

| <div><div>Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca<br/>Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash</div></div>                                                                                                                                                            |     |             | <div>LISTADO DE ACTIVIDADES</div>                                        |             | <div><div></div><div>RV.01</div></div> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div>DATOS DEL OFERTANTE:</div><div><div>Razon Social:</div><div>Domicilio:</div><div>Teléfono/Fax:</div><div>Contacto:</div></div><div><div>SACEEM S.A., SUCURSAL DEL PERU</div><div>CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 295 INT. 401 SAN ISIDRO-LIMA</div><div>920 348 097</div><div>JUAN BRICEÑO BERROCAL - GERENTE COMERCIAL</div></div></div> |     |             | <div>Fecha de versión</div>                                              |             |                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |             |                                                                          |             | FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:                                                                                             |  |
| 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           | CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.                             | 2,760.65    | 2,760.65                                                                                                                 |  |
| 1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | glb | 1           | INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA                                 | 432,341.87  | 432,341.87                                                                                                               |  |
| 1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mes | 7.17        | MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL                               | 178,324.13  | 1,278,584.01                                                                                                             |  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             | TRABAJOS PRELIMINARES                                                    |             |                                                                                                                          |  |
| 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | glb | 1           | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS                                | 780,732.88  | 780,732.88                                                                                                               |  |
| 1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mes | 6.87        | TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN                                           | 127,385.40  | 875,137.72                                                                                                               |  |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             | MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES                                          |             |                                                                                                                          |  |
| 1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |             | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                    |             |                                                                                                                          |  |
| 1.3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 933         | ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA                                                | 2.33        | 2,175.76                                                                                                                 |  |
| 1.3.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | km  | 4.61        | MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES                                          | 29,892.33   | 137,803.65                                                                                                               |  |
| 1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |             | REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS                                                |             |                                                                                                                          |  |
| 1.3.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 5.6         | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES                                     | 201.32      | 1,127.39                                                                                                                 |  |
| 1.3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 5           | REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"                               | 809.93      | 4,049.64                                                                                                                 |  |
| 1.3.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 5           | REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"                               | 1,839.10    | 9,195.49                                                                                                                 |  |
| 1.3.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | und | 7           | SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA  | 1,389.39    | 9,725.73                                                                                                                 |  |
| 1.3.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | und | 5           | SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA | 1,709.32    | 8,546.59                                                                                                                 |  |
| 1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |             | CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA                                              |             |                                                                                                                          |  |
| 1.3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 3.0164      | CONCRETOS                                                                | 763.84      | 2,304.04                                                                                                                 |  |
| 1.3.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 21.176      | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                           | 103.62      | 2,194.30                                                                                                                 |  |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             | DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES                               |             |                                                                                                                          |  |
| 1.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 304613      | DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA                                   | 1.95        | 593,690.74                                                                                                               |  |
| 1.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3  | 116188.1115 | DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA                       | 9.36        | 1,087,985.48                                                                                                             |  |
| 1.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3  | 57167.00    | CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO                                   | 9.65        | 551,432.88                                                                                                               |  |
| 1.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3  | 57377.00    | RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO                               | 6.25        | 358,778.38                                                                                                               |  |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             | DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO                                 |             |                                                                                                                          |  |
| 1.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |             | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01                                       |             |                                                                                                                          |  |
| 1.5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 6167.17     | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                                 | 10.23       | 63,077.86                                                                                                                |  |
| 1.5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 2325.02     | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                             | 11.37       | 26,426.12                                                                                                                |  |
| 1.5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 11192.10    | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                                | 3.11        | 34,785.04                                                                                                                |  |
| 1.5.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 1639.20     | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO                      | 55.99       | 91,782.09                                                                                                                |  |
| 1.5.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 999.64      | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO                      | 53.97       | 53,953.72                                                                                                                |  |
| 1.5.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 5381.81     | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN                            | 10.59       | 57,014.92                                                                                                                |  |
| 1.5.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 2325.02     | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                             | 34.31       | 79,759.64                                                                                                                |  |
| 1.5.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 3493.37     | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE                           | 34.31       | 119,839.91                                                                                                               |  |
| 1.5.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 2554.07     | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                              | 2.80        | 7,153.95                                                                                                                 |  |
| 1.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |             | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02                                       |             |                                                                                                                          |  |
| 1.5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 53286.00    | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                                 | 10.23       | 545,009.22                                                                                                               |  |
| 1.5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 16718.99    | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                             | 11.37       | 190,028.02                                                                                                               |  |
| 1.5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 69692.96    | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                                | 3.11        | 216,605.71                                                                                                               |  |

|         |    |          |                                                             |        |            |
|---------|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1.5.2.4 | m3 | 6940.89  | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 55.99  | 388,634.13 |
| 1.5.2.5 | m3 | 5049.96  | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 53.97  | 272,561.63 |
| 1.5.2.6 | m2 | 24364.34 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 10.59  | 258,115.82 |
| 1.5.2.7 | m3 | 16718.99 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 34.31  | 573,544.88 |
| 1.5.2.8 | m3 | 20023.13 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 34.31  | 686,893.41 |
| 1.5.2.9 | m2 | 10381.59 | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 2.80   | 29,078.83  |
| 1.5.3   |    |          | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01                          |        |            |
| 1.5.3.1 | m3 | 13764.45 | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 10.23  | 140,782.83 |
| 1.5.3.2 | m3 | 2275.54  | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                | 11.37  | 25,863.82  |
| 1.5.3.3 | m2 | 9800.39  | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                   | 3.11   | 30,459.61  |
| 1.5.3.4 | m3 | 2793.10  | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 55.99  | 156,391.26 |
| 1.5.3.5 | m3 | 979.31   | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 53.97  | 52,856.55  |
| 1.5.3.6 | m2 | 5276.58  | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 10.59  | 55,900.08  |
| 1.5.3.7 | m3 | 2275.54  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 34.31  | 78,062.49  |
| 1.5.3.8 | m3 | 3426.26  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 34.31  | 117,537.96 |
| 1.5.3.9 | m2 | 3409.07  | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 2.80   | 9,548.81   |
| 1.5.4   |    |          | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02                          |        |            |
| 1.5.4.1 | m3 | 18781.33 | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 10.23  | 192,095.42 |
| 1.5.4.2 | m3 | 3101.07  | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                | 11.37  | 35,246.73  |
| 1.5.4.3 | m2 | 12204.13 | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                   | 3.11   | 37,930.43  |
| 1.5.4.4 | m3 | 578.56   | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 55.99  | 32,394.66  |
| 1.5.4.5 | m3 | 1160.93  | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 53.97  | 62,658.75  |
| 1.5.4.6 | m2 | 4752.05  | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 10.59  | 50,343.20  |
| 1.5.4.7 | m3 | 3101.07  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 34.31  | 106,382.11 |
| 1.5.4.8 | m3 | 3837.20  | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 34.31  | 131,635.24 |
| 1.5.4.9 | m2 | 1415.65  | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 2.80   | 3,965.22   |
| 1.5.5   |    |          | DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03                          |        |            |
| 1.5.5.1 | m3 | 34520.40 | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 10.23  | 353,074.65 |
| 1.5.5.2 | m3 | 13780.80 | EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO                                | 11.37  | 156,632.57 |
| 1.5.5.3 | m2 | 56400.66 | PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE                   | 3.11   | 175,293.25 |
| 1.5.5.4 | m3 | 5646.10  | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 55.99  | 316,136.43 |
| 1.5.5.5 | m3 | 4114.40  | CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO         | 53.97  | 222,066.51 |
| 1.5.5.6 | m2 | 19821.78 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN               | 10.59  | 209,991.94 |
| 1.5.5.7 | m3 | 13780.80 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE                | 34.31  | 472,750.34 |
| 1.5.5.8 | m3 | 16644.00 | COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE              | 34.31  | 570,972.42 |
| 1.5.5.9 | m2 | 9866.35  | PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE                 | 2.80   | 27,635.65  |
| 1.6     |    |          | RAMPAS                                                      |        |            |
| 1.6.1   | m3 | 427.27   | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 10.23  | 4,370.08   |
| 1.6.2   | m3 | 236.81   | CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO         | 57.27  | 13,562.35  |
| 1.6.3   | m3 | 150.99   | CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA                         | 57.09  | 8,620.25   |
| 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                   | 19.98  | 10,387.36  |
| 2.1.1.1 | m3 | 182.13   | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO | 94.65  | 17,238.42  |
| 2.1.2   |    |          | OBRAS DE CONCRETO                                           |        |            |
| 2.1.2.1 | m3 | 12.47    | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                     | 727.47 | 9,071.50   |
| 2.1.2.2 | m3 | 114.42   | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                     | 790.47 | 90,445.12  |
| 2.1.2.3 | m3 | 4.20     | CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.                 | 861.53 | 3,618.41   |
| 2.1.2.4 | m2 | 94.20    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                              | 103.62 | 9,761.19   |
| 2.1.2.5 | kg | 6894.36  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.20   | 49,666.98  |

|          |     |          |                                                                      |           |            |
|----------|-----|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 2.1.3    |     |          | ESTRUCTURAS METALICAS                                                |           |            |
| 2.1.3.1  | und | 1.00     | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m                      | 19,575.89 | 19,575.89  |
| 2.1.3.2  | und | 1.00     | REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm                | 2,346.40  | 2,346.40   |
| 2.1.3.3  | m   | 1.50     | BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                 | 596.99    | 895.49     |
| 2.1.3.4  | und | 1.00     | ESCALERA TIPO GATO                                                   | 497.53    | 497.53     |
| 2.1.3.5  | und | 4.00     | TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM                                      | 727.46    | 2,909.84   |
| 2.1.4    |     |          | TUBERIAS                                                             |           |            |
| 2.1.4.1  | m3  | 184.64   | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)                  | 35.51     | 6,556.01   |
| 2.1.4.2  | m3  | 818.62   | EXCAVACIÓN DE ZANJA                                                  | 39.85     | 32,617.73  |
| 2.1.4.3  | m3  | 43.69    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones) | 84.15     | 3,676.15   |
| 2.1.4.4  | m3  | 20.82    | CAMA DE ARENA                                                        | 106.89    | 2,225.73   |
| 2.1.4.5  | m3  | 785.89   | RELLENO COMÚN PARA ZANJAS                                            | 50.72     | 39,862.65  |
| 2.1.4.6  | m3  | 2.30     | CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)                                    | 727.47    | 1,673.17   |
| 2.1.4.7  | m3  | 10.68    | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)                                    | 790.47    | 8,442.18   |
| 2.1.4.8  | m2  | 12.60    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 103.62    | 1,305.64   |
| 2.1.4.9  | m2  | 24.43    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO                                       | 182.71    | 4,463.52   |
| 2.1.4.10 | kg  | 568.75   | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)                           | 7.20      | 4,097.26   |
| 2.1.4.11 | ml  | 157.75   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500              | 883.82    | 139,422.45 |
| 2.1.5    |     |          | CANAL                                                                |           |            |
| 2.1.5.1  | m3  | 542.20   | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                            | 19.98     | 10,832.01  |
| 2.1.5.2  | m3  | 489.24   | RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO                | 84.15     | 41,169.45  |
| 2.1.5.3  | m3  | 37.31    | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                | 727.47    | 27,144.08  |
| 2.1.5.4  | m3  | 163.71   | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                | 790.47    | 129,406.40 |
| 2.1.5.5  | m2  | 2032.66  | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 103.62    | 210,628.50 |
| 2.1.5.6  | kg  | 14267.88 | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                     | 7.20      | 102,785.78 |
| 2.1.5.7  | ml  | 30.15    | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                                    | 28.10     | 847.06     |
| 2.1.6    |     |          | OBRAS DE DESCARGA                                                    |           |            |
| 2.1.6.1  | m3  | 22.89    | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                            | 19.98     | 457.30     |
| 2.1.6.2  | m3  | 17.46    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO           | 94.65     | 1,652.57   |
| 2.1.6.3  | m3  | 0.82     | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                              | 727.47    | 596.52     |
| 2.1.6.4  | m3  | 3.06     | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                              | 790.47    | 2,418.83   |
| 2.1.6.5  | m2  | 23.86    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 103.62    | 2,472.42   |
| 2.1.6.6  | m3  | 77.61    | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                     | 7.20      | 559.11     |
| 2.1.6.7  | m   | 30.00    | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                                    | 28.10     | 842.88     |
| 2.1.6.8  | und | 2.00     | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE                                  | 19,575.89 | 39,151.78  |
| 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                            | 19.98     | 6,420.53   |
| 2.2.1.2  | m3  | 192.11   | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO          | 94.65     | 18,183.02  |
| 2.2.2    |     |          | OBRAS DE CONCRETO                                                    |           |            |
| 2.2.2.1  | m3  | 10.81    | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                              | 727.47    | 7,863.91   |
| 2.2.2.2  | m3  | 109.03   | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                              | 790.47    | 86,184.51  |
| 2.2.2.3  | m3  | 2.91     | CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.                          | 861.53    | 2,507.04   |
| 2.2.2.4  | m2  | 287.79   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                       | 103.62    | 29,821.38  |
| 2.2.2.5  | kg  | 7198.34  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                     | 7.20      | 51,856.81  |
| 2.2.3    |     |          | ESTRUCTURAS METALICAS                                                |           |            |
| 2.2.3.1  | und | 1.00     | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m                      | 19,575.89 | 19,575.89  |
| 2.2.3.2  | und | 1.00     | REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm                 | 2,346.40  | 2,346.40   |
| 2.2.3.3  | m   | 1.50     | BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                 | 596.99    | 895.49     |
| 2.2.3.4  | und | 1.00     | ESCALERA TIPO GATO                                                   | 497.53    | 497.53     |
| 2.2.3.5  | und | 1.00     | TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM                                      | 727.46    | 727.46     |

|           |     |          |                                                             |           |            |
|-----------|-----|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 2.2.4     |     |          | TUBERIA                                                     |           |            |
| 2.2.4.1   | m3  | 47.51    | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)         | 35.51     | 1,686.94   |
| 2.2.4.2   | m3  | 39.92    | EXCAVACIÓN DE ZANJA                                         | 39.85     | 1,590.61   |
| 2.2.4.3   | m3  | 29.77    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO  | 94.65     | 2,818.04   |
| 2.2.4.4   | m3  | 1.21     | CAMA DE ARENA                                               | 106.89    | 129.51     |
| 2.2.4.5   | m3  | 36.12    | RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO        | 84.15     | 3,039.41   |
| 2.2.4.6   | m3  | 12.10    | RELLENO COMÚN PARA ZANJAS                                   | 50.72     | 613.71     |
| 2.2.4.7   | m3  | 0.95     | CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)                           | 727.47    | 691.09     |
| 2.2.4.8   | m3  | 6.69     | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)                           | 790.47    | 5,288.22   |
| 2.2.4.9   | m2  | 4.48     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                              | 103.62    | 464.23     |
| 2.2.4.10  | m2  | 16.99    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO                              | 182.71    | 3,104.26   |
| 2.2.4.11  | kg  | 217.94   | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.20      | 1,570.06   |
| 2.2.4.12  | ml  | 11.34    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500     | 883.82    | 10,022.51  |
| 2.2.5     |     |          | CANALES                                                     |           |            |
| 2.2.5.1   | m3  | 443.73   | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                   | 19.98     | 8,864.84   |
| 2.2.5.2   | m3  | 232.87   | RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO       | 84.15     | 19,595.87  |
| 2.2.5.3   | m3  | 8.57     | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2                       | 727.47    | 6,237.58   |
| 2.2.5.4   | m3  | 43.46    | COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2                       | 790.47    | 34,350.41  |
| 2.2.5.5   | m2  | 569.22   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                    | 121.74    | 69,294.32  |
| 2.2.5.6   | kg  | 4419.03  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.20      | 31,834.66  |
| 2.2.5.7   | m   | 7.48     | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                           | 28.10     | 210.19     |
| 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                   | 19.98     | 1,217.86   |
| 2.3.1.2   | m3  | 12.49    | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO | 94.65     | 1,182.17   |
| 2.3.2     |     |          | OBRAS DE CONCRETO                                           |           |            |
| 2.3.2.1   | m3  | 5.58     | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                     | 727.47    | 4,059.26   |
| 2.3.2.2   | m3  | 42.89    | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                     | 790.47    | 33,903.09  |
| 2.3.2.3   | m3  | 27.97    | CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.                 | 861.53    | 24,096.91  |
| 2.3.2.4   | m2  | 115.14   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                    | 121.74    | 14,017.19  |
| 2.3.2.5   | kg  | 8655.46  | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.20      | 62,353.96  |
| 2.3.2.6   | m   | 30.06    | JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm                           | 28.10     | 844.57     |
| 2.3.3     |     |          | ESTRUCTURAS METALICAS                                       |           |            |
| 2.3.3.1   | und | 3.00     | COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m            | 26,642.18 | 79,926.54  |
| 2.3.3.2   | m   | 5.00     | BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"                        | 596.99    | 2,984.96   |
| 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                        | 201.32    | 61,362.34  |
| 2.4.1.1.2 | m3  | 3450.55  | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                    | 10.23     | 35,292.23  |
| 2.4.1.1.3 | m3  | 1743.93  | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO  | 94.65     | 165,061.42 |
| 2.4.1.2   |     |          | OBRAS DE CONCRETO                                           |           |            |
| 2.4.1.2.1 | m2  | 3708.40  | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                              | 103.62    | 384,271.82 |
| 2.4.1.2.2 | kg  | 37750.26 | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                            | 7.20      | 271,952.88 |
| 2.4.1.2.3 | m3  | 121.92   | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                     | 727.47    | 88,692.65  |
| 2.4.1.2.4 | m3  | 528.32   | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                     | 790.47    | 417,619.00 |
| 2.4.1.2.5 | m   | 296.40   | JUNTA WATER STOP 6"                                         | 45.19     | 13,394.61  |
| 2.4.1.2.6 | m3  | 1.50     | MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA           | 696.39    | 1,044.58   |
| 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                        | 201.32    | 35,875.22  |

|           |       |            |                                                                                     |           |              |
|-----------|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 2.4.2.1.2 | m3    | 277.50     | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO                                            | 10.23     | 2,838.27     |
| 2.4.2.1.3 | m3    | 12.88      | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO                          | 94.65     | 1,219.46     |
| 2.4.2.2   |       |            | OBRAS DE CONCRETO                                                                   |           |              |
| 2.4.2.2.1 | m2    | 21.62      | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)                    | 117.51    | 2,540.82     |
| 2.4.2.2.2 | m2    | 629.30     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                                      | 103.62    | 65,209.41    |
| 2.4.2.2.3 | m2    | 926.14     | MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm                                | 28.63     | 26,517.26    |
| 2.4.2.2.4 | m3    | 32.58      | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                                             | 727.47    | 23,697.20    |
| 2.4.2.2.5 | m3    | 49.85      | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                                             | 790.47    | 39,406.31    |
| 2.4.2.2.6 | m     | 308.88     | SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO                               | 214.70    | 66,315.61    |
| 2.4.2.2.7 | m3    | 1.50       | MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA                                   | 696.39    | 1,044.58     |
| 2.5       |       |            | REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO                                                        |           |              |
| 2.5.1     | m3    | 2.39       | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES                                                | 201.32    | 480.70       |
| 2.5.2     | m3    | 934.25     | EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE                                           | 19.98     | 18,664.45    |
| 2.5.3     | m3    | 11.05      | COLOCACIÓN CAMA DE ARENA                                                            | 106.89    | 1,181.11     |
| 2.5.4     | m3    | 17.55      | RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO                          | 94.65     | 1,661.09     |
| 2.5.5     | m3    | 285.68     | RELLENO COMÚN                                                                       | 50.72     | 14,490.29    |
| 2.5.6     | m     | 131.38     | TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm                                                 | 345.30    | 45,365.65    |
| 2.5.7     | m3    | 0.64       | CONCRETO f'c=100 kg/cm2                                                             | 727.47    | 465.58       |
| 2.5.8     | m3    | 2.87       | CONCRETO f'c=280 kg/cm2                                                             | 790.47    | 2,268.64     |
| 2.5.9     | m2    | 9.68       | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO                                                      | 103.62    | 1,003.06     |
| 2.5.10    | kg    | 90.00      | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2                                                    | 7.20      | 648.36       |
| 2.5.11    | und   | 8.00       | CODOS HDPE DE 14" DN 355mm                                                          | 1,947.55  | 15,580.36    |
| 3         |       |            | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                              |           |              |
| 3.1       | m3-km | 17838.47   | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM                                | 5.70      | 101,643.60   |
| 3.1       | m3-km | 8645.67    | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM                                | 1.61      | 13,893.59    |
| 3.1       | m3-km | 75350.33   | TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM                                             | 15.60     | 1,175,314.45 |
| 3.1       | m3-km | 1161575.49 | TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM                                             | 3.20      | 3,720,526.29 |
| 3.1       | m3-km | 227937.51  | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM                               | 5.70      | 1,298,787.93 |
| 3.1       | m3-km | 1847361.98 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM                               | 1.78      | 3,290,151.69 |
| 4         |       |            | ARQUITECTURA Y PAISAJISMO                                                           |           |              |
| 4.1       |       |            | OBRAS PRELIMINARES                                                                  |           |              |
| 4.1.1     | glb   | 1.00       | MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO) | 24,250.00 | 24,250.00    |
| 4.1.2     | m2    | 137.65     | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR                                                        | 2.43      | 335.04       |
| 4.2       |       |            | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                               |           |              |
| 4.2.1     | m3    | 2.84       | EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES                     | 99.28     | 281.47       |
| 4.2.2     | m3    | 34.40      | EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL                            | 99.28     | 3,415.34     |
| 4.2.3     | m3    | 37.24      | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)                                           | 19.84     | 738.82       |
| 4.3       |       |            | PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS                                              |           |              |
| 4.3.1     | m2    | 12.48      | PISO DE GRAVILLA                                                                    | 59.21     | 738.94       |
| 4.3.2     | m2    | 81.54      | RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm                                          | 209.72    | 17,100.57    |
| 4.3.3     | ml    | 62.00      | BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR                                                       | 331.00    | 20,522.06    |
| 4.4       |       |            | MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS                                                   |           |              |
| 4.4.1     | und   | 1.00       | ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE                          | 17,429.16 | 17,429.16    |
| 4.4.2     | ml    | 9.00       | BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN                           | 350.00    | 3,150.00     |
| 4.4.3     | und   | 1.00       | TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN                                               | 2,436.09  | 2,436.09     |
| 4.4.4     | und   | 1.00       | BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN                                             | 752.31    | 752.31       |
| 4.4.5     | und   | 2.00       | POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN                              | 11,183.04 | 22,366.07    |
| 4.4.6     | und   | 2.00       | SEÑALETICA INFORMATIVA                                                              | 3,006.95  | 6,013.91     |
| 4.4.7     | und   | 3.00       | BOLARDOS DE PIEDRA                                                                  | 3,096.68  | 9,290.03     |
| 4.5       |       |            | INTALACIÓN DE ALCORQUES                                                             |           |              |
| 4.5.1     | und   | 1.00       | ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES                                    | 198.96    | 198.96       |

|               |     |           |                                                                                            |            |               |
|---------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 5             |     |           | PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA                                                                 |            |               |
| 5.1           | m3  | 258743.56 | ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)                              | 6.12       | 1,582,734.34  |
| 5.2           | m2  | 1000.00   | RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES                                       | 9.52       | 9,518.00      |
| 6             |     |           | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL                                                              |            |               |
| 6.1           | glb | 1.00      | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL                                                              | 851,767.48 | 851,767.48    |
| 6.2           | glb | 1.00      | IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO | 21,995.00  | 21,995.00     |
|               |     |           |                                                                                            |            |               |
| COSTO DIRECTO |     |           |                                                                                            |            | 29,369,104.02 |
|               | GLB | 1         | GASTOS GENERALES                                                                           | 23.84%     | 7,000,763.59  |
|               | GLB | 1         | UTILIDADES                                                                                 | 10%        | 2,936,910.40  |
| SUB TOTAL     |     |           |                                                                                            |            | 39,306,778.02 |
|               |     |           |                                                                                            | IGV        | 18%           |
|               |     |           |                                                                                            |            | 7,075,220.04  |
| IMPORTE TOTAL |     |           |                                                                                            |            | 46,381,998.06 |

CONDICIONES GENERALES:

| DESCRIPCION                                | SOLICITADO                     | OFERTADO                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| FORMA DE PAGO                              | VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS | VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS |
| MONEDA                                     | SOLES                          | SOLES                          |
| ANTICIPO                                   | 0.15                           | 15%                            |
| PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS) | 199                            | 180                            |
| FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)          | SI                             | SI                             |
| RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)                 | SI                             | SI                             |
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN                  | NEC 3 Op B                     | NEC 3 Op B                     |

Gonzalo García Camino  
Representante Legal  
SACEEM S.A. SUCURSAL DEL PERU