquetes 250 Unidades | 9.514 | 11.929 | 3.372.500 | 1.929.375 | 9.228 | 9.310 | 9.262 | 9.301 | | 12.882 |
| 414 | TERMINALES HEMBRA EN PVC 1 1/2" | Unidad | 9.092 | 11.400 | 10.444 | 12.614 | 8.819 | 8.898 | 8.851 | 8.890 | 4.837 | 8.732 |
| 415 | TERMINALES HEMBRA EN PVC 1" | Unidad | 8.781 | 11.010 | 10.086 | 12.182 | 8.517 | 8.593 | 8.548 | 8.585 | 2.717 | 7.369 |
| 416 | TERMINALES HEMBRA EN PVC 1/2" | Paquetes 250 Unidades | 4.646 | 5.825 | 1.334.090 | 1.611.243 | 4.506 | 4.547 | 4.522 | 4.542 | 1.203 | 4.280 |
| 417 | TERMINALES HEMBRA EN PVC 2" | Paquetes 250 Unidades | 11.490 | 14.407 | 3.299.725 | 3.985.231 | 11.146 | 11.244 | 11.186 | 11.235 | 6.553 | 13.500 |
| 418 | TERMINALES HEMBRA EN PVC 3/4" | Paquetes 250 Unidades | 5.569 | 6.983 | 1.599.275 | 1.931.519 | 5.402 | 5.450 | 5.422 | 5.445 | 1.931 | 5.702 |
| 419 | TIHNER EXTRAFINO CON ENVASE | Galón | 39.115 | 49.044 | 120.700 | 145.775 | 37.941 | 38.278 | 38.077 | 38.242 | 31.500 | 45.514 |
| 420 | TINTILLA PARA MADERA | Galón | 98.311 | 123.267 | 112.928 | 136.389 | 95.362 | 96.207 | 95.704 | 96.119 | 231.137 | 111.758 |
| 421 | TOMA POLO A TIERRA | Paquetes 250 Unidades | 6.214 | 7.792 | 10.650.000 | 12.862.500 | 6.028 | 6.081 | 6.050 | 6.076 | 8.733 | 8.457 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 422 | TOMA + INTERUPTOR STANDARD | Unidad | 13.693 | 17.169 | 120.700 | 145.775 | 13.283 | 13.400 | 13.330 | 13.388 | 11.115 | 16.791 |
| 423 | TOMA AEREA EN CAUCHO POLO A TIERRA 15 AMP | Unidad | 9.274 | 11.628 | 63.900 | 77.175 | 8.996 | 9.075 | 9.028 | 9.068 | 21.708 | 12.660 |
| 424 | TOMA CON TAPA METALICA INCRUSTAR POLO A TIERRA | Unidad | 10.823 | 13.570 | 66.740 | 80.605 | 10.498 | 10.592 | 10.536 | 10.582 | 15.107 | 14.090 |
| 425 | TOMA DE INCRUSTAR DOBLE VOZ Y DATOS | Unidad | 15.669 | 19.646 | 88.040 | 106.330 | 15.199 | 15.334 | 15.253 | 15.319 | 46.499 | 21.488 |
| 426 | TOMA DE SOBREPONER/ ELECTRICA SENCILLA | Unidad | 7.603 | 9.533 | 59.640 | 72.030 | 7.375 | 7.439 | 7.401 | 7.433 | 8.999 | 9.805 |
| 427 | TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA | Unidad | 8.781 | 11.010 | 73.840 | 89.180 | 8.517 | 8.593 | 8.548 | 8.585 | 10.937 | 11.419 |
| 428 | TOMAS PLASTICAS COAXIAL PARA TV | Unidad | 9.353 | 11.727 | 49.700 | 60.025 | 9.072 | 9.153 | 9.105 | 9.144 | 11.770 | 11.958 |
| 429 | TOMAS PLASTICAS PARA TELEFONO | Unidad | 9.567 | 11.995 | 49.700 | 60.025 | 9.280 | 9.362 | 9.314 | 9.353 | 9.747 | 11.903 |
| 430 | TORNILLO AUTOPERFORANTE 8X 1 1/2 A 3/4DRYWALL | Paquetes 250 Unidades | 11.829 | 14.832 | 120.700 | 145.775 | 11.474 | 11.576 | 11.515 | 11.566 | 17.641 | 15.772 |
| 431 | TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA DE LENTEJA 1/2 | Unidad | 240 | 301 | 275 | 333 | 232 | 235 | 234 | 235 | 60 | 188 |
| 432 | TORNILLO AUTOROSCANTE de 1 1/2 | Paquetes 250 Unidades | 875 | 1.097 | 206.099 | 248.915 | 849 | 857 | 852 | 855 | 161.250 | 1.332 |
| 433 | TORNILLO AUTOROSCANTE de 1" | Paquetes 250 Unidades | 881 | 1.105 | 253.115 | 305.699 | 855 | 863 | 858 | 862 | 121.750 | 1.341 |
| 434 | TORNILLO AUTOROSCANTE DE 1/2" | Paquetes 250 Unidades | 1.014 | 1.271 | 291.100 | 351.575 | 983 | 991 | 986 | 991 | 79.500 | 1.541 |
| 435 | TORNILLO DE 1/4" X 2 y 1/2" DE LARGO | Unidad | 1.568 | 1.965 | 1.801 | 2.175 | 1.521 | 1.534 | 1.525 | 1.533 | 877 | 1.520 |
| 436 | TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA FINA 7/16 | Unidad | 88 | 110 | 101 | 122 | 85 | 85 | 85 | 85 | | 93 |
| 437 | TORNILLO LAMINA No. 10 X 2 PAN RANURADO | Paquetes 250 Unidades | 1.608 | 2.017 | 461.500 | 557.375 | 1.560 | 1.574 | 1.565 | 1.572 | 70.750 | 2.441 |
| 438 | TORNILLO PASAMURO CON ARANDELA Y TUERCA DE 1/4" | Paquetes 250 Unidades | 935 | 1.172 | 268.380 | 324.135 | 906 | 915 | 910 | 914 | 877 | 1.207 |
| 439 | TORNILLO PUNTA FINA 6 x 1" (NEGRO) | Unidad | 156 | 195 | 179 | 216 | 151 | 152 | 152 | 152 | | 166 |
| 440 | TRANSFORMADORES de 110-12 V | Unidad | 17.995 | 22.563 | 20.671 | 24.965 | 17.455 | 17.610 | 17.518 | 17.594 | 38.236 | 20.340 |
| 441 | TROQUELES PARA CANALETA X 6 METROS | Unidad | 9.252 | 11.600 | 10.627 | 12.835 | 8.974 | 9.054 | 9.007 | 9.045 | | 9.879 |
| 442 | TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2 6 MT | Unidad | 160.051 | 200.679 | 183.847 | 222.041 | 155.249 | 156.625 | 155.807 | 156.482 | 89.900 | 155.354 |
| 443 | TUBERIA GALVANIZADA 1 1/4 X 6 MT | Unidad | 139.916 | 175.432 | 160.718 | 194.107 | 135.719 | 136.922 | 136.206 | 136.795 | 92.450 | 139.835 |
| 444 | TUBERIA GALVANIZADA 1" X 6 MT | Unidad | 142.801 | 179.050 | 164.033 | 198.110 | 138.517 | 139.745 | 139.014 | 139.616 | 60.900 | 130.656 |
| 445 | TUBERIA MT 1" X 6 MT | Unidad | 83.172 | 104.284 | 95.538 | 115.385 | 80.677 | 81.391 | 80.966 | 81.317 | 149.985 | 93.030 |
| 446 | TUBERIA MT 1/2" X 6 MT | Unidad | 63.612 | 79.760 | 73.070 | 88.250 | 61.704 | 62.251 | 61.925 | 62.193 | 58.905 | 66.791 |
| 447 | TUBERIA MT 3/4 X 6 MT | Unidad | 34.227 | 42.915 | 39.316 | 47.483 | 33.199 | 33.494 | 33.319 | 33.464 | 89.250 | 39.115 |
| 448 | TUBERIA PRESION PVC 1/2 R DE 6 MT | Unidad | 15.626 | 19.592 | 17.949 | 21.678 | 15.157 | 15.292 | 15.211 | 15.277 | 12.320 | 16.054 |
| 449 | TUBERIA PRESION PVC 3/4 RDE 6MT | Unidad | 23.091 | 28.952 | 26.524 | 32.034 | 22.399 | 22.596 | 22.479 | 22.575 | 17.765 | 23.638 |
| 450 | TUBERIA PVC PRESION 1" 1/4 X 6 METROS | Unidad | 52.155 | 65.395 | 59.910 | 72.356 | 50.590 | 51.039 | 50.772 | 50.992 | 33.915 | 51.984 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 451 | TUBERIA PVC PRESION DE 1 1/2" X 6 MTS | Unidad | 59.527 | 74.637 | 68.377 | 82.582 | 57.740 | 58.253 | 57.948 | 58.199 | 33.915 | 57.937 |
| 452 | TUBO DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO KIT | Kit o Juego o Set de empaques | 183.054 | 229.521 | 549.540 | 663.705 | 177.563 | 179.137 | 178.199 | 178.972 | 210.000 | 223.207 |
| 453 | TUBO LED PARA PANEL 60x60 45w | Unidad | 32.931 | 41.290 | 149.100 | 180.075 | 31.943 | 32.226 | 32.058 | 32.197 | 61.750 | 43.347 |
| 454 | TUBO PRESIÓN DE 3" PVC. (ALTA PRESÓN) | Metro Lineal | 64.139 | 80.420 | 73.675 | 88.981 | 62.214 | 62.767 | 62.438 | 62.709 | 169.900 | 73.355 |
| 455 | TUBO PVC ELECTRICO DE 1/2" | Unidad | 6.844 | 8.581 | 7.861 | 9.494 | 6.638 | 6.698 | 6.662 | 6.692 | 4.800 | 6.907 |
| 456 | TUBO PVC ELECTRICO DE 3/4" | Unidad | 9.022 | 11.312 | 10.363 | 12.516 | 8.751 | 8.829 | 8.782 | 8.820 | 5.300 | 8.831 |
| 457 | TUBO PVC PRESION DE 1 " X 6 MTS | Unidad | 31.512 | 39.511 | 36.197 | 43.717 | 30.566 | 30.837 | 30.676 | 30.810 | 28.900 | 33.046 |
| 458 | TUBO PVC PRESION DE 1 1/4 X 6 MT | Unidad | 49.491 | 62.054 | 56.850 | 68.660 | 48.007 | 48.432 | 48.178 | 48.387 | 28.900 | 48.393 |
| 459 | TUBO PVC PRESION DE 1/2" X 6 MT | Unidad | 20.631 | 25.868 | 23.698 | 28.622 | 20.012 | 20.190 | 20.083 | 20.171 | 16.900 | 21.312 |
| 460 | TUBO PVC PRESION DE 2" X 6 MTS | Unidad | 64.339 | 80.671 | 73.905 | 89.259 | 62.410 | 62.962 | 62.633 | 62.904 | 106.900 | 71.544 |
| 461 | TUBO PVC PRESION DE 3/4" X 6 MT | Unidad | 22.244 | 27.891 | 25.551 | 30.860 | 21.577 | 21.768 | 21.655 | 21.748 | 23.750 | 23.753 |
| 462 | TUBO PVC SANITARIO DE 2" X 6 MTS | Unidad | 52.547 | 65.886 | 60.360 | 72.900 | 50.971 | 51.422 | 51.154 | 51.375 | 44.900 | 54.597 |
| 463 | TUBO PVC SANITARIO DE 3" X 6 MTS | Unidad | 63.502 | 79.622 | 72.944 | 88.098 | 61.597 | 62.144 | 61.819 | 62.086 | 63.900 | 67.352 |
| 464 | TUBO PVC SANITARIO DE 4" X 6 MTS | Unidad | 86.119 | 107.979 | 98.923 | 119.474 | 83.535 | 84.275 | 83.835 | 84.198 | 93.900 | 92.172 |
| 465 | TUERCA 1/4 | Unidad | 188 | 236 | 216 | 261 | 182 | 184 | 183 | 184 | 668 | 218 |
| 466 | TUERCA 5/16 | Unidad | 183 | 229 | 210 | 254 | 178 | 179 | 178 | 179 | 793 | 213 |
| 467 | UNION DRESSER 1 1/4" | Unidad | 13.608 | 17.062 | 31.240 | 37.730 | 13.200 | 13.316 | 13.247 | 13.305 | 14.800 | 16.081 |
| 468 | UNION DRESSER 1" PVC | Unidad | 13.154 | 16.494 | 28.400 | 34.300 | 12.760 | 12.873 | 12.806 | 12.861 | 12.350 | 15.155 |
| 469 | UNION DRESSER DE 1/2" PVC | Unidad | 16.186 | 20.294 | 36.920 | 44.590 | 15.700 | 15.839 | 15.757 | 15.825 | 5.783 | 15.333 |
| 470 | UNIÓN DRESSER DE 3" METALICA | Unidad | 55.578 | 69.686 | 90.880 | 109.760 | 53.911 | 54.389 | 54.105 | 54.338 | | 63.352 |
| 471 | UNION DRESSER DE 3/4" PVC | Unidad | 19.285 | 24.180 | 45.440 | 54.880 | 18.706 | 18.872 | 18.773 | 18.855 | 7.005 | 18.407 |
| 472 | UNION PARA CABLE COAXIAL | Unidad | 4.096 | 5.135 | 63.900 | 77.175 | 3.973 | 4.008 | 3.987 | 4.004 | 2.560 | 4.839 |
| 473 | UNIÓN PRESIÓN DE 3" PVC. (ALTA PRESIÓN) | Unidad | 28.033 | 35.149 | 116.440 | 140.630 | 27.193 | 27.434 | 27.290 | 27.408 | 32.900 | 35.078 |
| 474 | UNION PVC 1"1/4 PRESION | Unidad | 2.178 | 2.731 | 63.900 | 77.175 | 2.113 | 2.131 | 2.120 | 2.130 | 17.850 | 3.222 |
| 475 | UNION PVC DE 1" | Unidad | 1.590 | 1.993 | 7.810 | 9.433 | 1.542 | 1.555 | 1.548 | 1.554 | 8.449 | 2.214 |
| 476 | UNION PVC PRESION DE 1/2" | Unidad | 617 | 773 | 1.136 | 1.372 | 598 | 603 | 601 | 603 | 1.650 | 764 |
| 477 | UNION PVC PRESION DE 2" | Unidad | 4.087 | 5.124 | 7.526 | 9.090 | 3.964 | 3.999 | 3.978 | 3.995 | 21.817 | 5.195 |
| 478 | UNION PVC PRESION DE 3/4" | Unidad | 912 | 1.144 | 1.562 | 1.887 | 885 | 893 | 888 | 893 | 1.800 | 1.099 |
| 479 | UNION PVC SANITARIA 3" | Unidad | 4.448 | 5.577 | 9.230 | 11.148 | 4.314 | 4.353 | 4.330 | 4.349 | 26.239 | 5.759 |
| 480 | UNION PVC SANITARIA 4" | Unidad | 6.925 | 8.683 | 12.070 | 14.578 | 6.718 | 6.777 | 6.741 | 6.771 | 27.521 | 8.656 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 481 | UNIONES DE MT DE ½" | Unidad | 3.006 | 3.770 | 13.490 | 16.293 | 2.916 | 2.942 | 2.927 | 2.940 | 2.817 | 3.669 |
| 482 | UNIONES DE MT DE 1" | Unidad | 5.249 | 6.581 | 16.330 | 19.723 | 5.092 | 5.136 | 5.109 | 5.131 | 4.833 | 6.237 |
| 483 | UNIONES DE MT DE 3/4" | Unidad | 2.969 | 3.723 | 19.170 | 23.153 | 2.880 | 2.906 | 2.890 | 2.903 | 3.125 | 3.746 |
| 484 | UNIVERSAL DE 1/2" | Unidad | 6.174 | 7.741 | 9.230 | 11.148 | 5.988 | 6.041 | 6.010 | 6.036 | 1.650 | 5.114 |
| 485 | UNIVERSAL PRESIÓN DE 3 " PVC. (ALTA PRESIÓN) | Unidad | 53.394 | 66.948 | 205.900 | 248.675 | 51.792 | 52.252 | 51.979 | 52.203 | 26.239 | 57.145 |
| 486 | UNIVERSAL PVC 1 1/4" | Unidad | 15.119 | 18.957 | 17.367 | 20.974 | 14.665 | 14.795 | 14.718 | 14.781 | 17.850 | 16.318 |
| 487 | UNIVERSAL PVC 1" | Unidad | 13.294 | 16.669 | 15.271 | 18.443 | 12.895 | 13.010 | 12.942 | 12.997 | 9.635 | 13.487 |
| 488 | UNIVERSAL PVC 2" | Unidad | 21.453 | 26.899 | 24.643 | 29.762 | 20.809 | 20.994 | 20.884 | 20.975 | 21.817 | 22.782 |
| 489 | UNIVERSAL PVC 3" | Unidad | 29.245 | 36.668 | 33.593 | 40.572 | 28.367 | 28.619 | 28.470 | 28.592 | 32.900 | 31.406 |
| 490 | VALVULA CORTINA | Unidad | 77.096 | 96.666 | 139.870 | 168.928 | 74.783 | 75.445 | 75.051 | 75.376 | PULGADAS ? | 89.283 |
| 491 | VALVULA CORTINA RED WHITE 1" | Unidad | 259.714 | 325.641 | 514.040 | 620.830 | 251.923 | 254.157 | 252.828 | 253.923 | 177.350 | 282.013 |
| 492 | VALVULA CORTINA RED WHITE 1" 1/4 | Unidad | 181.839 | 227.997 | 404.700 | 488.775 | 176.383 | 177.947 | 177.016 | 177.784 | 201.633 | 214.669 |
| 493 | VALVULA CORTINA RED WHITE 1/2" | Unidad | 64.033 | 80.287 | 106.500 | 128.625 | 62.112 | 62.663 | 62.334 | 62.605 | 61.487 | 71.671 |
| 494 | VALVULA DE LLENADO HIDROSTATICA PARA BAÑO | Unidad | 50.417 | 63.215 | 319.500 | 385.875 | 48.904 | 49.338 | 49.080 | 49.293 | PULGADAS ? | 65.171 |
| 495 | VALVULA DE PASO PVC 1/2" | Unidad | 16.016 | 20.082 | 36.352 | 43.904 | 15.535 | 15.674 | 15.591 | 15.659 | 13.800 | 18.324 |
| 496 | VARILLA G-60 W 1/2 pulg X3m CORRUGADA | Unidad | 26.404 | 33.106 | 30.330 | 36.631 | 25.612 | 25.839 | 25.704 | 25.816 | 13.488 | 25.148 |
| 497 | VARILLA G-60 W 3/4pulg X3m CORRUGADA | Unidad | 63.533 | 79.661 | 72.979 | 88.141 | 61.627 | 62.173 | 61.848 | 62.117 | 16.559 | 50.474 |
| 498 | VIDRIO CRUDO O TRANSPARENTE. ESPESOR DE 4 mm | Metro Cuadrado | 106.360 | 133.359 | 122.174 | 147.555 | 103.170 | 104.084 | 103.539 | 103.988 | 81.237 | 108.765 |
| 499 | VIDRIO LAMINADO COLOR HIELO (Alto 0,40m y 0,355m) | Unidad | 119.188 | 149.443 | 136.909 | 165.352 | 115.613 | 116.638 | 116.027 | 116.530 | 107.300 | 124.695 |
| 500 | VIDRIO LAMINADO COLOR HIELO (Alto 0,40m y 1,40m) | Unidad | 192.066 | 240.820 | 276.900 | 334.425 | 186.304 | 187.956 | 186.973 | 187.782 | 107.300 | 192.959 |
| 501 | VIDRIO LAMINADO COLOR HIELO (Alto 0,40m y 1,43m) | Unidad | 174.427 | 218.703 | 258.440 | 312.130 | 169.194 | 170.693 | 169.801 | 170.536 | 107.300 | 179.211 |
| 502 | VIDRIOS TEMPLADOS 8mm | Metro Cuadrado | 440.532 | 552.358 | 641.840 | 775.180 | 427.316 | 431.105 | 428.850 | 430.708 | 386.218 | 477.934 |
| 503 | VINILO FROSTER REF. KAKCO L, 255 DE 1,52 MTS DE ANCHO | Galón | 115.827 | 145.229 | 248.500 | 300.125 | 112.352 | 113.348 | 112.755 | 113.245 | 49.990 | 114.940 |
| 504 | VINILO KORAZA EXTERIOR CAN X 5 GAL | Cuñete | 540.755 | 678.021 | 925.840 | 1.118.180 | 524.532 | 529.183 | 526.415 | 528.696 | 569.283 | 614.653 |
| 505 | VINILO TIPO 1 CANECA 5 Galones SEGÚN COLOR | Cuñete | 416.568 | 522.311 | 596.400 | 720.300 | 404.072 | 407.654 | 405.522 | 407.278 | 156.900 | 381.311 |
| 506 | VINIPEL Rollo X 45 METROS | Rollo | 70.882 | 88.875 | 149.100 | 180.075 | 68.756 | 69.366 | 69.002 | 69.301 | 4.850 | 29.832 |
| 507 | WASH PRIMER | Galón | 219.406 | 275.100 | 380.560 | 459.620 | 212.823 | 214.711 | 213.587 | 214.513 | 46.300 | 168.874 |
| 508 | WIN ALUMINIO CRUDO X 6 MTS | Unidad | 18.893 | 23.689 | 45.440 | 54.880 | 18.327 | 18.489 | 18.392 | 18.471 | 88.367 | 24.736 |
| 509 | YESO CORRIENTE | Kg | 2.187 | 2.742 | 4.544 | 5.488 | 2.121 | 2.140 | 2.129 | 2.139 | 4.700 | 2.717 |
| 510 | UNION PVC SANITARIO DE 3" | Unidad | 4.805 | 6.025 | 32.660 | 39.445 | 4.660 | 4.703 | 4.678 | 4.698 | 7.900 | 6.381 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 511 | TUBO PVC SANITARIO DE 3" X 3MT | Unidad | 49.832 | 62.482 | 92.300 | 111.475 | 48.338 | 48.766 | 48.511 | 48.721 | 32.845 | 53.363 |
| 512 | VINIPEL NEGRO 0.50M X 300 M | Unidad | 49.881 | 62.543 | 255.600 | 308.700 | 48.385 | 48.814 | 48.558 | 48.768 | 24.978 | 54.388 |
| 513 | CINTA ENMASCARAR 1/2" METROS X 40 | Unidad | 6.788 | 17.022 | 26.270 | 31.728 | 6.584 | 6.642 | 6.607 | 6.637 | 3.650 | 7.798 |
| 514 | CINTA PEGANTE ANCHA TRANSPARENTE | Unidad | 16.224 | 30.513 | 31.240 | 37.730 | 15.737 | 15.877 | 15.794 | 15.862 | 14.880 | 19.027 |
| 515 | GRATA CERDA METALICA | Unidad | 17.558 | 22.015 | 35.500 | 42.875 | 17.031 | 17.182 | 17.092 | 17.166 | 11.616 | 19.002 |
| 516 | DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO XILOL | Galón | 65.971 | 82.717 | 149.100 | 180.075 | 63.992 | 64.559 | 64.222 | 64.500 | 37.241 | 70.011 |
| 517 | DISOLVENTE PARA PINTURA EPOXICA | Galón | 76.550 | 95.982 | 177.500 | 214.375 | 74.254 | 74.912 | 74.521 | 74.843 | 23.619 | 69.382 |
| 518 | CERAMICA PARA PARED 30X60 BLANCO | Metro Cuadrado | 80.579 | 101.034 | 120.700 | 145.775 | 78.162 | 78.855 | 78.442 | 78.782 | 32.350 | 75.452 |
| 519 | PORCELANATO PARA PISO 30X60 | Metro Cuadrado | 55.395 | 69.457 | 253.470 | 306.128 | 53.734 | 54.210 | 53.927 | 54.160 | 89.218 | 72.038 |
| 520 | GRIFERIA PUSH INSTITUCIONAL LAVAMANOS | Unidad | 188.670 | 385.000 | 385.000 | 385.000 | 183.010 | 184.633 | 183.667 | 184.463 | 121.491 | 208.964 |
| 521 | CABLE COBRE THHN/THWN N. 12 LIB/HALOG | Metro Lineal | 4.639 | 9.500 | 9.500 | 9.500 | 4.500 | 4.541 | 4.516 | 4.536 | 1.032 | 3.774 |
| 522 | TERMINAL EMT 3/4" | Unidad | 2.884 | 3.616 | 17.750 | 21.438 | 2.798 | 2.822 | 2.807 | 2.820 | 3.125 | 3.645 |
| 523 | PERFILERIA AUTOENSAMBLE SECUNDARIO 0.61 ML | Unidad | 3.580 | 4.489 | 5.964 | 7.203 | 3.472 | 3.503 | 3.485 | 3.500 | | 4.093 |
| 524 | PERFILERIA AUTOENSAMBLE PRINCIPAL 3.66 ML | Unidad | 13.120 | 16.450 | 92.627 | 111.869 | 12.727 | 12.839 | 12.772 | 12.827 | | 17.041 |
| 525 | CINTA ANCHA TRANSPARENTE | Unidad | 19.518 | 24.473 | 53.960 | 65.170 | 18.932 | 19.101 | 19.000 | 19.083 | 14.880 | 22.311 |
| 526 | RECARGA CILINDRO GAS PROPANO X 20 LBS | Unidad | 63.670 | 79.833 | 102.240 | 123.480 | 61.761 | 62.308 | 61.982 | 62.250 | | 72.365 |
| 527 | PILAS AAA (TRIPLE A) LARGA DURACIÓN | Unidad | 9.112 | 45.000 | 45.000 | 45.000 | 8.839 | 8.917 | 8.871 | 8.909 | 21.435 | 13.367 |
| 528 | PILAS AA (DOBLE A) LARGA DURACIÓN | Unidad | 8.736 | 55.000 | 55.000 | 55.000 | 8.474 | 8.550 | 8.505 | 8.541 | 17.900 | 12.959 |
| 529 | DISOLVENTE PINTURA ESMALTE | Galón | 48.979 | 61.413 | 134.900 | 162.925 | 47.510 | 47.931 | 47.680 | 47.887 | 37.241 | 55.946 |
| 530 | GUARDAESCOBA TABLETA EGIPCIA | Metro Lineal | 16.409 | 20.575 | 35.500 | 42.875 | 15.917 | 16.058 | 15.974 | 16.043 | 6.800 | 16.125 |
| 531 | BISAGRA ESTILO MARIPOSA | Unidad | 13.863 | 17.382 | 22.152 | 26.754 | 13.447 | 13.566 | 13.496 | 13.554 | 16.800 | 15.854 |
| 532 | BOMBA SUMERGIBLE AN 1/2 HP | Unidad | 871.603 | 1.092.852 | 1.310.660 | 1.582.945 | 845.454 | 852.951 | 848.488 | 852.166 | | 979.876 |
| 533 | BRAZO TENSOR | Unidad | 258.948 | 324.680 | 376.300 | 454.475 | 251.180 | 253.406 | 252.081 | 253.174 | | 289.396 |
| 534 | CARTUCHO ORINAL SIN AGUA | Unidad | 250.094 | 313.579 | 489.900 | 591.675 | 242.592 | 244.743 | 243.462 | 244.518 | | 292.783 |
| 535 | CEMENTO IMPERMEABILIZANTE BRONCO | Kg | 29.384 | 36.844 | 32.234 | 38.931 | 28.503 | 28.755 | 28.606 | 28.729 | 9.950 | 25.139 |
| 536 | DUCHAS | Unidad | 47.271 | 59.270 | 276.900 | 334.425 | 45.853 | 46.260 | 46.018 | 46.217 | 89.000 | 63.088 |
| 537 | ENCHAPE BLANCO 60*30 | Unidad | 34.559 | 15.968 | 92.300 | 111.475 | 33.522 | 33.820 | 33.643 | 33.789 | 32.350 | 34.483 |
| 538 | ENCHAPE MULTICOLOR 30*45 | Unidad | 12.193 | 15.288 | 92.300 | 111.475 | 11.827 | 11.932 | 11.869 | 11.921 | 41.833 | 17.057 |
| 539 | Estante de 1.10 * 0.40 * 2.00 parales | Unidad | 523.701 | 656.639 | 1.235.400 | 1.492.050 | 507.990 | 512.494 | 509.814 | 512.023 | | 627.629 |
| 540 | Estante de 1.15 *0.40 *2.00 parales | Unidad | 565.749 | 709.361 | 1.313.500 | 1.586.375 | 548.776 | 553.642 | 550.747 | 553.133 | | 676.760 |

| Item | Descripción | Unidad | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valores Unitarios Incluido IVA | | | | | | | | | |
| 541 | FILTRO ELEMINADOR DE OLORES | Unidad | 252.427 | 316.504 | 376.300 | 454.475 | 244.854 | 247.025 | 245.733 | 246.797 | | 283.362 |
| 542 | FONDO CEDRO | Metro Lineal | 142.037 | 178.092 | 313.820 | 379.015 | 137.776 | 138.997 | 138.270 | 138.870 | | 168.897 |
| 543 | GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO | Metro Lineal | 35.129 | 44.046 | 50.694 | 61.226 | 34.075 | 34.377 | 34.197 | 34.345 | 9.567 | 29.169 |
| 544 | GUARDAESCOBA M 8.2 X 1.3. CM CEREZO M 18.00 | Metro Lineal | 23.033 | 28.880 | 35.500 | 42.875 | 22.342 | 22.540 | 22.422 | 22.520 | 7.475 | 20.388 |
| 545 | LLANTA PARA CONTENEDOR DE BASURA | Unidad | 46.529 | 58.340 | 120.984 | 146.118 | 45.134 | 45.534 | 45.296 | 45.492 | | 56.370 |
| 546 | LLAVE DE PASO | Unidad | 29.203 | 36.616 | 177.500 | 214.375 | 28.326 | 28.577 | 28.429 | 28.551 | 25.200 | 35.710 |
| 547 | MARCO PARA PANEL LED | Unidad | 39.332 | 49.316 | 63.900 | 77.175 | 38.152 | 38.490 | 38.289 | 38.454 | 18.320 | 38.592 |
| 548 | NEUMATICO PARA CONTENEDOR DE BASURA | Unidad | 51.254 | 64.265 | 58.875 | 71.106 | 49.716 | 50.158 | 49.896 | 50.111 | | 54.731 |
| 549 | PASADOR PARA CERRADURA DE VIDRIO | Unidad | 110.649 | 155.000 | 155.000 | 155.000 | 107.329 | 108.281 | 107.714 | 108.181 | 11.666 | 59.527 |
| 550 | PORTA PILAS | Unidad | 62.426 | 85.000 | 85.000 | 85.000 | 60.553 | 61.089 | 60.770 | 61.034 | 28.450 | 59.138 |
| 551 | TAPA CIEGA | Unidad | 3.730 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 3.617 | 3.649 | 3.631 | 3.647 | 2.127 | 4.066 |

| Item | Descripción | Unidad | E2 | E3 | E4 | E9 | E10 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTOS NUEVOS: | | | | | | | | |
| 552 | LÁMPARA LED LUZ DÍA 12W REDONDA DE EMPOTRAR | UND | 65.000 | 63.050 | 67.925 | 36.600 | 23.681 | 43.283 |
| 553 | LÁMPARA LED LUZ DÍA HERMETICA 40W DE COLGAR 1176x80x70 mm | UND | 97.500 | 94.575 | 101.888 | 69.350 | 118.450 | 93.446 |
| 554 | LÁMPARA LED LUZ DÍA 12W REDONDA DE SOBREPONER | UND | 65.000 | 63.050 | 67.925 | 17.575 | 32.011 | 37.284 |
| 555 | LÁMPARA LED LUZ DÍA 24W REDONDA DE EMPOTRAR | UND | 85.000 | 82.450 | 88.825 | 19.999 | 37.961 | 44.844 |
| 556 | LÁMPARA LED LUZ DÍA 18 W REDONDA DE EMPOTRAR | UND | 72.000 | 69.840 | 75.240 | 36.600 | 23.681 | 45.025 |
| 557 | LÁMPARA LED LUZ DÍA 18 W REDONDA DE SOBREPONER | UND | 72.000 | 69.840 | 75.240 | 19.999 | 22.551 | 36.807 |
| 558 | LÁMPARA LED LUZ DÍA 40W DE COLGAR 1200x50x75 mm | UND | 3.159.900 | 3.065.103 | 3.302.096 | 69.350 | 287.500 | 265.344 |
| 559 | LÁMPARA Led Emerg R3 2x1w | UND | 120.000 | 116.400 | 125.400 | 79.000 | 71.281 | 96.925 |
| 560 | TOTALIZADOR 630A | UND | 520.000 | 504.400 | 543.400 | 507.200 | 790.000 | 556.587 |
| 561 | TOTALIZADOR 300A | UND | 360.000 | 349.200 | 376.200 | 258.950 | | 328.910 |
| 562 | TOTALIZADOR 150A | UND | 320.000 | 310.400 | 334.400 | 195.800 | 655.500 | 313.089 |
| 563 | TOTALIZADOR 70A | UND | 285.000 | 276.450 | 297.825 | 98.147 | 243.700 | 201.809 |
| 564 | TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS ACERO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | UND | 250.000 | 242.500 | 261.250 | 110.900 | 120.000 | 170.637 |
| 565 | TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 8 CIRCUITOS ACERO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | UND | 320.000 | 310.400 | 334.400 | 122.400 | 158.151 | 209.819 |
| 566 | TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 10 CIRCUITOS ACERO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA | UND | 450.000 | 436.500 | 470.250 | 136.300 | 200.000 | 263.484 |
| 567 | SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL SIMILAR AL EXISTENTE DESCARGA 0,09m3 676 X 342 X 375mm | UND | 950.000 | 921.500 | 992.750 | 389.200 | 721.900 | 704.252 |
| 568 | GRIFERÍA LAVAMANOS CON PICO EXPUESTO CROMADO SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE ESCUDO | UND | 572.000 | 554.840 | 597.740 | 109.900 | 573.700 | 311.220 |
| 569 | VÁLVULA PUSH PARA LAVAMANOS 20-80 psi DIÁMETRO DE TUBERÍA 1/2" SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE ESCUDO | UND | 487.000 | 472.390 | 508.915 | 149.252 | 299.900 | 309.219 |
| 570 | DISPENSADOR DE JABÓN TIPO PUSH 1LT ACERO INOXIDABLE | UND | 550.000 | 533.500 | 574.750 | 59.000 | 210.000 | 184.206 |

| Item | Descripción | Unidad | E2 | E3 | E4 | E9 | E10 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS NUEVOS:** | | | | | | | | |
| 571 | BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 304 24" INCLUYE ESCUDO | UND | 360.000 | 349.200 | 376.200 | 452.200 | 181.300 | 311.978 |
| 572 | BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 304 24" INCLUYE SOPORTE DE FIJACION. | UND | 650.000 | 630.500 | 679.250 | 452.200 | 454.900 | 555.160 |
| 573 | SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO ACERO INOX 225 X 265 X 174 mm 1800W 110-120v | UND | 1.400.000 | 1.358.000 | 1.463.000 | 833.000 | 833.000 | 1.102.499 |
| 574 | VÁLVULA ORINAL EMPOTRADA TIPO PUSH TRÁFICO PESADO ANTIVANDÁLICA ENTRADA 1/2" 20-80psi INCLUYE ESCUDO | UND | 987.000 | 957.390 | 1.031.415 | 149.252 | 590.359 | 437.783 |
| 575 | VÁLVULA DÚPLEX DE DESCARGA ELECTRÓNICA PARA SANITARIOS 4,8 lts INCLUYE BATERIA 9v 35-80psi 1,5" INCLUYE CAJA PLÁSTICA PANEL CON UNIDAD ELECTRÓNICA Y TRANSFORMADOR | UND | 2.846.000 | 2.760.620 | 2.974.070 | 967.850 | 1.804.300 | 1.895.881 |
| 576 | LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR 165 X 475 X 375mm SIMILAR AL EXISTENTE | UND | 186.000 | 180.420 | 194.370 | 100.460 | 90.559 | 134.914 |
| 577 | ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL DE ENTRADA SUPERIOR 340 X 620 X 367 mm SIFÓN OCULTO INTEGRADO EN PORCELANA SIMILAR AL EXISTENTE | UND | 1.340.000 | 1.299.800 | 1.400.300 | 192.900 | 834.000 | 580.530 |
| 578 | QUARZTONE PARA LAVA MANOS DE MESON INTEGRADO POCETA, ESPESOR 10 - 12 MM | ML | 560.000 | 543.200 | 585.200 | 329.900 | 380.000 | 454.617 |
| 579 | CIELO RASO METÁLICO TIPO BAFFLE PERFORADO ESPESOR 0,6 mm ANCHO 25 mm LONGITUD VARIABLE HASTA 12 M. | ML | 687.000 | 666.390 | 717.915 | | 87.424 | 253.363 |
| 580 | PORTA BAFFLE METÁLICO, ESPESOR 0,6 mm, ancho 25 mm, PERFORADO, LONGITUD VARIABLE | ML | 346.000 | 335.620 | 361.570 | | 87.424 | 199.263 |
| 581 | LISTON DE MADERA TECA CEPILLADO PARA CIELO RASO, MEDIDAS 90 MM *40 MM. LONGITUD VARIABLE, SIMILAR AL EXISTENTE. | ML | 356.000 | 345.320 | 372.020 | 21.450 | 28.560 | 55.539 |
| 582 | PANEL MONOROOF CALIBRE 26 ANCHO ÚTIL 1M POLIURETANO DE ALTA ESPESOR 5 cm CARA INTERNA EN PAPEL VINYL, FOIL O POLIETILENO | ML | 265.000 | 257.050 | 276.925 | 145.780 | 191.322 | 214.028 |

| Item | Descripción | Unidad | E2 | E3 | E4 | E9 | E10 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 583 | ACERO CORTEN DENSIDAD 7,75 g/cc | M2 | 389.000 | 377.330 | 406.505 | 1.051.317 | 212.936 | 375.141 |
| 584 | PLACAS CERÁMICAS FRONTEK MODULO 0,60*1,20 M, INCLUYE PERFIL VERTICAL DE ALUMINIO PERFIL HORIZONTAL DE ALUMINIO GOMAS DE AJUSTE MÉNSULAS DE SUSTENTACIÓN, RETENCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 548.000 | 531.560 | 572.660 | 188.215 | 193.814 | 313.972 |
| 585 | PANEL MADERA PRODEMA CHAPILLA NATURAL 1220 X 2440 mm SIMILAR AL EXSITENTE | ML | 221.000 | 214.370 | 230.945 | 361.223 | 97.061 | 188.034 |
| 586 | PERFIL DE FIJACIÓN NEGRO TIPO MULLION | ML | 337.618 | 327.489 | 352.811 | 57.831 | 133.142 | 148.578 |
| 587 | SILICONA ESTRUCTURAL 300 ml | UND | 65.000 | 63.050 | 67.925 | 71.150 | 44.900 | 60.758 |
| 588 | PANEL MADERA PRODEMA ALMA DE CONTRACHAPADO DE MADERA Y SUPERFICIE DECORATIVA DE MADERA NATURAL CON TRATAMIENTO, PANELES DIMENSIONES 1220*2440 MM. AUDITORIUM, SUPRA Y NEPTUNO. INCLUYE SISTEMA DE FIJACION Y SOPORTE. | M2 | 483.000 | 468.510 | 504.735 | 361.223 | 97.061 | 259.643 |
| 589 | PERFIL DE FIJACIÓN NEGRO TIPO OMEGA, ACERO GALVANIZADO ANTICORROSIVO CALIBRE 20 X 3 M | UND | 8.500 | 8.245 | 8.883 | 17.160 | 4.879 | 8.133 |
| 590 | BARRA ANTIPANICO 1 PUNTO 1 mt, UL 3 horas contra fuego | UND | 750.000 | 727.500 | 783.750 | 399.000 | 639.900 | 620.900 |
| 591 | PUERTA CORTAFUEGO ACERO CAL 16. ENSAMBLADO TIPO PANEL, JHOJAS ASEGURADAS CON INYECCION DE SOLDADURA, LA SEPARACIÓN DE LAS BANDEJAS ES DE 5.0 CM, ALBERGANDO EN SU INTERIOR CAPAS DE MANTA CERÁMICA, LAS CUALES SON COMPRIMIDAS EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA, RESISTENCIA AL FUEGO POR UN PERIODO DE 60 O 120 MINUTOS | M2 | 635.000 | 615.950 | 663.575 | 1.647.839 | 250.000 | 536.933 |

| Item | Descripción | Unidad | E2 | E3 | E4 | E9 | E10 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 592 | MARCO DE PUERTAS DE EMERGENCIA CORTAFUEGO ES DE TIPO RECTO FABRICADO CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 16, EL CUAL DEBE SER CARGADO EN CONCRETO PARA DAR UNA BASE FIRME DE SOPORTE A LAS HOJAS. | UND | 3.950.000 | 3.831.500 | 4.127.750 | 623.148 | 250.000 | 786.018 |
| 593 | BISAGRAS TIPO ENCAPSULADO PARA PUERTAS CORTAFUEGO. | UND | 470.000 | 455.900 | 491.150 | 29.200 | 250.000 | 112.098 |
| 594 | LAMINAS, DE AISLAMIENTOS TERMO- ACÚSTICOS DE LANA MINERAL DE VIDRIO BIOSOLUBLE, CON MEMBRANA ACUSTICA, SUPERFICIE UNIFORME CON FUNCIONES DE ABSORCIÓN O TRANSMISIÓN ACÚSTICA. LARGO ENTRE 1220MM A 2400 MM, ANCHO DE 1000 A 1220 MM, ESPESOR DE 125 MM A 150 MM. | M2 | 720.000 | 698.400 | 752.400 | 37.100 | 132.955 | 129.449 |
| 595 | FRESCASA DE 2 1/2" A 3 1/2" FIBRA DE VIDRIO. NORMA ASTM E 84 FS/SD 25/50 | M2 | 15.000 | 14.550 | 15.675 | 27.998 | | 17.028 |
| 596 | MEMBRANA ACUSTICA: LAMINA FABRICADA CON BASE EN ASFALTO. DISTRIBUCIÓN DE LAS CAPAS DE LA MEMBRANA: POLIETILENO FLAMEABLE ASFALTO MODIFICADO REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO ASFALTO MODIFICADO DIMENSIONES: ANCHO 1,0 M ESPESOR 3 MM. SUPERFICIES HOMOGENEAS Y COLOR CARACTERISTICO DEL ASFALTO. APLICACION: ENTREPISOS DE MADERA Y CONCRETO, SOBRE CIELO RASOS Y ENTRE MUROS DIVISORIOS. | M2 | 495.000 | 480.150 | 517.275 | 46.558 | 49.900 | 105.142 |
| 597 | TECHOS Y PAREDES EN MADERA: DECORATIVOS Y ACUSTICOS PARA AUDITORIOS Y OFICINAS, PRODUCIOD BAJO NORMA ISO 9001, VARNIZADAS CON PRODUCTOS UV, DE USO INTERIOR. TAMAÑO 590*590 MM, CALIBRE 12MM. CON PERFORACIONES DE 6 A 10 MM, DISTANCIA ENTRE CENTROS 32 MM, SUSTRATOS PARA ACABADOS: MDF Y MDF rh. BARNIZ DE ACABADO: BARNIZ ULTRAVIOLETA, PORO ABIERTO | M2 | 325.000 | 315.250 | 339.625 | 427.800 | | 346.892 |

| Item | Descripción | Unidad | E2 | E3 | E4 | E9 | E10 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 598 | CANAL DE VIDRIO TRASLUCIDO EN U, PARA VANOS DE GRANDES LUCES. ANCHO 25 CM PESTAÑA 4 CM, LONGITUD DE 2,40 M A 4,8 M. AISLAMINETO ACUSTICO: 27DB | M2 | 896.000 | 869.120 | 936.320 | | | 899.639 |
| 599 | LÁMINA IMPERMEABILIZANTE SINTÉTICA PVC-P, COLOR BLANCO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV, ANCHO 180 CM, ESPESOR 1,2 MM, | ML | 346.000 | 335.620 | 361.570 | 37.500 | | 113.308 |
| 600 | MÁRMOL BOTICHINO CREMA, ESPESOR: 15 MM, ACABADO NATURAL. SIMILAR AL EXISTENTE. | M2 | 725.000 | 703.250 | 757.625 | 4.750.000 | | 923.421 |
| 601 | MÁRMOL BOTICHINO CREMA, ESPESOR: 20 MM, ACABADO BRILLANTE. SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | 985.000 | 955.450 | 1.029.325 | 5.225.000 | | 1.240.405 |
| 602 | MÁRMOL SINU VETA, ESPESOR 20 MM, ACABADO ANTIK. SIMILAR AL EXISTENTE. | M2 | 985.000 | 955.450 | 1.029.325 | 149.800 | 153.510 | 308.201 |
| 603 | PISO MIPOLAM ESPRIT: ESPESOR 2 MM, ANCHO DED ROLLO 200 CM, ABRASION: MENOR O IGUAL A 2 MM3. PUNZONAMIENTO ~ 0.03 MM. | M2 | 250.000 | 242.500 | 261.250 | 59.000 | 70.210 | 115.892 |
| 604 | BOQUEADOR DE HUMEDAD: PARA PISOS DE LUJO SINTETICOS Y MADERA REVESTIMIENTOS DE PVC, CAUCHO, FENÓLICOS, CERÁMICA, PIEDRA. BICOMPONENTE, MEZCLA A+B: OLOR: SUAVE, COLOR: GRIS CLARO | GALÓN | 257.000 | 249.290 | 268.565 | 54.900 | 83.300 | 119.487 |
| 605 | MARMOL: FONDO BLANCO CON BETAS GRISES SUAVES: ACABADO: PULIDO, FORMATO TABLAS Y LOSAS ESPESOR 2 CM, PARA USOS INTERIOR-EXTERIOR, SIMILAR AL EXISTENTE. | M2 | 230.000 | 223.100 | 240.350 | | | 230.934 |
| 606 | MDF RH: MUEBLES, MARCOS, ZOCALOS Y MOLDURAS. ACABADO SUAVE SATINADO HOMOGENEO, FORMATO 183*244 CM, CALIBRE 9 MM. NORMA INTERNACIONAL DE FABRICADO ISO 9001. | UND | 2.000.000 | 1.940.000 | 2.090.000 | 67.567 | 168.490 | 224.930 |
| 607 | MDF RH: MUEBLES, MARCOS, ZOCALOS Y MOLDURAS. ACABADO SUAVE SATINADO HOMOGENEO, FORMATO 183*244 CM, CALIBRE 12 MM. NORMA INTERNACIONAL DE FABRICADO ISO 9001. | UND | 2.450.000 | 2.376.500 | 2.560.250 | 72.123 | 219.730 | 254.637 |
| 608 | MDF RH: MUEBLES, MARCOS, ZOCALOS Y MOLDURAS. ACABADO SUAVE SATINADO HOMOGENEO, FORMATO 183*244 CM, CALIBRE 15 MM. NORMA INTERNACIONAL DE FABRICADO ISO 9001. | UND | 2.680.000 | 2.599.600 | 2.800.600 | 79.244 | 266.053 | 285.832 |

| Item | Descripción | Unidad | E2 | E3 | E4 | E9 | E10 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 609 | MDF RH: MUEBLES, MARCOS, ZOCALOS Y MOLDURAS. ACABADO SUAVE SATINADO HOMOGENEO, FORMATO 183*244 CM, CALIBRE 18 MM. NORMA INTERNACIONAL DE FABRICADO ISO 9001. SIMILAR AL EXISTENTE | UND | 3.250.000 | 3.152.500 | 3.396.250 | 81.616 | 345.423 | 311.200 |
| 610 | PANELES LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COMPACTO PARA DIVISIONES DE BAÑOS, ANTIMICROBIANA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, DISEÑO DOBLE CARA, 1,5 X 1,8 M ESPESOR 15 MM. SIMILAR A LA EXISTENTE | UND | 1.755.000 | 1.702.350 | 1.833.975 | 367.659 | | 904.486 |
| 611 | PUERTA LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COMPACTO PARA DIVISIONES DE BAÑOS, ANTIMICROBIANA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, DISEÑO DOBLE CARA, 0,6 X 1,8 M, ESPESOR 15 MM. SIMILAR A LA EXISTENTE. | UND | 750.000 | 727.500 | 783.750 | 178.927 | | 417.855 |
| 612 | PARALE LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COMPACTO PARA DIVISIONES DE BAÑOS, ANTIMICROBIANA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, DISEÑO DOBLE CARA, 0,3 X 1,8 M, ESPESOR 15 MM. SIMILAR A LA EXISTENTE | UND | 550.000 | 533.500 | 574.750 | 110.298 | | 275.884 |
| 613 | PARALES LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COMPACTO PARA DIVISIONES DE BAÑOS, ANTIMICROBIANA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, DISEÑO DOBLE CARA 0,15 X 1,8 M. ESPESOR 15 MM. SIMILAR A LA EXISTENTE. | UND | 490.000 | 475.300 | 512.050 | 49.021 | | 150.960 |
| 614 | DIVISIONES DE ORINALES LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COMPACTO, ANTIMICROBIANA, RESISTENTE A LA HUMEDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, DISEÑO DOBLE CARA, 0,5 X 1,2 M, ESPESOR 15 MM. SIMILAR A LA EXISTENTE. | UND | 720.000 | 698.400 | 752.400 | 32.681 | | 115.112 |
| 615 | BARRA /TUBO ESTABILIZADOR ACERO INOXIDABLE 304 Ø 1" A 1 1/2" | M | 520.000 | 504.400 | 543.400 | 452.200 | 160.000 | 351.932 |
| 616 | LLAVE BISAGRA DE APERTURA DOBLE 90°, CON CERRADURA INTERNA MARA MAYOR PRIVACIDAD, HERRAJES EN ACERO INOXIDABEL 304, CON INDICADOR: EN COLORES ABIERTO-CERRADO. INCLUYE MANIJA DE SUJECIÓN. SIMILAR ALA EXISTENTE. | UND | 160.000 | 155.200 | 167.200 | 193.174 | 115.185 | 153.692 |
| 617 | PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CON HERRAJES DE SUJECIÓN Y ESCUDO. ALTURA 20 A 30 CM | UND | 35.000 | 33.950 | 36.575 | | 17.866 | 28.301 |

| Item | Descripción | Unidad | E2 | E3 | E4 | E9 | E10 | PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 618 | GANCHO PERCHERO EN ACERO INOXIDABLE. | UND | 52.000 | 50.440 | 54.340 | 18.900 | 8.633 | 22.104 |
| 619 | PUERTAS MDF 5,5mm CON ALMA AGLOMERADO 25 mm ENCHAPADA EN FORMICA ROBLE LISA MATE CON CANTOS PVC DEL MISMO COLOR | M2 | 495.000 | 480.150 | 517.275 | 243.667 | | 394.475 |
| 620 | MARCOS EN MADERA MACIZA ROBLE DE 4,5 cm PARA PUERTAS DE 122 X 244 cm SIMILARES AL EXISTENTE | UND | 750.000 | 727.500 | 783.750 | 79.800 | | 242.202 |
| 621 | CERRADURA DE MAJINA CROMADA Y/O SATINADA, GRADO 2 DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE 3,5 A 5 CM DE ESPESOR. | UND | 350.000 | 339.500 | 365.750 | 74.536 | 39.900 | 166.835 |
| 622 | VIDRIO Laminado de Seguridad 14mm (8+6) Incoloro PVB 0.76mm INCLUYE PERFORACIONES Y/O CAJAS., | M2 | 450.000 | 436.500 | 470.250 | 375.550 | 269.274 | 384.138 |
| 623 | VIDRIO Laminado de Seguridad [HS+HS] 8mm (4+4) Incoloro PVB 0.76mm INCLUYE PERFORACIONES Y/O CAJAS. | M2 | 325.000 | 315.250 | 339.625 | 214.600 | 189.903 | 261.518 |
| 624 | VIDRIO Laminado de Seguridad 10 mm (5+5) Incoloro PVB 0.76mm INCLUYE PERFORACIONES Y/O CAJAS. | M2 | 380.000 | 368.600 | 397.100 | 268.250 | 219.852 | 309.805 |
| 625 | MANIJA ACERO INOXIDABLE CILINDRICA, SATINA Y/O CROMADA L= 30 A 60 CM. Ø 1/2" A 3/4" CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SIMILAR A LA EXISTENTE. | UND | 397.000 | 385.090 | 414.865 | 39.467 | 81.200 | 110.671 |
| 626 | CHAPA PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO CON PORTACERRADURA Y CANTONERA EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 38mm INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 345.000 | 334.650 | 360.525 | 29.700 | 116.500 | 98.204 |
| 627 | CHAPA PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO CON PORTACERRADURA Y CANTONERA EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 54mm INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 436.000 | 422.920 | 455.620 | 37.243 | 116.500 | 118.239 |

Estos ítems de materiales que se cotizan por unidad como precios unitarios de referencia, sin cantidades, ya que éstas dependen de las necesidades del servicio. El valor que se asigna al componente de MATERIALES - incluye suministro e instalación. La cantidad de materiales que se demandarán sobre los valores asignados para la bolsa y serán priorizados de acuerdo con la metodología que para tal fin aplique el supervisor, previo recibo de los diagnósticos realizados.

El valor asignado para la bolsa se establece de acuerdo con la disponibilidad presupuestal, por lo tanto, se establecerá como una suma fija por valor de $568.931.860.

El Concejo de Bogotá, desde los documentos de estructuración del proceso se solicitó mantener el presupuesto completo de la línea debido a la planificación de la ejecución de actividades que se hizo cuando se solicitó el presupuesto 2024. Se debe tener en cuenta que se tiene un edificio adicional que atender con múltiples actividades de mantenimiento, que no se tenían en cuenta en los contratos anteriores.

Se establece entonces que el valor total del contrato será hasta por el valor del presupuesto estimado, respetando valores unitarios ofrecidos. La diferencia entre el valor de la propuesta y el presupuesto oficial se destinará para mayores servicios. No obstante, el valor final del contrato será el resultante de multiplicar los precios unitarios de los bienes o servicios presentados en la propuesta seleccionada por el número total de bienes o servicios recibidos a satisfacción

Así las cosas, el resumen se presenta en la Tabla No. 8 Resumen del Presupuesto Oficial

**Tabla No. 8 Resumen del Presupuesto Oficial**

| DESCRIPCION DEL COMPONENTE | VALOR |
|---|---|
| **VALOR TOTAL COMPONENTE 1<br>PERSONAL** | **234.793.452** |
| **VALOR TOTAL COMPONENTE 2<br>OTROS COSTOS DIRECTOS (Equipos, herramientas y elementos de Seguridad, transporte y demás costos)** | **37.274.688** |
| **VALOR BOLSA DE MATERIALES** | **568.931.860** |
| **VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO** | **841.000.000** |

Con el análisis realizado se obtiene el presupuesto oficial en **$ 841.000.000**, incluido el AIU (20%) para los componentes que aplique, IVA para los componentes en que aplique, todos los impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional y/o distrital, costos directos e indirectos.

Expediente: CP0001/2024/0000003773 Línea: 1000003032 / 2024

Se firma el 29 de mayo de 2024.

| | | |
|---|---|---|
| Proyectó | Héctor Wilson Gualteros Buitrago | **Cargo**: Profesional Contratista SAC HECTOR WILSON GUALTEROS BUITRAGO Firmado digitalmente por HECTOR WILSON GUALTEROS BUITRAGO |

Se adjuntan los soportes del ejercicio realizado.