



**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL  
ETAPA CONTRACTUAL**

**MODIFICATORIO CONTRACTUAL NRO. 1 AL CONTRATO NRO CO1.PCCNTR.7989188 DE 2025 SUSCRITO  
ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y JANEIROSS S.A.S**

De conformidad con la solicitud remitida por el supervisor, se requiere modificar el Contrato Nro. **CO1.PCCNTR.7989188 DE 2025**, así:

**PRIMERO. MODIFÍQUESE** las especificaciones técnicas de la oferta del contrato de prestación de servicios N.º **CO1.PCCNTR.7989188 DE 2025**, específicamente en lo relacionado con el valor unitario de los ítems de los lotes 03, 07 ,09, 12 debidamente detallados, los cuales quedarán así :

- **Del LOTE-3 FERRETERIA-CONSTRUCCIÓN Y SOLDADURA ajustar los siguientes ítems :**

| LOTE-3 FERRETERÍA-CONSTRUCCIÓN Y SOLDADURA |                                                                                                                               |                  |      |              |              |              |            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|--------------|--------------|------------|
| ITEM                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | 1 COTIZACIÓN | 2 COTIZACIÓN | 3 COTIZACIÓN | TOTAL      |
| 3.1                                        | ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4 PRESENTACIÓN POR GALÓN                             | UNIDAD           | 1    | \$ 203.775   | \$ 246.675   | \$ 193.050   | \$ 214.500 |
| 3.4                                        | TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO INDUSTRIAL 450W + ACCESORIOS Y JUEGO DE BROCAS,SUJECCIÓN DE BROCAS DE 1 - 10 MM VELOCIDAD 3100 RPM | UNIDAD           | 1    | \$ 370.500   | \$ 448.500   | \$ 351.000   | \$ 390.000 |
| 3.6                                        | BATERÍA DE GEL CICLO PROFUNDO 55AH ,12V PARA PANELES SOLARES.                                                                 | UNIDAD           | 1    | \$ 940.500   | \$ 1.138.500 | \$ 891.000   | \$ 990.000 |
| 3.9                                        | CABLE DUPLEX NO CERTIFICADO 2X12                                                                                              | UNIDAD           | 1    | \$ 2.850     | \$ 3.450     | \$ 2.700     | \$ 3.000   |
| 3.10                                       | CABLE NO.10 AWG - COBRE AZUL - 600V PRESENTACIÓN POR METRO                                                                    | UNIDAD           | 1    | \$ 8.075     | \$ 9.775     | \$ 7.650     | \$ 8.500   |
| 3.11                                       | CABLE NO.10 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO                                                              | UNIDAD           | 1    | \$ 8.075     | \$ 9.775     | \$ 7.650     | \$ 8.500   |
| 3.12                                       | CABLE NO.10 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V PRESENTACIÓN POR METRO                                                               | UNIDAD           | 1    | \$ 8.075     | \$ 9.775     | \$ 7.650     | \$ 8.500   |
| 3.13                                       | CABLE NO.12 AWG - COBRE AZUL X100M- 600V PRESENTACIÓN POR METRO                                                               | UNIDAD           | 1    | \$ 5.225     | \$ 6.325     | \$ 4.950     | \$ 5.500   |



|      |                                                                                                  |        |   |            |            |            |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------|------------|------------|
| 3.14 | CABLE NO.12 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO                                 | UNIDAD | 1 | \$ 5.225   | \$ 6.325   | \$ 4.950   | \$ 5.500   |
| 3.15 | CABLE NO.12 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V - PRESENTACIÓN POR METRO                                | UNIDAD | 1 | \$ 5.225   | \$ 6.325   | \$ 4.950   | \$ 5.500   |
| 3.16 | CABLE NO.12 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V PRESENTACIÓN POR METRO                                 | UNIDAD | 1 | \$ 5.225   | \$ 6.325   | \$ 4.950   | \$ 5.500   |
| 3.17 | CABLE NO.14 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V PRESENTACIÓN POR METRO                                 | UNIDAD | 1 | \$ 3.325   | \$ 4.025   | \$ 3.150   | \$ 3.500   |
| 3.20 | CAJA 5800 PVC (2X4) 103X60X45MM                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 3.990   | \$ 4.830   | \$ 3.780   | \$ 4.200   |
| 3.28 | DESTORNILLADOR TESTER DE VOLTAJE. TESTER PROBADOR DE FASE DE 3/4 DE PULGADAS.                    | UNIDAD | 1 | \$ 11.400  | \$ 13.800  | \$ 10.800  | \$ 12.000  |
| 3.29 | DISYUNTOR DIFERENCIAL 30MA                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 171.000 | \$ 207.000 | \$ 162.000 | \$ 180.000 |
| 3.30 | DISYUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO CA CURVA C 10AMP PARA RIEL DIN                                | UNIDAD | 1 | \$ 35.150  | \$ 42.550  | \$ 33.300  | \$ 37.000  |
| 3.33 | FINAL DE CARRERA (MICROSWITCH) GRANDE CON PALANCA CON ROLDANA - 1NC + 1 NA LONG. 49MM 16A/250VAC | UNIDAD | 1 | \$ 18.050  | \$ 21.850  | \$ 17.100  | \$ 19.000  |
| 3.34 | FUSIBLE 15A CC CON PORTA FUSIBLE PARA RIEL DIN                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 47.500  | \$ 57.500  | \$ 45.000  | \$ 50.000  |
| 3.37 | PLAFÓN PLÁSTICO LÍNEA BLANCA                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 9.500   | \$ 11.500  | \$ 9.000   | \$ 10.000  |
| 3.39 | RIEL MONTANTE PARA MÓDULOS FV 4.15 MT ALUMINIO PRESENTACIÓN POR METRO                            | UNIDAD | 1 | \$ 152.000 | \$ 184.000 | \$ 144.000 | \$ 160.000 |
| 3.40 | ROLLO CINTA AISLANTE NEGRA 19MM X 20 MTS                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 45.600  | \$ 55.200  | \$ 43.200  | \$ 48.000  |
| 3.43 | TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO AL REPOSO.                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 209.000 | \$ 253.000 | \$ 198.000 | \$ 220.000 |
| 3.44 | TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO AL TRABAJO.                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 209.000 | \$ 253.000 | \$ 198.000 | \$ 220.000 |
| 3.45 | TEMPORIZADOR NEUMÁTICO AL REPOSO- OFF DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR                           | UNIDAD | 1 | \$ 247.000 | \$ 299.000 | \$ 234.000 | \$ 260.000 |
| 3.46 | TEMPORIZADOR NEUMÁTICO AL TRABAJO- ON DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR                           | UNIDAD | 1 | \$ 247.000 | \$ 299.000 | \$ 234.000 | \$ 260.000 |



|      |                                                                                                                                                                          |        |   |           |           |           |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.48 | DISCO ABRASIVO PARA TRONZADORA.CORTE METAL 14 X7/64 PULG A24R TIPO 1.                                                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 81.035 | \$ 98.095 | \$ 76.770 | \$ 85.300 |
| 3.49 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 22,23 MM GRANO 80; 13300 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO. TIPO FLAP | UNIDAD | 1 | \$ 23.275 | \$ 28.175 | \$ 22.050 | \$ 24.500 |
| 3.51 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 6 MM X 22 MM; 12000 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.                | UNIDAD | 1 | \$ 12.350 | \$ 14.950 | \$ 11.700 | \$ 13.000 |
| 3.52 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115MM X 3MM X 22MM; 12000 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.                      | UNIDAD | 1 | \$ 11.400 | \$ 13.800 | \$ 10.800 | \$ 12.000 |
| 3.53 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 22 MM GRANO 80; 8500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO. TIPO FLAP     | UNIDAD | 1 | \$ 47.500 | \$ 57.500 | \$ 45.000 | \$ 50.000 |
| 3.54 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 1,6 MM X 22 MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.                  | UNIDAD | 1 | \$ 15.200 | \$ 18.400 | \$ 14.400 | \$ 16.000 |
| 3.55 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 230 MM 3 MM X 6 MM X 22 MM; 6500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.            | UNIDAD | 1 | \$ 17.575 | \$ 21.275 | \$ 16.650 | \$ 18.500 |
| 3.56 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 230 MM 6 MM X 22 MM; 6500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.                   | UNIDAD | 1 | \$ 34.105 | \$ 41.285 | \$ 32.310 | \$ 35.900 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |   |           |           |           |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.57 | DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 355 MM X 2,4 MM X 25,4 MM; 4300 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.                                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 45.600 | \$ 55.200 | \$ 43.200 | \$ 48.000 |
| 3.60 | ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE ALTA PENETRACIÓN PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 6010, DE 3,96 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD) . EN DOS MARCAS DIFERENTES. PARA TUBERÍA API 5XL GR 50                              | KILOGRAMO | 1 | \$ 44.175 | \$ 53.475 | \$ 41.850 | \$ 46.500 |
| 3.61 | ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE ALTA PENETRACIÓN PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 6010, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). EN DOS MARCAS DIFERENTES. ESPECIAL PARA TUBERÍA API 5XL GR 50 PRESENTACION POR KILO | KILOGRAMO | 1 | \$ 44.175 | \$ 53.475 | \$ 41.850 | \$ 46.500 |
| 3.62 | ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDRÓGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 7018, DE 2,4 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD).                                                                          | KILOGRAMO | 1 | \$ 44.175 | \$ 53.475 | \$ 41.850 | \$ 46.500 |
| 3.63 | ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDRÓGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 7018, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO                                                    | KILOGRAMO | 1 | \$ 44.175 | \$ 53.475 | \$ 41.850 | \$ 46.500 |
| 3.64 | ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO RUTÍLICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6013, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD).                                                                                                | KILOGRAMO | 1 | \$ 44.175 | \$ 53.475 | \$ 41.850 | \$ 46.500 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |              |              |              |              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.65 | ELECTRODOS MANUAL<br>REVESTIDO RUTÍLICO PARA<br>SOLDAR ACEROS AL CARBONO<br>CON PROCESO SMAW, SEGÚN<br>AWS A 5,1, E 6013, DE 2,4 MM DE<br>DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA<br>(MÁXIMA CALIDAD).<br>PRESENTACION POR KILO                                                                                                                                                                                         | KILOGRAMO | 1 | \$ 44.175    | \$ 53.475    | \$ 41.850    | \$ 46.500    |
| 3.66 | GAFAS PROTECTORAS (GAFAS<br>DE SEGURIDAD), CON MARCO<br>DE ESPUMA FORRADA<br>COMPLETO CON LENTE DE<br>POLICARBONATO. CON<br>PROTECCIÓN ADICIONAL<br>CONTRA POLVO, ESCOMBROS, E<br>IMPACTOS. CON COJINETES DE<br>AJUSTE SUAVE A LA NARIZ;<br>CON 99,9 % DE PROTECCIÓN<br>UV. ANTI-NIEBLA (ANTI-FOG IR);<br>PARA USAR DEBAJO DE LA<br>CARETA DE SOLDADURA. QUE<br>CUMPLAN CON ANSI Z87.1<br>CERTIFICADOS. | UNIDAD    | 1 | \$ 21.850    | \$ 26.450    | \$ 20.700    | \$ 23.000    |
| 3.70 | GUANTES DE PROTECCIÓN TIPO<br>INDUSTRIAL; TEJIDO EN PUNTO<br>DE NYLON NEGRO SIN<br>COSTURAS RECUBIERTOS CON<br>POLIURETANO, PARA USO<br>GENERAL EN PROCESOS<br>METALMECÁNICOS, CON UN<br>EXCELENTE NIVEL DE AGARRE,<br>DESTREZA Y COMODIDAD, TALLA<br>9                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 | \$ 33.250    | \$ 40.250    | \$ 31.500    | \$ 35.000    |
| 3.71 | LÁMINA GALVANIZADA , 1 M X<br>2.40M CALIBRE 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD    | 1 | \$ 285.000   | \$ 345.000   | \$ 270.000   | \$ 300.000   |
| 3.73 | LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL<br>CARBONO, LAMINADA EN<br>CALIENTE) DE 1,22 M POR 2,40<br>M, CON<br>UN ESPESOR DE 6 MM. ASTM<br>A36; CORTADA EN SECCIONES DE<br>(15 X 30) CM                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 1.425.000 | \$ 1.725.000 | \$ 1.350.000 | \$ 1.500.000 |
| 3.76 | PERFIL DE ACERO AL CARBONO<br>EN (ÁNGULO DE 1/8) 1"X 1" X 6<br>M, ACERO LAMINADO EN<br>CALIENTE<br>ASTM A-36                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 76.000    | \$ 92.000    | \$ 72.000    | \$ 80.000    |
| 3.77 | PERFIL DE ACERO AL CARBONO<br>EN ÁNGULO<br>3/16" X 1-1/2" X 6 M, ACERO<br>LAMINADO EN CALIENTE ASTM<br>A-36                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD    | 1 | \$ 199.500   | \$ 241.500   | \$ 189.000   | \$ 210.000   |
| 3.78 | PERFIL METÁLICO ESTRUCTURAL<br>CUADRADO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 769.500   | \$ 931.500   | \$ 729.000   | \$ 810.000   |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |               |               |               |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---------------|---------------|---------------|------------|
|      | 100 MM X 100 MM X 6 MT,<br>CALIBRE 3.0 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |               |               |               |            |
| 3.79 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO<br>TAPÓN, FABRICADO EN<br>SILICONA, CON CUATRO<br>MEMBRANAS; REUTILIZABLE;<br>CONECTADOS CON CORDÓN<br>TRENZADO, FORMA DE ÁRBOL,<br>PUNTA CÓNICA REDONDEADA Y<br>SUPERFICIE LISA. EN COLOR<br>NARANJA O AMARILLO QUE<br>PERMITA UNA FÁCIL<br>VISUALIZACIÓN; CON NIVEL DE<br>ATENUACIÓN NRR<br>DE 25; ESTUCHE TIPO LLAVERO.                                                                                                                                                | UNIDAD    | 1 | \$<br>3.800   | \$<br>4.600   | \$<br>3.600   | \$ 4.000   |
| 3.80 | RECARGA DE ACETILENO<br>FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> P.M.<br>26.04, (EL ACETILENO ES UN<br>GAS INCOLORO, OLOR<br>PARECIDO AL AJO ALTAMENTE<br>EXPLOSIVO, VIENE EN<br>CILINDROS DESDE 2 A 9<br>KILOGRAMOS, LA MÁXIMA<br>PRESIÓN PERMITIDA EN LOS<br>CILINDROS ES 250 PSI (1724<br>KPA) A 21°C. SU<br>USO GENERAL ES PARA<br>SOLDADURA Y CORTE.                                                                                                                                    | KILOGRAMO | 1 | \$<br>161.500 | \$<br>195.500 | \$<br>153.000 | \$ 170.000 |
| 3.81 | RECARGA DE GAS ARGÓN (AR),<br>EL ARGÓN ES EL MÁS<br>ABUNDANTE DE LOS GASES<br>RAROS EN EL AIRE (0.9 % EN<br>VOL.). ES INCOLORO, SIN SABOR,<br>NO ES TÓXICO, NI INFLAMABLE,<br>VIENE EN CILINDROS<br>DE 6 A 7 METROS CÚBICOS                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3        | 1 | \$<br>77.900  | \$<br>94.300  | \$<br>73.800  | \$ 82.000  |
| 3.83 | RECARGA DE MEZCLA MIX DE<br>GASES DE ARGÓN (AR), CON<br>DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), EL<br>ARGÓN ES EL MÁS ABUNDANTE<br>DE LOS GASES RAROS EN EL AIRE<br>(0.9 % EN VOL.). ES INCOLORO,<br>SIN SABOR, NO ES TÓXICO, NI<br>INFLAMABLE. EL DIÓXIDO DE<br>CARBONO (CO <sub>2</sub> ) ES UN GAS<br>LICUADO LIGERAMENTE ÁCIDO,<br>NO INFLAMABLE, INODORO E<br>INCOLORO. EL CO <sub>2</sub> PESA MÁS<br>QUE EL AIRE Y ES SOLUBLE EN<br>AGUA. VIENE EN CILINDROS DE 6<br>A<br>7 METROS CÚBICOS. | M3        | 1 | \$<br>68.400  | \$<br>82.800  | \$<br>64.800  | \$ 72.000  |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |            |            |            |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------|------------|------------|
| 3.84 | RECARGA DE OXÍGENO PARA PROCESO DE OXICORTE FÓRMULA QUÍMICA O <sub>2</sub> , (EL OXÍGENO ES UN GAS INCOLORO, INSÍPIDO Y POCO SOLUBLE EN AGUA. CONSTITUYE APROXIMADAMENTE EL 21% DEL AIRE ATMOSFÉRICO Y SE OBTIENE INDUSTRIALMENTE POR DESTILACIÓN FRACCIONADA DEL AIRE LÍQUIDO, VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS. | M3     | 1 | \$ 24.700  | \$ 29.900  | \$ 23.400  | \$ 26.000  |
| 3.86 | ALAMBRE PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO POR PROCESO GMAW (MIG/MAG) SEGÚN AWS A5.18. AWS ER70S-6. DE UN DIÁMETRO DE 0,90 MILÍMETROS DE DIÁMETRO EN CARRETES DE 15 KG.                                                                                                                                                          | ROLLO  | 1 | \$ 209.000 | \$ 253.000 | \$ 198.000 | \$ 220.000 |
| 3.87 | RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO CV, TIPO 1, AGLUTINANTE VITRIFICADO, DE 8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1" DE GROSOR X (3/4)" DIÁMETRO INTERNO O 1" CON REDUCTORES TELESCÓPICOS Y ACOPLE.                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 192.945 | \$ 233.565 | \$ 182.790 | \$ 203.100 |
| 3.88 | RUEDAS DE ESMERILADO (ABRASIVO AGLOMERADO RUEDA TIPO UNO; CARBURO DE TUNGSTENO, REF. A80T5B, 8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1" DE GROSOR X (3/4)" DIÁMETRO INTERNO O 1" CON REDUCTORES TELESCÓPICOS Y ACOPLE.                                                                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 178.695 | \$ 216.315 | \$ 169.290 | \$ 188.100 |
| 3.91 | LIJA DE AGUA CON PAPEL Nº 220 CAJA 50 PLIEGOS                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 229.710 | \$ 278.070 | \$ 217.620 | \$ 241.800 |
| 3.92 | PEGANTE BOXER FRASCO X 200 CC                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 16.720  | \$ 20.240  | \$ 15.840  | \$ 17.600  |
| 3.93 | SEGUETA CON MARCO 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 152.000 | \$ 184.000 | \$ 144.000 | \$ 160.000 |
| 3.97 | LÁMINA DE CORCHO 91,5*61CM CALIBRE 6 POR METRO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 156.750 | \$ 189.750 | \$ 148.500 | \$ 165.000 |
| 3.98 | Tubería pvc transparente 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ 551.000 | \$ 667.000 | \$ 522.000 | \$ 580.000 |
| 3.99 | Tubería pvc transparente 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ 513.000 | \$ 621.000 | \$ 486.000 | \$ 540.000 |
| 3100 | Tubería pvc transparente 1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 427.500 | \$ 517.500 | \$ 405.000 | \$ 450.000 |
| 3101 | T DE PVC 3" soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 109.250 | \$ 132.250 | \$ 103.500 | \$ 115.000 |



|      |                                                                                                                                                                            |           |   |            |            |            |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|------------|------------|------------|
| 3102 | T DE PVC 2" soldar                                                                                                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 30.400  | \$ 36.800  | \$ 28.800  | \$ 32.000  |
| 3111 | Válvula bola 1"                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 42.750  | \$ 51.750  | \$ 40.500  | \$ 45.000  |
| 3113 | Manómetro en glicerina 0 - 15 psi Entrada roscada de 1/4 de pulgadas (macho). Rango: 0 a 15 PSI. Temperatura máxima soportado: 50 °C Materiales: Gliserina Diámetro: 60 mm | UNIDAD    | 1 | \$ 123.500 | \$ 149.500 | \$ 117.000 | \$ 130.000 |
| 3115 | Grasa para Juntas de Tubería de Perforación                                                                                                                                | KILOGRAMO | 1 | \$ 95.000  | \$ 115.000 | \$ 90.000  | \$ 100.000 |
| 3117 | Regla identificación rosca con calibrador de boquillas                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 | \$ 285.000 | \$ 345.000 | \$ 270.000 | \$ 300.000 |
| 3120 | Alicate 8" Dieléctrico                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 | \$ 152.000 | \$ 184.000 | \$ 144.000 | \$ 160.000 |
| 3122 | carretilla platón en pasta 4 pies                                                                                                                                          | UNIDAD    | 1 | \$ 741.000 | \$ 897.000 | \$ 702.000 | \$ 780.000 |
| 3123 | cemento hidráulico gris tipo x 50 kg BULTO                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 | \$ 55.955  | \$ 67.735  | \$ 53.010  | \$ 58.900  |
| 3127 | Martillo de uña de 20 onzas con mango de madera deslizante                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 | \$ 80.750  | \$ 97.750  | \$ 76.500  | \$ 85.000  |
| 3128 | Pala cuadrada con cabo de madera                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 152.000 | \$ 184.000 | \$ 144.000 | \$ 160.000 |
| 3130 | puntilla, de acero lisa con cabeza 2 1/2"                                                                                                                                  | LIBRA     | 1 | \$ 9.025   | \$ 10.925  | \$ 8.550   | \$ 9.500   |
| 3131 | Hoja Segueta profesional # 12 en acero                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 | \$ 9.500   | \$ 11.500  | \$ 9.000   | \$ 10.000  |
| 3132 | Serrucho profesional de 18 pulgadas                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 | \$ 76.000  | \$ 92.000  | \$ 72.000  | \$ 80.000  |
| 3134 | Varilla diámetro 1/2" pulgadas x 6 mt corrugado                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 39.900  | \$ 48.300  | \$ 37.800  | \$ 42.000  |
| 3135 | varilla diámetro 3/8" pulgadas x 6 mt corrugado                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 22.800  | \$ 27.600  | \$ 21.600  | \$ 24.000  |
| 3136 | Viga madera tamaño 4 x 8 cm x 3 mt                                                                                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 66.500  | \$ 80.500  | \$ 63.000  | \$ 70.000  |

- **Del lote 7 Elementos de Protección personal Ajustar los siguientes ítems:**

| LOTE 7- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL |                                                        |                  |      |              |              |              |           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| ITEM                                     | DESCRIPCIÓN                                            | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | 1 COTIZACIÓN | 2 COTIZACIÓN | 3 COTIZACIÓN | TOTAL     |
| 7.4                                      | CASCO DE SEGURIDAD Polietileno de alta densidad - HDPE | UNIDAD           | 1    | \$ 58.900    | \$ 71.300    | \$ 55.800    | \$ 62.000 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |           |           |           |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7.9  | GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO MONTURA UNIVERSAL, UNILENTE 100% POLICARBONATO CON PROTECCION LATERAL, PUENTE DE DESCANSO INCORPORADO AL LENTE, ANTIFOG O ANTIEMPAÑANTE, ARMADURA EN NYLON DE PESO LIGERO, PATILLA GRADUABLE Y CON RATCHET PARA AJUSTE, FILTRA 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, APROBACIÓN ANSI Z87.1, LARGO: 6 PULGADAS, PESO: 40 GR. | UNIDAD | 1 | \$ 21.850 | \$ 26.450 | \$ 20.700 | \$ 23.000 |
| 7.13 | TAPÓN OÍDO 32DB DESECHABLE CORDÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 11.400 | \$ 13.800 | \$ 10.800 | \$ 12.000 |
| 7.17 | Par Guantes De Nitrilo 13 Calibre 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 19.000 | \$ 23.000 | \$ 18.000 | \$ 20.000 |
| 7.21 | Gafas de seguridad lente oscuro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 38.000 | \$ 46.000 | \$ 36.000 | \$ 40.000 |

- Del LOTE-9 HOTELERIA Y TURISMO ajustar los siguientes ítems :

| LOTE-9 HOTELERIA Y TURISMO |                                                                                            |                  |      |              |              |              |           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| ITEM                       | DESCRIPCIÓN                                                                                | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | 1 COTIZACIÓN | 2 COTIZACIÓN | 3 COTIZACIÓN | TOTAL     |
| 9.9                        | CUCHARA DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE       | UNIDAD           | 1    | \$ 8.075,00  | \$ 7.650     | \$ 9.775     | \$ 8.500  |
| 9.10                       | CUCHARA DE TINTO EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE        | UNIDAD           | 1    | \$ 6.650,00  | \$ 6.300     | \$ 8.050     | \$ 7.000  |
| 9.11                       | CUCHARA SOPERA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE          | UNIDAD           | 1    | \$ 10.450,00 | \$ 9.900     | \$ 12.650    | \$ 11.000 |
| 9.13                       | CUCHILLO DE MANTEQUILLA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE | UNIDAD           | 1    | \$ 9.500,00  | \$ 9.000     | \$ 11.500    | \$ 10.000 |
| 9.14                       | CUCHILLO DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE        | UNIDAD           | 1    | \$ 17.100,00 | \$ 16.200    | \$ 20.700    | \$ 18.000 |
| 9.17                       | PLATO HONDO SIN ALA 457 ML LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA                       | UNIDAD           | 1    | \$ 38.000,00 | \$ 36.000    | \$ 46.000    | \$ 40.000 |
| 9.18                       | PLATO PANDO 22.8CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA                               | UNIDAD           | 1    | \$ 38.950,00 | \$ 36.900    | \$ 47.150    | \$ 41.000 |



|      |                                                                                      |        |   |              |           |           |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 9.19 | PLATO PANDO 26.9CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA                         | UNIDAD | 1 | \$ 48.450,00 | \$ 45.900 | \$ 58.650 | \$ 51.000 |
| 9.20 | PLATO POSTRE 18.2CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA                        | UNIDAD | 1 | \$ 28.500,00 | \$ 27.000 | \$ 34.500 | \$ 30.000 |
| 9.21 | POCILLO CAFÉ 95ML LÍNEA AMERICANA CON PLATO BASE, EN MATERIAL DE PORCELANA           | UNIDAD | 1 | \$ 48.450,00 | \$ 45.900 | \$ 58.650 | \$ 51.000 |
| 9.23 | TENEDOR DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE   | UNIDAD | 1 | \$ 9.975,00  | \$ 9.450  | \$ 12.075 | \$ 10.500 |
| 9.24 | TENEDOR DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE | UNIDAD | 1 | \$ 7.790,00  | \$ 7.380  | \$ 9.430  | \$ 8.200  |

- Del LOTE-12 MECANICA AUTOMOTRIZ ajustar los siguientes ítems :

| LOTE- 12 MECANICA AUTOMOTRIZ |                                                                                                |                  |      |              |              |              |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|--------------|--------------|------------|
| ITEM                         | DESCRIPCIÓN                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | 1 COTIZACIÓN | 2 COTIZACIÓN | 3 COTIZACIÓN | TOTAL      |
| 12.1                         | ABRAZADERA METÁLICA DE CREMALLERA DE 1/2"                                                      | UNIDAD           | 1    | \$ 6.095     | \$ 5.035     | \$ 4.770     | \$ 5.300   |
| 12.3                         | ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4 X GALON             | UNIDAD           | 1    | \$ 246.675   | \$ 203.775   | \$ 193.050   | \$ 214.500 |
| 12.4                         | PAQUETE POR 100 UNIDADES DE AMARRE PLÁSTICO DE 20 CM                                           | UNIDAD           | 1    | \$ 44.620    | \$ 36.860    | \$ 34.920    | \$ 38.800  |
| 12.7                         | BAYETILLA COLOR ROJO DE 80 CM DE ANCHO                                                         | M                | 1    | \$ 28.750    | \$ 23.750    | \$ 22.500    | \$ 25.000  |
| 12.8                         | BOMBILLOS DE 1 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)                                                    | UNIDAD           | 1    | \$ 4.485     | \$ 3.705     | \$ 3.510     | \$ 3.900   |
| 12.9                         | BOMBILLO PARA DIRECCIONAL DE 2 CONTACTOS                                                       | UNIDAD           | 1    | \$ 5.520     | \$ 4.560     | \$ 4.320     | \$ 4.800   |
| 12.10                        | BOMBILLOS DE 2 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)                                                    | UNIDAD           | 1    | \$ 5.520     | \$ 4.560     | \$ 4.320     | \$ 4.800   |
| 12.13                        | CABLE 00 PARA BATERÍA COLOR NEGRO.                                                             | M                | 1    | \$ 138.115   | \$ 114.095   | \$ 108.090   | \$ 120.100 |
| 12.14                        | CALIBRADOR PIE DE REY EN MILÉSIMAS DE PULGADA Y MILÍMETROS                                     | UNIDAD           | 1    | \$ 207.000   | \$ 171.000   | \$ 162.000   | \$ 180.000 |
| 12.18                        | CAUTIN PARA SOLDAR ESTAÑO                                                                      | UNIDAD           | 1    | \$ 235.405   | \$ 194.465   | \$ 184.230   | \$ 204.700 |
| 12.23                        | KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR (CARBURADOR) MAZDA 323-1500 CC (CON RETENEDORES Y SELLOS | UNIDAD           | 1    | \$ 345.000   | \$ 285.000   | \$ 270.000   | \$ 300.000 |



|       |                                                                                                                        |           |   |              |              |              |              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       | VÁLVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.                                                                                |           |   |              |              |              |              |
| 12.25 | FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 10A                                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 3.335     | \$ 2.755     | \$ 2.610     | \$ 2.900     |
| 12.26 | FLASHER VEHICULAR 2 PINES 40 VOLTIOS                                                                                   | UNIDAD    | 1 | \$ 85.100    | \$ 70.300    | \$ 66.600    | \$ 74.000    |
| 12.27 | FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 15A                                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 3.680     | \$ 3.040     | \$ 2.880     | \$ 3.200     |
| 12.28 | FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 20A                                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 4.025     | \$ 3.325     | \$ 3.150     | \$ 3.500     |
| 12.30 | HOJAS DE SEGUETA BIMETALICA DE 24 TPI X 12" DE LONGITUD                                                                | UNIDAD    | 1 | \$ 31.050    | \$ 25.650    | \$ 24.300    | \$ 27.000    |
| 12.32 | JUEGO DE 6 UNIDADES DE LIMAS PARA JOYERO METAL Y MADERA                                                                | UNIDAD    | 1 | \$ 69.000    | \$ 57.000    | \$ 54.000    | \$ 60.000    |
| 12.35 | MULTÍMETROS PARA DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ Capacidad de medición hasta 1000 V en CC y 750 V en CA con precisión.          | UNIDAD    | 1 | \$ 470.925   | \$ 389.025   | \$ 368.550   | \$ 409.500   |
| 12.38 | PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO (CAJA X 55GR)                                                                                 | UNIDAD    | 1 | \$ 43.700    | \$ 36.100    | \$ 34.200    | \$ 38.000    |
| 12.40 | PRENSA DE BANCO # 5", CABEZA GIRATORIA                                                                                 | UNIDAD    | 1 | \$ 805.000   | \$ 665.000   | \$ 630.000   | \$ 700.000   |
| 12.42 | TUBO SILICONA ROJA DE ALTA TEMPERATURA POR 70 ML                                                                       | UNIDAD    | 1 | \$ 46.000    | \$ 38.000    | \$ 36.000    | \$ 40.000    |
| 12.43 | TUBO SILICONA GRIS POR 70 ML                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 60.950    | \$ 50.350    | \$ 47.700    | \$ 53.000    |
| 12.45 | Estopa                                                                                                                 | KILOGRAMO | 1 | \$ 46.000    | \$ 38.000    | \$ 36.000    | \$ 40.000    |
| 12.47 | Lija N.º 220 Paquete X 50 pliegos                                                                                      | UNIDAD    | 1 | \$ 278.070   | \$ 229.710   | \$ 217.620   | \$ 241.800   |
| 12.49 | Juego De Copas Cuadrante De 1/2, 10-32 mm, 29 piezas (ref. 86-504) en milímetros                                       | UNIDAD    | 1 | \$ 753.250   | \$ 622.250   | \$ 589.500   | \$ 655.000   |
| 12.50 | Juego De 4 Micrómetros, Rango 0-100 mm Con Estuche                                                                     | UNIDAD    | 1 | \$ 517.500   | \$ 427.500   | \$ 405.000   | \$ 450.000   |
| 12.51 | Probador de fugas de compresión de cilindro                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 460.000   | \$ 380.000   | \$ 360.000   | \$ 400.000   |
| 12.52 | Calibrador Telescópico Juego X 6 Pza. De 5/16 A 6"                                                                     | UNIDAD    | 1 | \$ 287.500   | \$ 237.500   | \$ 225.000   | \$ 250.000   |
| 12.53 | Juego de copas Cuadrante 3/8 De 6 Al 22 Mm 23 Pz 86-209                                                                | UNIDAD    | 1 | \$ 537.970   | \$ 444.410   | \$ 421.020   | \$ 467.800   |
| 12.54 | Juego de llaves dinámicas de micrómetro de accionamiento de 1/4, 3/8, 1/2 pulgada (3 piezas)   TRQ99901 (torquímetros) | UNIDAD    | 1 | \$ 2.185.000 | \$ 1.805.000 | \$ 1.710.000 | \$ 1.900.000 |



|       |                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |              |              |              |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 12.55 | JUEGO DE 25 PUNTAS Y DADOS TORX, 13 PUNTAS DE ESTRELLA (T8- T60) Y 12 ENCHUFES E-TORX (E4- E22), JUEGO DE MECÁNICO DE AUTOMÓVILES                                                                                                             | UNIDAD  | 1 | \$ 402.500   | \$ 332.500   | \$ 315.000   | \$ 350.000   |
| 12.57 | Juego 4 Pinzas De Pin Seeger 7" Estuche Ingco Hccps26180                                                                                                                                                                                      | ESTUCHE | 1 | \$ 179.400   | \$ 148.200   | \$ 140.400   | \$ 156.000   |
| 12.59 | Juego 4 Piezas Convertidor Socket Ratchet - Adaptador Rathe                                                                                                                                                                                   | UNIDAD  | 1 | \$ 69.000    | \$ 57.000    | \$ 54.000    | \$ 60.000    |
| 12.55 | Kit Extensiones Flexibles Para Ratchet 1/4 3/8 1/2                                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 155.250   | \$ 128.250   | \$ 121.500   | \$ 135.000   |
| 12.63 | ACEITE PARA MOTOR DIESEL 15W-40 REFERENCIA 3E-9848 / 515-3975                                                                                                                                                                                 | CUÑETE  | 1 | \$ 878.485   | \$ 725.705   | \$ 687.510   | \$ 763.900   |
| 12.64 | Filtro Separador ACPM MINICARGADOR 236B3 361-9555                                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 | \$ 482.080   | \$ 398.240   | \$ 377.280   | \$ 419.200   |
| 12.66 | Filtro de Aire Primario MINICARGADOR 236B3 110-6326                                                                                                                                                                                           | UNIDAD  | 1 | \$ 448.500   | \$ 370.500   | \$ 351.000   | \$ 390.000   |
| 12.67 | Filtro de Aire Secundario MINICARGADOR 236B3 110-6331                                                                                                                                                                                         | UNIDAD  | 1 | \$ 336.375   | \$ 277.875   | \$ 263.250   | \$ 292.500   |
| 12.69 | Mangueras hidráulicas de accionamiento del cilindro del brazo Excavadora 320D referencia 187-6058                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 | \$ 3.427.000 | \$ 2.831.000 | \$ 2.682.000 | \$ 2.980.000 |
| 12.70 | GUANTE DE NITRILO NARANJA TALLA M y L CAJA X 50 UND                                                                                                                                                                                           | CAJA    | 1 | \$ 269.100   | \$ 222.300   | \$ 210.600   | \$ 234.000   |
| 12.71 | CORREAS Excavadora 320D ( Repartición) Ref 519-5251 CORREA-ONDULADA de 12 picos<br>• Ancho de la correa: 42,18 mm (1,66 pulg)<br>• Longitud de la correa: 1880 mm (74 pulg)<br>• Cantidad de ranuras: 12<br>• Aplicaciones de servicio severo | UNIDAD  | 1 | \$ 784.875   | \$ 648.375   | \$ 614.250   | \$ 682.500   |
| 12.72 | CORREA TRAPEZIAL NO DENTADA 255-2927 Excavadora 320D                                                                                                                                                                                          | UNIDAD  | 1 | \$ 287.500   | \$ 237.500   | \$ 225.000   | \$ 250.000   |
| 12.74 | Filtro Separador ACPM Excavadora 320D 438-5386                                                                                                                                                                                                | UNIDAD  | 1 | \$ 828.000   | \$ 684.000   | \$ 648.000   | \$ 720.000   |
| 12.75 | Filtro Aceite Hidráulico Excavadora 320D 093-7521                                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 | \$ 310.500   | \$ 256.500   | \$ 243.000   | \$ 270.000   |
| 12.76 | Filtro Aceite Hidráulico Excavadora 320D 51-8670                                                                                                                                                                                              | UNIDAD  | 1 | \$ 784.875   | \$ 648.375   | \$ 614.250   | \$ 682.500   |
| 12.77 | Filtro Aceite Motor Excavadora 320D 1R-0739                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD  | 1 | \$ 264.500   | \$ 218.500   | \$ 207.000   | \$ 230.000   |



|       |                                                    |        |   |            |            |            |            |
|-------|----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------|------------|------------|
| 12.78 | Filtro Aire Primario Excavadora 320D 131-8822      | UNIDAD | 1 | \$ 402.500 | \$ 332.500 | \$ 315.000 | \$ 350.000 |
| 12.79 | Filtro Aire Secundario Excavadora 320D 245-6376    | UNIDAD | 1 | \$ 402.500 | \$ 332.500 | \$ 315.000 | \$ 350.000 |
| 12.80 | Filtro Aire Acondicionado Excavadora 320D 293-1183 | UNIDAD | 1 | \$ 862.500 | \$ 712.500 | \$ 675.000 | \$ 750.000 |
| 12.81 | Filtro Aire Acondicionado Excavadora 320D 245-7823 | UNIDAD | 1 | \$ 339.250 | \$ 280.250 | \$ 265.500 | \$ 295.000 |

**Nota.** Se deja claridad que la debida modificación contractual, fue aprobada y sustentada por la supervisión, que el sustento y soporte documental, técnico, administrativo, presupuestal, financiero y jurídico, se establece la legalidad del trámite para la debida ejecución del mismo, so pena, que el contrato se encuentra aún vigente.

**DOCUMENTOS.** Los documentos que a continuación se relacionan se consideran parte integrante de la presente modificación y, en consecuencia, producen los mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

- a) Informe de supervisión N°1
- b) Cotizaciones Remitidas por el Contratista.
- c) Estudio de mercado
- d) Acta de reunión de fecha 28 de julio de 2025 (Seguimiento contractual)
- e) Los demás documentos previos expedidos por la entidad con ocasión del proceso de modificación

**ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA.** EL CONTRATISTA se obliga a actualizar las garantías que amparan el contrato, de conformidad con lo señalado en el presente documento, en caso de ser necesario, (Para la presente modificación no aplica)

**PERFECCIONAMIENTO.** El presente documento se perfecciona mediante la aceptación de las partes a través de la plataforma SECOP II. La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

**INMUTABILIDAD.** Las condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico o en el presente documento continúan vigentes.

**PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.**

**Elaboró:** Raúl Sebastián Gantiva Lozano – Apoyo de supervisión

**Revisó:** Johanna Cristina Vásquez Diaz- Supervisora del contrato

**Revisó:** Brayan Yesid Chingaté Rojas - Abogado contratación CISM