

| FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL | | | | | | | | |
|--|--------------|------------------|------------|--|------|---------|------------------|--------------------------|
| PROYECTO : ADECUACION Y MEJORAMIENTO PLANTAS DE TRAMAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CORREGIMIENTO DE MULALO Y LA VEREDA EL CHOCHO, MUNICIPIO DE YUMBO - VALLE DEL CAUCA. | | | | | | | | |
| Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos. | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRO TANQUES DE ALMACENAMIENTO PLASTICOS REFORZADOS CILINDRICO VERTICAL V= 10.000 LITROS DIAMETRO 2.6m H=2,0 M, PARTE DE CERRAMIENTO Y LA PLACA BASE DE APOYO PARA TANQUES, EN EL ACUEDUCTO DE PROAGUAS MULALO - MUNICIPIO DE YUMBO. | | | | | | | | |
| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| 1 PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 10114 | X | | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO | M2 | 85,00 | \$ 3.373,00 | \$ 286.705,00 |
| 1.2 | 330301 | X | | CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS | UND | 4,00 | \$ 234.516,00 | \$ 938.064,00 |
| 1.3 | 100201 | X | | DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (CR) | M3 | 30,00 | \$ 176.647,00 | \$ 5.299.410,00 |
| 1.4 | 100203 | X | | DEMOL.COLUMNA CONCRETO | M3 | 1,00 | \$ 324.244,00 | \$ 324.244,00 |
| 1.5 | 100514 | X | | DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0 MT | ML | 44,00 | \$ 9.706,00 | \$ 427.064,00 |
| Subtotal | | | | | | | | \$ 7.275.487,00 |
| 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | 1000507 | | X | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD | M3 | 158,00 | \$ 12.847,00 | \$ 2.029.826,00 |
| 2.2 | 10115 | | X | CONFORM COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 | M2 | 85,00 | \$ 5.657,00 | \$ 480.845,00 |
| 2.3 | 1000512 | | X | RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA 200<= 35%, TAMAÑO MÁXIMO 2", CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA <1% | M3 | 110,00 | \$ 160.534,00 | \$ 17.658.740,00 |
| 2.4 | 10003572 | | X | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 10 A 20Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005) | M3 | 220,00 | \$ 48.813,00 | \$ 10.738.860,00 |
| 2.5 | 310105 | X | | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 48,38 | \$ 1.347,00 | \$ 65.171,00 |
| Subtotal | | | | | | | | \$ 30.973.442,00 |
| 3 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| | 120201 | X | | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P (SOPORTE VIGA MURO CERRAMIENTO) | M3 | 9,00 | \$ 659.154,00 | \$ 5.932.386,00 |
| | 120306 | X | | VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 4000PSI (CIMENTACION M CERRAMIENTO) | M3 | 15,00 | \$ 1.262.969,00 | \$ 18.944.535,00 |
| | 130206 | X | | COLUMNA CONCRETO 4000 PSI | M3 | 1,00 | \$ 2.291.681,00 | \$ 2.291.681,00 |
| | 140117 | X | | MURO LADRILLO CONCRETO | M2 | 22,00 | \$ 289.665,00 | \$ 6.372.630,00 |
| | 1000514 | | X | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA APOYADA EN TUBERIA GALVANIZADA Ø 2 1/2" INCLUIDOS POSTES, PIE DE AMIGOS TENSOSES, ALAMBRE DE PUAS Y GORROS | M2 | 44,00 | \$ 140.207,00 | \$ 6.169.108,00 |
| | 1000521 | | X | PUERTA EN MARCO DE TUBERIA GALVANIZADA Y MALLA ESLABONADA DE UNA NAVE SEGÚN NORMA . INCLUYE SISTEMAS DE APOYO, ROTACIÓN Y CERROJOS. | UND | 1,00 | \$ 814.264,00 | \$ 814.264,00 |
| | 80310 | X | | PAV.CONCRET. PREMEZCLADO MR 45 (PLACA BASE CONCRETO DE APOYO TANQUES) | M3 | 21,00 | \$ 883.560,00 | \$ 18.554.760,00 |
| | 1000512 | | X | SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420Mpa | KLS | 3150,00 | \$ 6.865,00 | \$ 21.624.750,00 |
| Subtotal | | | | | | | | \$ 80.704.114,00 |
| 4 COMPLEMENTARIOS | | | | | | | | |
| 4.1 | COTIZACION | | X | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO PLASTICO REFORZADO CILINDRICO VERTICAL V= 10.000 LITROS | UND | 4,00 | \$ 36.354.051,00 | \$ 145.416.204,00 |
| 4.2 | COTIZACION | | X | TRANSPORTE E IZAJE DE TANQUES DESDE PLANTA FABRICACIÓN HASTA PLANTA DE AGUA POTABLE DE MULALO | GLB | 1,00 | \$ 4.800.000,00 | \$ 4.800.000,00 |
| | 10003672 | | X | SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA DE 3" | UND | 4,00 | \$ 1.275.876,00 | \$ 5.103.504,00 |
| | 10003673 | | X | SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO/JUNTA RÁPIDA DE 4" | UND | 5,00 | \$ 1.675.557,00 | \$ 8.377.785,00 |
| | 10003925 | | X | SUMINISTRO TUBERIA PVC UM 3" RED 21 (200 PSI) | ML | 24,00 | \$ 70.983,00 | \$ 1.703.592,00 |
| | 10003926 | | X | SUMINISTRO TUBERIA PVC UM 4" RED 21 (200 PSI) | ML | 36,00 | \$ 90.104,00 | \$ 3.243.744,00 |
| | 165708 | X | | SUMINISTRO CODO 90° PRESION PVC 3" UM | UND | 2,00 | \$ 170.062,00 | \$ 340.124,00 |
| | 165731 | X | | SUMINISTRO CODO 90° PRESION PVC 4" UM | UND | 3,00 | \$ 234.195,00 | \$ 702.585,00 |
| | 165111 | X | | SUMINISTRO TEE PVC 3" | UND | 2,00 | \$ 179.099,00 | \$ 358.198,00 |
| | 165123 | X | | SUMINISTRO TEE PVC 4" | UND | 3,00 | \$ 336.940,00 | \$ 1.010.820,00 |
| | 10003990 | | X | INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 3" | ML | 28,00 | \$ 7.699,00 | \$ 215.572,00 |
| | 10003991 | | X | INSTALACIÓN TUBERÍA P.V.C., ACCESORIOS Y VÁLVULAS EN H.D. DIÁMETRO 4" | ML | 42,00 | \$ 8.413,00 | \$ 353.346,00 |
| Subtotal | | | | | | | | \$ 171.625.474,00 |
| SUBTOTAL OBRAS | | | | | | | | \$ 290.578.517,00 |

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | PARTICULAR | GENERAL | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | 1 PRELIMINARES | |
|--|--------------|------------------|------------|---------|--|------|--------|------------------|------------------|----------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. SUCCION Y TUB.IMPULSION Y ACCESORIOS, INST TUB. PVC EMPALME A TANQUES , ACOMETIDA Y ALIMENTACION PRINCIPAL ELCTRICA, EN EL ACUEDUCTO VEREDA EL CHOCHO - MUNICIPIO DE YUMBO. | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 10114 | | X | | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO | M2 | 152.00 | \$ 3.373,00 | \$ 512.696,00 | Subtotal | |
| 1.2 | 330301 | | X | | CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS | UND | 4.00 | \$ 234.516,00 | \$ 938.064,00 | Subtotal | |
| 1.3 | 10110 | | X | | RETIRO TUBERIA EXISTENTE O A 12" | ML | 100.00 | \$ 13.591,00 | \$ 1.359.100,00 | Subtotal | |
| 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 10000507 | | X | | EXCAVACION A MAQUINA EN SECO EN MATERIAL COMUN HASTA 3.0 m DE PROFUNDIDAD | M3 | 40.00 | \$ 12.847,00 | \$ 513.880,00 | Subtotal | |
| 2.2 | 10206 | | X | | RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO CILINDRO | M3 | 38.00 | \$ 31.194,00 | \$ 1.185.372,00 | Subtotal | |
| 2.3 | 10003572 | | X | | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO- DE 10 A 20km SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005) | M3 | 2.60 | \$ 48.813,00 | \$ 126.914,00 | Subtotal | |
| 2.4 | 310105 | | X | | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 10.00 | \$ 1.405,00 | \$ 14.050,00 | Subtotal | |
| 3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE SUCCION EN AGERO | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | MERCADO | | X | | VALVULA DE PIE ALUMINIO 2" | UND | 1.00 | \$ 174.853,00 | \$ 174.853,00 | Subtotal | |
| 3.2 | MERCADO | | X | | NIPLE DE TUB, ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO L=2.3 m | UND | 1.00 | \$ 324.942,00 | \$ 324.942,00 | Subtotal | |
| 3.3 | MERCADO | | X | | CODO ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADOS | UND | 6.00 | \$ 115.964,00 | \$ 695.784,00 | Subtotal | |
| 3.4 | MERCADO | | X | | NIPLE DE TUB, ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO L=20 CM | UND | 4.00 | \$ 28.256,00 | \$ 113.024,00 | Subtotal | |
| 3.5 | MERCADO | | X | | COPA INOXIDABLE ROSCADO 2" X 1 1/2" | UND | 1.00 | \$ 15.696,00 | \$ 15.696,00 | Subtotal | |
| 3.6 | MERCADO | | X | | NIPLE DE TUB, ACERO INOXIDABLE 1 1/2" PULGADAS ROSCADO L=10 CM | UND | 1.00 | \$ 8.061,00 | \$ 8.061,00 | Subtotal | |
| 3.7 | MERCADO | | X | | INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS | GLB | 1.00 | \$ 599.562,00 | \$ 599.562,00 | Subtotal | |
| 4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. IMPULSION EN AGERO INOXIDABLE | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | MERCADO | | X | | NIPLE DE TUB, ACERO INOXIDABLE 1 1/2" PULGADAS ROSCADO L=10 cm | UND | 1.00 | \$ 8.061,00 | \$ 8.061,00 | Subtotal | |
| 4.2 | MERCADO | | X | | BUJE INOXIDABLE ROSCADO 2" X 1 1/2" | UND | 1.00 | \$ 66.043,00 | \$ 66.043,00 | Subtotal | |
| 4.3 | MERCADO | | X | | NIPLE DE TUB, ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO L=5 cm | UND | 3.00 | \$ 706.396,00 | \$ 2.119.188,00 | Subtotal | |
| 4.4 | MERCADO | | X | | MANOMETRO GLICERINA 0-200 PSI 2.5pg | UND | 1.00 | \$ 72.124,00 | \$ 72.124,00 | Subtotal | |
| 4.5 | MERCADO | | X | | CODO ACERO INOXIDABLE 1/4 PULGADA ROSCADO | UND | 1.00 | \$ 13.421,00 | \$ 13.421,00 | Subtotal | |
| 4.6 | MERCADO | | X | | NIPLE ACERO INOXIDABLE 1/4 PULGADA ROSCADO L=8 cm | UND | 1.00 | \$ 21.920,00 | \$ 21.920,00 | Subtotal | |
| 4.7 | MERCADO | | X | | TEE ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO | UND | 1.00 | \$ 146.370,00 | \$ 146.370,00 | Subtotal | |
| 4.8 | MERCADO | | X | | BUJE INOXIDABLE ROSCADO 2" X 1/2" | UND | 1.00 | \$ 10.324,00 | \$ 10.324,00 | Subtotal | |
| 4.9 | MERCADO | | X | | BUJE INOXIDABLE ROSCADO 1/2" X 1/4" | UND | 1.00 | \$ 66.043,00 | \$ 66.043,00 | Subtotal | |
| 4.10 | MERCADO | | X | | VALVULA REWITER 2" ROSCA | UND | 1.00 | \$ 159.098,00 | \$ 159.098,00 | Subtotal | |
| 4.12 | MERCADO | | X | | VALVULA DE CHECK 2" ROSCA | UND | 1.00 | \$ 271.809,00 | \$ 271.809,00 | Subtotal | |
| 4.13 | MERCADO | | X | | NIPLE DE TUB, ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO L=10 m | UND | 1.00 | \$ 28.256,00 | \$ 28.256,00 | Subtotal | |
| 4.14 | MERCADO | | X | | TUB, ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO SCH 40 CON COSTURA L=5.8 | UND | 2.00 | \$ 819.420,00 | \$ 1.638.840,00 | Subtotal | |
| 4.15 | MERCADO | | X | | UNION ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO SCH 40 CON COSTURA | UND | 1.00 | \$ 13.011,00 | \$ 13.011,00 | Subtotal | |
| 4.16 | MERCADO | | X | | NIPLE DE TUB, ACERO INOXIDABLE 2 PULGADAS ROSCADO L=2.5 m | UND | 2.00 | \$ 353.198,00 | \$ 706.396,00 | Subtotal | |
| 4.17 | MERCADO | | X | | BRIDA LOCA ROSCADA 2" HINOX | UND | 2.00 | \$ 202.372,00 | \$ 404.744,00 | Subtotal | |
| 4.18 | 10003672 | | X | | SUMINISTROCODO 45 PRESION PVC 2" | UND | 2.00 | \$ 1.275.876,00 | \$ 2.551.752,00 | Subtotal | |
| 4.19 | MERCADO | | X | | INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS | GLB | 1.00 | \$ 3.733.830,00 | \$ 3.733.830,00 | Subtotal | |
| 5 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO | | | | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | COTIZACION | | X | | SUMINISTRO DE UNA (1) BOMBA MARCA IHM, MODELO 15HH-10MW CENTRIFUGA TIPO HYFLO, ACOPLADA A MOTOR WEG 10HP, MONOFASICO, 220V, 3500 RPM | UND | 1.00 | \$ 21.648.800,00 | \$ 21.648.800,00 | Subtotal | |
| 5.2 | COTIZACION | | X | | SUMINISTRO DE UNA (1) ARRANCADOR DIRECTO DE 32 A 50 AMPS A 220V, EN CAJA TERMOPLASTICA | UND | 1.00 | \$ 6.443.816,00 | \$ 6.443.816,00 | Subtotal | |
| 5.3 | 10003672 | | X | | INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO | UND | 1.00 | \$ 5.380.147,00 | \$ 5.380.147,00 | Subtotal | |
| Subtotal | | | | | | | | | | | |
| \$ 33.472.763,00 | | | | | | | | | | | |

REALIZO ING. SANITARIA VIVIAN CRITZ

Finna del Proponente o de su Representante Legal

| | | | | |
|--|-----------------|---------|-------|-------|
| NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.L.U. | DESCRIPCION | ADMON. | A= | 24.9% |
| NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero del peso. | | | | |
| NOTA 3: El A.L.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | IMPRESVITO | I= | 1% | |
| | UTILIDAD | U= | 8% | |
| | TOTAL A.L.U. | A.L.U.= | 33.9% | |
| NOTA 4: El incremento por distancia deben estar en porcentaje (%) Este incremento se aplica según criterio de la Interventoría | INC X DISTANCIA | ID= | 6% | |

| | | |
|------------------------------|----|----------------|
| VALOR TOTAL | \$ | 963,921,500.00 |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | | |

| SUBTOTAL OBRAS | | Subtotal | |
|-----------------------------------|------------|--|--------------|
| 6.1 | \$ MERCADO | CAJA PARA CONTADOR BIFASICO TIPO INTERMEDIARIA DE ALTA... | 457,037.00 |
| 6.2 | \$ MERCADO | BREAKER INDUSTRIAL 63 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 50 KA... | 294,649.00 |
| 6.3 | \$ MERCADO | RIEL CHANEL PERFORADO 2X4 CM X 3 MTS | 31,395.00 |
| 6.4 | \$ MERCADO | TUBO METALICO IMC CONDUIT GALVANIZADO DE 2 PULGADAS X 3... | 214,110.00 |
| 6.5 | \$ MERCADO | TUBO METALICO IMC CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2 PULGADAS X... | 180,311.00 |
| 6.6 | \$ MERCADO | CURVA IMC DE 2" 90° | 40,093.00 |
| 6.7 | \$ MERCADO | CURVA IMC DE 1/2" 90° | 5,728.00 |
| 6.8 | \$ MERCADO | UNION IMC DE 2" | 6,717.00 |
| 6.9 | \$ MERCADO | UNION IMC DE 1/2" | 1,556.00 |
| 6.10 | \$ MERCADO | BOQUILA TERMINAL DE 2" JUEGO DE TUERCA Y CONTRATUERCA... | 8,556.00 |
| 6.11 | \$ MERCADO | BOQUILA TERMINAL DE 1/2" JUEGO DE TUERCA Y... | 2,121.00 |
| 6.12 | \$ MERCADO | CAPACETE ROSCADO EN ALUMINIO PARA TUBERIA IMC DE 2 | 27,435.00 |
| 6.13 | \$ MERCADO | CINTA BANDIT DE 1/2 | 3,041.00 |
| 6.14 | \$ MERCADO | HEBILLA PARA CINTA BANDIT DE 3/4 | 919.00 |
| 6.15 | \$ MERCADO | TUBO PVC CONDUIT DE 2" | 482,240.00 |
| 6.16 | \$ MERCADO | CURVA CONDUIT PVC DE 2" | 18,202.00 |
| 6.17 | \$ MERCADO | SIRAFLEX-1A I-CURE PLUS SELLADOR POLIURETANO ELASTICO... | 72,540.00 |
| 6.18 | \$ MERCADO | CONDULETA LB DE 2" | 63,710.00 |
| 6.19 | \$ MERCADO | CORAZA LT DE 2" | 30,052.00 |
| 6.20 | \$ MERCADO | TERMINAL RECTO LT DE 2" | 18,455.00 |
| 6.21 | \$ MERCADO | CAJA CAMARA DE INSPECCION PUESTA TIERRA POLIMERICA... | 120,066.00 |
| 6.22 | \$ MERCADO | VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 40 DE COBRE MACIZO | 317,771.00 |
| 6.23 | \$ MERCADO | PERNO COBRE 5/8 PARA VALLA JABALINA | 12,940.00 |
| 6.24 | \$ MERCADO | HIDROSOLTA 15 KG | 147,006.00 |
| 6.25 | \$ MERCADO | CABLE AISLADO NO 6 AWG COBRE THHN COLOR NEGRO | 16,122.00 |
| 6.26 | \$ MERCADO | CABLE THWN-2 #8 VERDE | 9,122.00 |
| 6.27 | \$ MERCADO | ABRAZADERA O COLLARIN DE 1 UNA SALIDA 8-9 PLATINA 1-4... | 28,001.00 |
| 6.28 | \$ MERCADO | MANO DE OBRA ELECTRICO | 3,200,103.55 |
| Subtotal | | | |
| \$ 10,311,442.00 | | | |
| \$ 73,347,983.00 | | | |
| 6 ALIMENTADOR PRINCIPAL ELECTRICO | | | |
| Subtotal | | | |
| \$ 10,945,550.00 | | | |
| 5.1 | \$ MERCADO | SUMINISTRO CODO 45° PRESION PVC 2" UM | 109,439.00 |
| 5.2 | \$ MERCADO | SUMINISTRO CODO 90° PRESION PVC 2" UM | 27,808.00 |
| 5.3 | \$ MERCADO | SUMINISTRO TUBERIA PVC UM 2" RED 21 (200 PSI) | 42,416.00 |
| 5.4 | \$ MERCADO | SUMINISTRO UNION PRESION PVC 2" | 54,628.00 |
| 5.5 | \$ MERCADO | SUMINISTRO UNIVERSAL PVC 2" | 113,296.00 |
| 5.6 | \$ MERCADO | PASE PVC 3" | 166,493.00 |
| 5.7 | \$ MERCADO | NST TUB PVC UM 2" | 8,860.00 |
| 5.8 | \$ MERCADO | INSTALACION ACCESORIO PVC PRESION | 69,381.00 |
| 5.9 | \$ MERCADO | VALVULA COMP ELASTICA JR 2 EL PVC | 693,982.00 |
| 5.10 | \$ MERCADO | SONDEO LAVADO Y DESINFECTACION TUBERIA | 3,808.00 |