

| <div><div>Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca<br/>Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash</div></div> |     |            | LISTADO DE ACTIVIDADES                                                               |             | RV.00            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--|
|                                                                                                                                                                                      |     |            |                                                                                      |             | Fecha de versión |  |
|                                                                                                                                                                                      |     |            | DATOS DEL OFERTANTE:                                                                 |             |                  |  |
| Razon Social:                                                                                                                                                                        |     |            | CONSORCIO SER                                                                        |             |                  |  |
| Domicilio:                                                                                                                                                                           |     |            | JR. WASHINGTON NRO. 1308 DPTO. 802 (A 2 CDRAS DEL HOTEL SHERATON) LIMA - LIMA - LIMA |             |                  |  |
| Teléfono/Fax:                                                                                                                                                                        |     |            | 942854292                                                                            |             |                  |  |
| Contacto:                                                                                                                                                                            |     |            | WALTER ALONSO ABRAMONTE TOCTO                                                        |             |                  |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                 | U/M | CANTIDAD   | DESCRIPCION                                                                          | Prec. Unit. | Prec. Total      |  |
| EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3                                                                                                                                                         |     |            |                                                                                      |             |                  |  |
| 1                                                                                                                                                                                    |     |            | DEFENSAS RIBEREÑAS                                                                   |             |                  |  |
| 1.1                                                                                                                                                                                  |     |            | OBRAS PRELIMINARES                                                                   |             |                  |  |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                | und | 1.00       | CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.                                         | 3,617.04    | 3,617.04         |  |
| 1.1.2                                                                                                                                                                                | glb | 1.00       | INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA                                             | 844,031.96  | 844,031.96       |  |
| 1.1.3                                                                                                                                                                                | mes | 7.17       | MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL                                           | 394,642.59  | 2,829,587.37     |  |
| 1.2                                                                                                                                                                                  |     |            | TRABAJOS PRELIMINARES                                                                |             |                  |  |
| 1.2.1                                                                                                                                                                                | glb | 1.00       | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS                                            | 621,810.00  | 621,810.00       |  |
| 1.2.2                                                                                                                                                                                | mes | 6.87       | TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN                                                       | 57,033.59   | 391,820.76       |  |
| 1.3                                                                                                                                                                                  |     |            | MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES                                                      |             |                  |  |
| 1.3.1                                                                                                                                                                                |     |            | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                |             |                  |  |
| 1.3.1.1                                                                                                                                                                              | m2  | 933.00     | ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA                                                            | 17.86       | 16,663.38        |  |
| 1.3.1.2                                                                                                                                                                              | km  | 4.61       | MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES                                                      | 67,469.33   | 311,033.61       |  |
| 1.3.2                                                                                                                                                                                |     |            | REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS                                                            |             |                  |  |
| 1.3.2.1                                                                                                                                                                              | m3  | 5.60       | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES                                                 | 195.47      | 1,094.63         |  |
| 1.3.2.2                                                                                                                                                                              | m   | 5.00       | REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"                                           | 705.38      | 3,526.90         |  |
| 1.3.2.3                                                                                                                                                                              | m   | 5.00       | REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"                                           | 1,249.54    | 6,247.70         |  |
| 1.3.2.4                                                                                                                                                                              | und | 7.00       | SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA              | 1,438.26    | 10,067.82        |  |
| 1.3.2.5                                                                                                                                                                              | und | 5.00       | SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA             | 2,450.49    | 12,252.45        |  |
| 1.3.3                                                                                                                                                                                |     |            | CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA                                                          |             |                  |  |
| 1.3.3.1                                                                                                                                                                              | m3  | 3.02       | CONCRETOS                                                                            | 817.12      | 2,464.76         |  |
| 1.3.3.2                                                                                                                                                                              | m2  | 21.18      | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                                       | 112.33      | 2,378.70         |  |
| 1.4                                                                                                                                                                                  |     |            | DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES                                           |             |                  |  |
| 1.4.1                                                                                                                                                                                | m2  | 304,613.00 | DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA                                               | 3.59        | 1,093,560.67     |  |
| 1.4.2                                                                                                                                                                                | m3  | 116,188.11 | DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA                                   | 4.72        | 548,407.89       |  |
| 1.4.3                                                                                                                                                                                | m3  | 57,167.00  | CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO                                               | 10.01       | 572,241.67       |  |
| 1.4.4                                                                                                                                                                                | m3  | 57,377.00  | RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO                                           | 8.43        | 483,688.11       |  |
| 1.5                                                                                                                                                                                  |     |            | DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO                                             |             |                  |  |
| 1.5.1                                                                                                                                                                                |     |            | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01                                                   |             |                  |  |
| 1.5.1.1                                                                                                                                                                              | m3  | 6,167.17   | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                                             | 6.75        | 41,628.42        |  |
| 1.5.1.2                                                                                                                                                                              | m3  | 2,325.02   | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                                         | 8.49        | 19,739.38        |  |
| 1.5.1.3                                                                                                                                                                              | m2  | 11,192.10  | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                                            | 4.57        | 51,147.88        |  |
| 1.5.1.4                                                                                                                                                                              | m3  | 1,639.20   | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO                                  | 10.57       | 17,326.34        |  |
| 1.5.1.5                                                                                                                                                                              | m3  | 999.64     | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO                                  | 12.08       | 12,075.69        |  |
| 1.5.1.6                                                                                                                                                                              | m2  | 5,381.81   | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN                                        | 13.59       | 73,138.83        |  |
| 1.5.1.7                                                                                                                                                                              | m3  | 2,325.02   | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                                         | 35.67       | 82,933.29        |  |
| 1.5.1.8                                                                                                                                                                              | m3  | 3,493.37   | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE                                       | 75.75       | 264,622.46       |  |
| 1.5.1.9                                                                                                                                                                              | m2  | 2,554.07   | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                                          | 1.16        | 2,962.72         |  |
| 1.5.2                                                                                                                                                                                |     |            | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02                                                   |             |                  |  |
| 1.5.2.1                                                                                                                                                                              | m3  | 53,286.00  | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                                             | 6.75        | 359,680.51       |  |
| 1.5.2.2                                                                                                                                                                              | m3  | 16,718.99  | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                                         | 8.49        | 141,944.21       |  |
| 1.5.2.3                                                                                                                                                                              | m2  | 69,692.96  | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                                            | 4.57        | 318,496.81       |  |

|         |    |           |                                                             |        |              |
|---------|----|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 1.5.2.4 | m3 | 6,940.89  | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 10.57  | 73,365.17    |
| 1.5.2.5 | m3 | 5,049.96  | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 12.08  | 61,003.55    |
| 1.5.2.6 | m2 | 24,364.34 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 13.59  | 331,111.38   |
| 1.5.2.7 | m3 | 16,718.99 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 35.67  | 596,366.30   |
| 1.5.2.8 | m3 | 20,023.13 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 75.75  | 1,516,751.95 |
| 1.5.2.9 | m2 | 10,381.59 | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 1.16   | 12,042.64    |
| 1.5.3   |    |           | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01                          |        |              |
| 1.5.3.1 | m3 | 13,764.45 | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 6.75   | 92,910.06    |
| 1.5.3.2 | m3 | 2,275.54  | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                | 8.49   | 19,319.36    |
| 1.5.3.3 | m2 | 9,800.39  | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                   | 4.57   | 44,787.78    |
| 1.5.3.4 | m3 | 2,793.10  | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 10.57  | 29,523.07    |
| 1.5.3.5 | m3 | 979.31    | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 12.08  | 11,830.12    |
| 1.5.3.6 | m2 | 5,276.58  | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 13.59  | 71,708.71    |
| 1.5.3.7 | m3 | 2,275.54  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 35.67  | 81,168.60    |
| 1.5.3.8 | m3 | 3,426.26  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 75.75  | 259,539.43   |
| 1.5.3.9 | m2 | 3,409.07  | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 1.16   | 3,954.52     |
| 1.5.4   |    |           | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02                          |        |              |
| 1.5.4.1 | m3 | 18,781.33 | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 6.75   | 126,773.96   |
| 1.5.4.2 | m3 | 3,101.07  | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                | 8.49   | 26,328.06    |
| 1.5.4.3 | m2 | 12,204.13 | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                   | 4.57   | 55,772.87    |
| 1.5.4.4 | m3 | 578.56    | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 10.57  | 6,115.37     |
| 1.5.4.5 | m3 | 1,160.93  | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 12.08  | 14,024.01    |
| 1.5.4.6 | m2 | 4,752.05  | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 13.59  | 64,580.33    |
| 1.5.4.7 | m3 | 3,101.07  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 35.67  | 110,615.07   |
| 1.5.4.8 | m3 | 3,837.20  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 75.75  | 290,668.11   |
| 1.5.4.9 | m2 | 1,415.65  | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 1.16   | 1,642.15     |
| 1.5.5   |    |           | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03                          |        |              |
| 1.5.5.1 | m3 | 34,520.40 | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 6.75   | 233,012.70   |
| 1.5.5.2 | m3 | 13,780.80 | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                | 8.49   | 116,998.99   |
| 1.5.5.3 | m2 | 56,400.66 | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                   | 4.57   | 257,751.01   |
| 1.5.5.4 | m3 | 5,646.10  | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 10.57  | 59,679.28    |
| 1.5.5.5 | m3 | 4,114.40  | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 12.08  | 49,701.95    |
| 1.5.5.6 | m2 | 19,821.78 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 13.59  | 269,377.99   |
| 1.5.5.7 | m3 | 13,780.80 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 35.67  | 491,561.14   |
| 1.5.5.8 | m3 | 16,644.00 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 75.75  | 1,260,783.00 |
| 1.5.5.9 | m2 | 9,866.35  | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 1.16   | 11,444.97    |
| 1.6     |    |           | RAMPAS                                                      |        |              |
| 1.6.1   | m3 | 427.27    | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 6.75   | 2,884.05     |
| 1.6.2   | m3 | 236.81    | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO         | 21.87  | 5,179.03     |
| 1.6.3   | m3 | 150.99    | CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA                         | 24.32  | 3,672.17     |
| 2       |    |           | OBRAS DE ARTE                                               |        |              |
| 2.1     |    |           | CAPTACIÓN A3-CP-23-95                                       |        |              |
| 2.1.1   |    |           | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                       |        |              |
| 2.1.1.1 | m3 | 519.94    | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                   | 34.49  | 17,932.73    |
| 2.1.1.1 | m3 | 182.13    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO | 16.14  | 2,939.58     |
| 2.1.2   |    |           | OBRAS DE CONCRETO                                           |        |              |
| 2.1.2.1 | m3 | 12.47     | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                     | 624.95 | 7,793.13     |
| 2.1.2.2 | m3 | 114.42    | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                     | 890.72 | 101,916.18   |
| 2.1.2.3 | m3 | 4.20      | CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.                 | 748.96 | 3,145.63     |
| 2.1.2.4 | m2 | 94.20     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                              | 71.98  | 6,780.52     |
| 2.1.2.5 | kg | 6,894.36  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.04   | 48,536.30    |

|          |     |           |                                                                      |           |            |
|----------|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 2.1.3    |     |           | ESTRUCTURAS METALICAS                                                |           |            |
| 2.1.3.1  | und | 1.00      | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m                      | 15,456.53 | 15,456.53  |
| 2.1.3.2  | und | 1.00      | REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm                | 2,594.03  | 2,594.03   |
| 2.1.3.3  | m   | 1.50      | BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                 | 1,050.61  | 1,575.92   |
| 2.1.3.4  | und | 1.00      | ESCALERA TIPO GATO                                                   | 6,500.00  | 6,500.00   |
| 2.1.3.5  | und | 4.00      | TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM                                      | 1,127.40  | 4,509.60   |
| 2.1.4    |     |           | TUBERIAS                                                             |           |            |
| 2.1.4.1  | m3  | 184.64    | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)                  | 34.49     | 6,368.23   |
| 2.1.4.2  | m3  | 818.62    | EXCAVACIÓN DE ZANJA                                                  | 34.49     | 28,234.05  |
| 2.1.4.3  | m3  | 43.69     | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones) | 31.04     | 1,356.00   |
| 2.1.4.4  | m3  | 20.82     | CAMA DE ARENA                                                        | 88.40     | 1,840.75   |
| 2.1.4.5  | m3  | 785.89    | RELLENO COMÚN PARA ZANJAS                                            | 26.44     | 20,778.91  |
| 2.1.4.6  | m3  | 2.30      | CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)                                    | 624.95    | 1,437.39   |
| 2.1.4.7  | m3  | 10.68     | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)                                    | 890.72    | 9,512.89   |
| 2.1.4.8  | m2  | 12.60     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 71.98     | 906.95     |
| 2.1.4.9  | m2  | 24.43     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO                                       | 92.54     | 2,260.66   |
| 2.1.4.10 | kg  | 568.75    | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)                           | 7.04      | 4,003.99   |
| 2.1.4.11 | ml  | 157.75    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500              | 1,102.20  | 173,872.05 |
| 2.1.5    |     |           | CANAL                                                                |           |            |
| 2.1.5.1  | m3  | 542.20    | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                            | 34.49     | 18,700.37  |
| 2.1.5.2  | m3  | 489.24    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO                | 16.14     | 7,896.32   |
| 2.1.5.3  | m3  | 37.31     | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                | 624.95    | 23,318.88  |
| 2.1.5.4  | m3  | 163.71    | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                | 890.72    | 145,818.88 |
| 2.1.5.5  | m2  | 2,032.66  | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 71.98     | 146,311.01 |
| 2.1.5.6  | kg  | 14,267.88 | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                     | 7.04      | 100,445.85 |
| 2.1.5.7  | ml  | 30.15     | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                                    | 42.26     | 1,274.09   |
| 2.1.6    |     |           | OBRAS DE DESCARGA                                                    |           |            |
| 2.1.6.1  | m3  | 22.89     | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                            | 34.49     | 789.48     |
| 2.1.6.2  | m3  | 17.46     | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO           | 16.14     | 281.80     |
| 2.1.6.3  | m3  | 0.82      | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                              | 624.95    | 512.46     |
| 2.1.6.4  | m3  | 3.06      | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                              | 890.72    | 2,725.60   |
| 2.1.6.5  | m2  | 23.86     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 71.98     | 1,717.44   |
| 2.1.6.6  | m3  | 77.61     | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                     | 7.04      | 546.39     |
| 2.1.6.7  | m   | 30.00     | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                                    | 42.26     | 1,267.80   |
| 2.1.6.8  | und | 2.00      | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE                                  | 15,456.53 | 30,913.06  |
| 2.2      |     |           | CAPTACIÓN A3-CP-21-05                                                |           |            |
| 2.2.1    |     |           | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                |           |            |
| 2.2.1.1  | m3  | 321.38    | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                            | 34.49     | 11,084.40  |
| 2.2.1.2  | m3  | 192.11    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO          | 16.14     | 3,100.66   |
| 2.2.2    |     |           | OBRAS DE CONCRETO                                                    |           |            |
| 2.2.2.1  | m3  | 10.81     | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                              | 624.95    | 6,755.71   |
| 2.2.2.2  | m3  | 109.03    | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                              | 890.72    | 97,115.20  |
| 2.2.2.3  | m3  | 2.91      | CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.                          | 748.96    | 2,179.47   |
| 2.2.2.4  | m2  | 287.79    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 71.98     | 20,715.12  |
| 2.2.2.5  | kg  | 7,198.34  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                     | 7.04      | 50,676.29  |
| 2.2.3    |     |           | ESTRUCTURAS METALICAS                                                |           |            |
| 2.2.3.1  | und | 1.00      | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m                      | 15,456.53 | 15,456.53  |
| 2.2.3.2  | und | 1.00      | REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm                 | 2,594.03  | 2,594.03   |
| 2.2.3.3  | m   | 1.50      | BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                 | 1,050.61  | 1,575.92   |
| 2.2.3.4  | und | 1.00      | ESCALERA TIPO GATO                                                   | 6,500.00  | 6,500.00   |
| 2.2.3.5  | und | 1.00      | TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM                                      | 1,127.40  | 1,127.40   |

|           |     |           |                                                             |           |            |
|-----------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 2.2.4     |     |           | TUBERIA                                                     |           |            |
| 2.2.4.1   | m3  | 47.51     | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)         | 34.49     | 1,638.62   |
| 2.2.4.2   | m3  | 39.92     | EXCAVACIÓN DE ZANJA                                         | 34.49     | 1,376.84   |
| 2.2.4.3   | m3  | 29.77     | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO  | 16.14     | 480.55     |
| 2.2.4.4   | m3  | 1.21      | CAMA DE ARENA                                               | 88.40     | 107.11     |
| 2.2.4.5   | m3  | 36.12     | RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO        | 42.44     | 1,532.89   |
| 2.2.4.6   | m3  | 12.10     | RELLENO COMÚN PARA ZANJAS                                   | 26.44     | 319.90     |
| 2.2.4.7   | m3  | 0.95      | CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)                           | 624.95    | 593.70     |
| 2.2.4.8   | m3  | 6.69      | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)                           | 890.72    | 5,958.92   |
| 2.2.4.9   | m2  | 4.48      | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                              | 71.98     | 322.47     |
| 2.2.4.10  | m2  | 16.99     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO                              | 92.54     | 1,572.23   |
| 2.2.4.11  | kg  | 217.94    | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.04      | 1,534.32   |
| 2.2.4.12  | ml  | 11.34     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500     | 1,102.20  | 12,498.95  |
| 2.2.5     |     |           | CANALES                                                     |           |            |
| 2.2.5.1   | m3  | 443.73    | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                   | 34.49     | 15,304.25  |
| 2.2.5.2   | m3  | 232.87    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO       | 16.14     | 3,758.50   |
| 2.2.5.3   | m3  | 8.57      | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2                       | 624.95    | 5,358.57   |
| 2.2.5.4   | m3  | 43.46     | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2                       | 890.72    | 38,707.04  |
| 2.2.5.5   | m2  | 569.22    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                    | 76.16     | 43,351.64  |
| 2.2.5.6   | kg  | 4,419.03  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.04      | 31,109.94  |
| 2.2.5.7   | m   | 7.48      | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                           | 42.26     | 316.16     |
| 2.3       |     |           | RETORNO A3-OA-RE-D-21-55                                    |           |            |
| 2.3.1     |     |           | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                       |           |            |
| 2.3.1.1   | m3  | 60.96     | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                   | 34.49     | 2,102.51   |
| 2.3.1.2   | m3  | 12.49     | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO | 16.14     | 201.59     |
| 2.3.2     |     |           | OBRAS DE CONCRETO                                           |           |            |
| 2.3.2.1   | m3  | 5.58      | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                     | 624.95    | 3,487.22   |
| 2.3.2.2   | m3  | 42.89     | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                     | 890.72    | 38,202.98  |
| 2.3.2.3   | m3  | 27.97     | CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.                 | 748.96    | 20,948.41  |
| 2.3.2.4   | m2  | 115.14    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                    | 76.16     | 8,769.38   |
| 2.3.2.5   | kg  | 8,655.46  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.04      | 60,934.47  |
| 2.3.2.6   | m   | 30.06     | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                           | 42.26     | 1,270.34   |
| 2.3.3     |     |           | ESTRUCTURAS METALICAS                                       |           |            |
| 2.3.3.1   | und | 3.00      | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m            | 15,456.53 | 46,369.59  |
| 2.3.3.2   | m   | 5.00      | BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"                        | 1,050.61  | 5,253.05   |
| 2.4       |     |           | REPOSICIÓN DE CANALES                                       |           |            |
| 2.4.1     |     |           | REPOSICIÓN DE CANAL 1                                       |           |            |
| 2.4.1.1   |     |           | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                       |           |            |
| 2.4.1.1.1 | m3  | 304.80    | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES                        | 52.62     | 16,038.58  |
| 2.4.1.1.2 | m3  | 3,450.55  | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 6.75      | 23,291.21  |
| 2.4.1.1.3 | m3  | 1,743.93  | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO  | 16.14     | 28,147.06  |
| 2.4.1.2   |     |           | OBRAS DE CONCRETO                                           |           |            |
| 2.4.1.2.1 | m2  | 3,708.40  | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                              | 71.98     | 266,930.63 |
| 2.4.1.2.2 | kg  | 37,750.26 | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.04      | 265,761.84 |
| 2.4.1.2.3 | m3  | 121.92    | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                     | 624.95    | 76,193.90  |
| 2.4.1.2.4 | m3  | 528.32    | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                     | 890.72    | 470,585.19 |
| 2.4.1.2.5 | m   | 296.40    | JUNTA WATER STOP 6"                                         | 42.26     | 12,525.86  |
| 2.4.1.2.6 | m3  | 1.50      | MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA           | 593.28    | 889.92     |
| 2.4.2     |     |           | REPOSICIÓN DE CANAL 3                                       |           |            |
| 2.4.2.1   |     |           | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                       |           |            |
| 2.4.2.1.1 | m3  | 178.20    | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES                        | 52.62     | 9,376.88   |

|           |       |              |                                                                                     |           |              |
|-----------|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 2.4.2.1.2 | m3    | 277.50       | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                                            | 6.75      | 1,873.13     |
| 2.4.2.1.3 | m3    | 12.88        | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO                          | 16.14     | 207.95       |
| 2.4.2.2   |       |              | OBRAS DE CONCRETO                                                                   |           |              |
| 2.4.2.2.1 | m2    | 21.62        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)                    | 112.33    | 2,428.75     |
| 2.4.2.2.2 | m2    | 629.30       | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                                      | 71.98     | 45,297.07    |
| 2.4.2.2.3 | m2    | 926.14       | MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm                                | 777.68    | 720,241.18   |
| 2.4.2.2.4 | m3    | 32.58        | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                                             | 624.95    | 20,357.75    |
| 2.4.2.2.5 | m3    | 49.85        | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                                             | 890.72    | 44,404.17    |
| 2.4.2.2.6 | m     | 308.88       | SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO                               | 15.34     | 4,738.22     |
| 2.4.2.2.7 | m3    | 1.50         | MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA                                   | 593.28    | 889.92       |
| 2.5       |       |              | REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO                                                        |           |              |
| 2.5.1     | m3    | 2.39         | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES                                                | 52.62     | 125.64       |
| 2.5.2     | m3    | 934.25       | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                                           | 34.49     | 32,222.28    |
| 2.5.3     | m3    | 11.05        | COLOCACIÓN CAMA DE ARENA                                                            | 88.40     | 976.82       |
| 2.5.4     | m3    | 17.55        | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO                          | 16.14     | 283.26       |
| 2.5.5     | m3    | 285.68       | RELLENO COMÚN                                                                       | 26.44     | 7,553.25     |
| 2.5.6     | m     | 131.38       | TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm                                                 | 1,142.19  | 150,060.92   |
| 2.5.7     | m3    | 0.64         | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                                             | 624.95    | 399.97       |
| 2.5.8     | m3    | 2.87         | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                                             | 890.72    | 2,556.37     |
| 2.5.9     | m2    | 9.68         | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                                      | 71.98     | 696.77       |
| 2.5.10    | kg    | 90.00        | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                                    | 7.04      | 633.60       |
| 2.5.11    | und   | 8.00         | CODOS HDPE DE 14" DN 355mm                                                          | 265.97    | 2,127.76     |
| 3         |       |              | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                              |           |              |
| 3.1       | m3-km | 17,838.47    | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM                                | 8.65      | 154,302.77   |
| 3.1       | m3-km | 8,645.67     | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM                                | 2.22      | 19,193.39    |
| 3.1       | m3-km | 75,350.33    | TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM                                             | 12.66     | 953,935.18   |
| 3.1       | m3-km | 1,161,575.49 | TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM                                             | 2.81      | 3,264,027.13 |
| 3.1       | m3-km | 227,937.51   | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM                               | 8.65      | 1,971,659.46 |
| 3.1       | m3-km | 1,847,361.98 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM                               | 2.22      | 4,101,143.60 |
| 4         |       |              | ARQUITECTURA Y PAISAJISMO                                                           |           |              |
| 4.1       |       |              | OBRAS PRELIMINARES                                                                  |           |              |
| 4.1.1     | glb   | 1.00         | MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO) | 48,574.36 | 48,574.36    |
| 4.1.2     | m2    | 137.65       | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR                                                        | 3.85      | 529.95       |
| 4.2       |       |              | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                               |           |              |
| 4.2.1     | m3    | 2.84         | EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES                     | 154.80    | 438.86       |
| 4.2.2     | m3    | 34.40        | EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL                            | 34.49     | 1,186.46     |
| 4.2.3     | m3    | 37.24        | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)                                           | 11.73     | 436.77       |
| 4.3       |       |              | PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS                                              |           |              |
| 4.3.1     | m2    | 12.48        | PISO DE GRAVILLA                                                                    | 105.18    | 1,312.65     |
| 4.3.2     | m2    | 81.54        | RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm                                          | 15.76     | 1,285.07     |
| 4.3.3     | ml    | 62.00        | BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR                                                       | 129.04    | 8,000.48     |
| 4.4       |       |              | MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS                                                   |           |              |
| 4.4.1     | und   | 1.00         | ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE                          | 66,514.09 | 66,514.09    |
| 4.4.2     | ml    | 9.00         | BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN                           | 94.74     | 852.66       |
| 4.4.3     | und   | 1.00         | TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN                                               | 4,015.96  | 4,015.96     |
| 4.4.4     | und   | 1.00         | BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN                                             | 5,169.17  | 5,169.17     |
| 4.4.5     | und   | 2.00         | POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN                              | 6,187.25  | 12,374.50    |
| 4.4.6     | und   | 2.00         | SEÑALETICA INFORMATIVA                                                              | 965.14    | 1,930.28     |
| 4.4.7     | und   | 3.00         | BOLARDOS DE PIEDRA                                                                  | 195.14    | 585.42       |
| 4.5       |       |              | INTALACIÓN DE ALCORQUES                                                             |           |              |
| 4.5.1     | und   | 1.00         | ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES                                    | 3,422.72  | 3,422.72     |

|               |     |            |                                                                                            |              |               |
|---------------|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 5             |     |            | PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA                                                                 |              |               |
| 5.1           | m3  | 258,743.56 | ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)                              | 9.84         | 2,546,036.61  |
| 5.2           | m2  | 1,000.00   | RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES                                       | 8.37         | 8,370.00      |
| 6             |     |            | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL                                                              |              |               |
| 6.1           | glb | 1.00       | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL                                                              | 326,145.30   | 326,145.30    |
| 6.2           | glb | 1.00       | IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO | 45,000.00    | 45,000.00     |
| COSTO DIRECTO |     |            |                                                                                            |              | 33,083,433.73 |
|               | GLB | 1          | GASTOS GENERALES                                                                           | 6,619,886.04 | 6,619,886.04  |
|               | GLB | 1          | UTILIDADES                                                                                 | 3,308,343.37 | 3,308,343.37  |
| SUB TOTAL     |     |            |                                                                                            |              | 43,011,663.14 |
|               |     |            |                                                                                            | IGV          | 18%           |
|               |     |            |                                                                                            |              | 7,742,099.37  |
| IMPORTE TOTAL |     |            |                                                                                            |              | 50,753,762.51 |

CONDICIONES GENERALES:

| DESCRIPCION                                | SOLICITADO                     | OFERTADO                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| FORMA DE PAGO                              | VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS | VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS |
| MONEDA                                     | SOLES                          | SOLES                          |
| ANTICIPO                                   | 15%                            | 15%                            |
| PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS) | 199                            | 194                            |
| FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)          | SI                             | SI                             |
| RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)                 | SI                             | SI                             |
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN                  | NEC 3 Op B                     | NEC 3 Op B                     |

Eder Flavio Melendres Chuquillanque

Representante Común

DNI 42658016

CONSORCIO SRE