

10  
3er ENTREGA

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

**AÑO 2016**

**FORMULARIO CEM**

**N° : 15**

## REPORTE DE COSTOS NO FINANCIEROS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA SEGÚN TIPOS DE INTERVENCION Y TIPOS DE COSTO

### DATOS GENERALES

|                                                        |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Proyecto:                                       | CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON LA JOYA DE LOS SACHAS |
| Nombre Contratista:                                    | INGENIERO CESAR REINALDO VACA VITERI                                                                                  |
| Numero de contrato:                                    | 099-PS-GADMCJS-2016                                                                                                   |
| Ubicación:                                             | PARROQUIA LAGO SAN PEDRO                                                                                              |
| Fecha contrato:                                        | 19 DE AGOSTO DEL 2016                                                                                                 |
| Fecha entrega del anticipo:                            | 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2016                                                                                             |
| Fecha de terminacion plazo real:                       | 14 DE MAYO DEL 2017                                                                                                   |
| Plazo de ejecución:                                    | 120 DIAS                                                                                                              |
| Porcentaje de Indirectos establecidos para el proyecto | 25%                                                                                                                   |

### DETALLE DE COSTOS

| Art. 11 DE ORDENANZA CEM                            | Art. 12 DE LA ORDENANZA CEM    |                            |                      |                                   |                          | Costos Total(USD) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Costos de obra fisica y relacionados directos (USD) | Costos Dirección Técnica (USD) | Costos Fiscalización (USD) | Costo Estudios (USD) | Administración de Proyectos (USD) | Costo Expropiación (USD) |                   |
| 368.032,77                                          | 0,00                           | 7.360,66                   | 7.360,66             | 3.680,33                          | 0,00                     | 386.434,41        |

### ANEXOS

Acta Definitiva

### OBSERVACION

Los Costos Administrativos se ha calculado en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 12 de la Ordenanza de Determinación y Recaudación de las

ELABORADO

APROBADO

Lcda. Martha Cecilia Meneses Guaman  
ANALISTA DE PROCESOS ADM.

Ing. Kleber Geovanni Cajamarca Quishpe  
DIRECTOR DE GESTION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



Av. Los Fundadores y Jaime Roldós  
municipiodelossachas@yahoo.com  
www.munjoyasachas.gob.ec  
GADLaJoyaDeLosSachas  
(06) 3 700 700 Ext. 208



| COSTO TOTAL DE OBRA | COSTO -25% INDIRECTOS | 5% GASTO ADMINISTRATIVO | 1 COSTO DIREC. TEC. | 2 COSTO FISC. | 3 COSTO EST. | 4 ADM. PROYECTOS | 5 EXPRO. | % TOTAL   | TOTOAL CEM |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------|----------|-----------|------------|
| 490.710,36          | 368.032,77            | 18.401,64               | 0%                  | 40%           | 40%          | 20%              | 0%       | 100%      | 386.434,41 |
|                     |                       |                         | 0,00                | 7360,66       | 7360,66      | 3680,33          | 0,00     | 18.401,64 |            |

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

## **ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA**

### **OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA.**

En la ciudad de La Joya de los Sachas, a los veinte días del mes de octubre de 2020, se suscribe la presente Acta de Recepción Definitiva de la obra: **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA.**, de conformidad con las siguientes cláusulas:

#### **CLAUSULA PRIMERA: COMPARECIENTES. -**

Ante lo dispuesto por la Máxima Autoridad el señor Dr. Luis Hernán Cordones Mejía, Alcalde del Cantón La Joya de los Sachas, notifica a una Comisión Técnica, para la elaboración de la presente Acta de Recepción Definitiva representada por el Técnico Delegado por la Máxima Autoridad, el Ingeniero César Vivanco, el Dr. Edgar Ezequiel Ochoa Asanza, el Ingeniero Civil Rommel Fabián Mena Cueva como Observador – Fiscalizador. Y el Ingeniero Civil Reinaldo Vaca Viteri en calidad de Contratista, y con el fin de dar cumplimiento de acuerdo a lo que dispone la Ley de Contratación Pública y el Reglamento de Ejecución de Obras de la Contraloría General del Estado. La comisión se constituye en el sitio de la obra con el objeto de verificar los trabajos ejecutados y recomendaciones realizadas entre la Recepción Provisión y Definitiva de la obra: **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA.**

#### **CLÁUSULA SEGUNDA: ANTECEDENTES. -**

|                                   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATANTE:                      | GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE LA JOYA DE LOS SACHAS                                                                       |
| CONTRATISTA:                      | ING. CIVIL CÉSAR REINALDO VACA VITERI                                                                                                      |
| FECHA DEL CONTRATO:               | 19 DE AGOSTO DE 2016                                                                                                                       |
| OBJETO:                           | CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA. |
| PLAZO CONTRACTUAL:                | 120 DÍAS CALENDARIOS                                                                                                                       |
| MONTO CONTRACTUAL:                | USD 462.780,60                                                                                                                             |
| FORMA DE PAGO:                    | 50% DE ANTICIPO Y EL SALDO MEDIANTE PRESENTACION DE PLANILLAS MENSUALES, APROBADAS POR FISCALIZACIÓN.                                      |
| FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO:    | 06 DE SEPTIEMBRE DE 2016                                                                                                                   |
| FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:      | 06 DE SEPTIEMBRE DE 2016                                                                                                                   |
| FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL: | 04 DE ENERO DE 2017                                                                                                                        |
| FECHA DE TÉRMINO REAL:            | 14 DE MAYO DE 2017                                                                                                                         |
| GARANTÍAS:                        | 100% DE BUEN USO DE ANTICIPO<br>5% DE FIEL CUMPLIMIENTO                                                                                    |

Con fecha 19 de agosto de 2016 se lleva efecto el contrato N° 099-PS-GADMCJS-2016 referente a la **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA.**, por el valor de USD 462.780,60 dólares americanos, con un plazo de ejecución de 120 días calendario contados a partir de la entrega del anticipo.



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

## **CLAUSULA TERCERA: INSPECCIÓN DE LA OBRA. –**

La Comisión Técnica conformada por los comparecientes, nos constituimos en el sitio de la obra **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA.**, y se procedió a verificar físicamente de acuerdo a los rubros contratados, para determinar si se ha cumplido con el objeto del contrato, y además subsanar defectos que han sido señalados, mismos que se presentaron entre la recepción provisional y definitiva.

Con fecha 19 de octubre de 2020 se realizó el recorrido en sitio para la Recepción Definitiva de la obra en mención; y la comisión no encontró observaciones.

El delegado de la Máxima Autoridad de la comisión de Recepción Definitiva mediante INFORME N°31-DAP-CV-2020, da a conocer que la obra inspeccionada se encuentra en buenas condiciones de estabilidad y funcionalidad para lo que fue construida y recomienda se proceda con la recepción definitiva de la misma.

## **CLÁUSULA CUARTA: OBSERVACIONES. –**

Luego de que la comisión, ha realizado la visita a la obra y en base y conocimiento de toda la documentación contractual y anexos, que han formado parte integral del contrato en el transcurso de su ejecución y en base a información que reposa en archivos del Departamento de Agua Potable y Alcantarillado, deja expresa constancia de lo siguiente:

### **4.1. OBRA. –**

4.1.1. Que es responsabilidad el Fiscalizador y Administrador del proceso.

- La liquidación de volúmenes de obra ejecutada.
- Análisis de causales de prórroga y liquidación de plazos.
- Verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas.

4.1.2. Queda de exclusiva responsabilidad del contratista, que así lo acepta, cualquier deficiencia o vicio oculto de construcción según lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contratación Pública y Código Civil Vigente, y en tal virtud de ello se procede a recibir todos los trabajos ejecutados.

4.1.3. Que se dará por recibida la obra, toda vez que se han subsanado y cumplido las recomendaciones realizadas desde la firma del acta provisional hasta la fecha.

4.1.4. Se deja constancia los trabajos adicionales ejecutados mediante:

- Orden de Cambio N°1: Se cambió la cimentación para la estructura del tanque elevado de 60 m3 de capacidad.
- Orden de Cambio N°2: Cambio de planta compacta de tratamiento de agua.
- Orden de trabajo N°1 Trabajos de sand blasting par posterior trabajo de pintura especial en el tanque metálico de capacidad de 60 m3.
- Orden de Trabajo N°2: S.C. Bomba eléctrica sumergible TDH=60m; Q=3,6 L/seg.

### **4.2. SOLICITUD DE RECEPCIÓN DEFINITIVA.**

El contratista mediante oficio JSCH0110 con fecha 01 de octubre de 2020, dirigido a la Máxima Autoridad solicita se conforme la Comisión de Recepción Definitiva de la obra **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA.**; una vez que se han solucionado todas las observaciones hechas según informe mediante OFICIO No. GADMCJS-DGAPA-KH-2020-0247-OF del 18 de septiembre de 2020.



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

## CLAUSULA QUINTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA. -

TABLA DE CANTIDADES Y MONTOS CONTRATADOS Y EJECUTADOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                              | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDADES / VOLÚMENES |           |                       | MONTOS EN USD |           |                   |
|------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------------|-----------|-----------------------|---------------|-----------|-------------------|
|      |                                                                          |        |                 | CONTRATO               | EJECUTADO | DIFERENCIA CANTIDADES | CONTRATO      | EJECUTADO | DIFERENCIA EN USD |
| 1    | Limpieza y Desbroce                                                      | m2     | 1,28            | 400,00                 | 819,00    | 419,00                | 512,00        | 1048,32   | 536,32            |
| 2    | Replanteo y Nivelación para estructuras (equipo de precision)            | m2     | 1,45            | 400,00                 | 819,00    | 419,00                | 580,00        | 1187,55   | 607,55            |
| 3    | Excavación Pozo d=12"                                                    | m      | 133,37          | 80,00                  | 65,00     | -15,00                | 10669,60      | 8669,05   | -2000,55          |
| 4    | Relleno con Bentonita                                                    | m3     | 753,60          | 3,45                   | 2,63      | -0,82                 | 2599,92       | 1981,97   | -617,95           |
| 5    | Hormigón Simple f'c= 180 Kg/cm2                                          | m3     | 187,74          | 0,15                   | 0,20      | 0,05                  | 28,16         | 37,55     | 9,39              |
| 6    | Cernidera de aluminio 3"                                                 | u      | 72,07           | 1,00                   | 0,00      | -1,00                 | 72,07         | 0,00      | -72,07            |
| 7    | Codo HG 90° d=3"                                                         | u      | 5,33            | 1,00                   | 0,00      | -1,00                 | 5,33          | 0,00      | -5,33             |
| 8    | Codo HG 90° d = 2" ventilacion                                           | u      | 4,33            | 2,00                   | 0,00      | -2,00                 | 8,66          | 0,00      | -8,66             |
| 9    | Tramo corto HG 2" , L = 0.50m ventilacion                                | u      | 7,54            | 1,00                   | 0,00      | -1,00                 | 7,54          | 0,00      | -7,54             |
| 10   | Tramo corto HG 3" , L= 1,00m a la planta                                 | u      | 10,91           | 1,00                   | 0,00      | -1,00                 | 10,91         | 0,00      | -10,91            |
| 11   | Tubería impulsión 3"                                                     | m      | 31,54           | 75,00                  | 24,00     | -51,00                | 2365,50       | 756,96    | -1608,54          |
| 12   | Tubería ranurada PVC d=8" 1,5 Mpa                                        | m      | 81,71           | 80,00                  | 65,00     | -15,00                | 6536,80       | 5311,15   | -1225,65          |
| 13   | Excavación en suelo sin clasificar para estructuras a maquina            | m3     | 3,06            | 14,40                  | 7,00      | -7,40                 | 44,06         | 21,41     | -22,65            |
| 14   | Relleno compactado con material de mejoramiento                          | m3     | 23,88           | 3,80                   | 32,25     | 28,65                 | 85,97         | 770,06    | 684,09            |
| 15   | Hormigón Ciclópico f'c= 180 Kg/cm2                                       | m3     | 123,55          | 10,80                  | 15,74     | 4,94                  | 1334,34       | 1944,80   | 610,46            |
| 16   | Hormigon Simple f'c= 180 Kg/cm2                                          | m3     | 187,74          | 15,01                  | 24,69     | 9,68                  | 2817,98       | 4634,73   | 1816,75           |
| 17   | S.C Tubos de HG d=2" para poste e=3mm                                    | ml     | 19,11           | 134,55                 | 339,20    | 204,65                | 2571,25       | 6482,11   | 3910,86           |
| 18   | Acero de Refuerzo fy = 4200 kg/cm2                                       | Kg     | 2,20            | 10,32                  | 14,21     | 3,89                  | 22,70         | 31,26     | 8,56              |
| 19   | Malla de Cerramiento 50/10 20m/200cm incluye platinas                    | m2     | 17,36           | 154,00                 | 215,20    | 61,20                 | 2673,44       | 3735,87   | 1062,43           |
| 20   | Alambre de Puaa motto azul 3 vueltas                                     | ml     | 0,62            | 231,00                 | 343,80    | 112,80                | 143,22        | 213,16    | 69,94             |
| 21   | Puerta de Malla de tubo redondo HG d=2" 2.95x3.0 m                       | u      | 460,26          | 1,00                   | 2,00      | 1,00                  | 460,26        | 920,52    | 460,26            |
| 22   | Caja de Revision 60*60 HS Fc=180kg/cm2 inc tapa                          | u      | 84,52           | 1,00                   | 3,00      | 2,00                  | 84,52         | 253,56    | 169,04            |
| 23   | S.C Encofrado y Desencofrado                                             | m2     | 14,83           | 100,10                 | 256,52    | 156,42                | 1484,48       | 3804,19   | 2319,71           |
| 24   | Pintura latex interior y exterior                                        | m2     | 4,02            | 100,10                 | 256,52    | 156,42                | 402,40        | 1031,21   | 628,81            |
| 25   | Replanteo y nivelacion (equipo de precision)                             | km     | 95,72           | 5,10                   | 4,37      | -0,73                 | 488,17        | 418,25    | -69,92            |
| 26   | Excavación Suelo Natural sin Nivel Freático de 0 a 2m a Maquina          | m3     | 3,50            | 3500,00                | 3971,74   | 471,74                | 12250,00      | 13901,08  | 1651,08           |
| 27   | Excavación Suelo Natural con Nivel Freático de 0 a 2m a Maquina          | m3     | 12,21           | 70,00                  | 0,00      | -70,00                | 854,70        | 0,00      | -854,70           |
| 28   | Relleno de Zanjias Compactadas cada 20 cm con Material de Excavación     | m3     | 2,07            | 3468,00                | 3628,59   | 160,59                | 7178,76       | 7511,18   | 332,42            |
| 29   | Tubería PVC U/Z 0.80 Mpa, d = 75 mm (Material, Transporte e Instalación) | m      | 7,14            | 82,60                  | 82,50     | -0,10                 | 589,76        | 589,05    | -0,71             |
| 30   | Tubería PVC U/Z 0.80 Mpa, d = 63 mm (Material, Transporte e Instalación) | m      | 4,81            | 1728,40                | 1752,60   | 24,20                 | 8313,60       | 8430,01   | 116,41            |
| 31   | Tubería PVC U/Z 0.80 Mpa, d = 50 mm (Material, Transporte e Instalación) | m      | 4,89            | 1925,60                | 2462,60   | 537,00                | 9416,18       | 12042,11  | 2625,93           |
| 32   | Tubería PVC U/Z 1.25 Mpa, d = 40 mm (Material, Transporte e Instalación) | m      | 4,59            | 754,50                 | 1183,50   | 429,00                | 3463,16       | 5432,27   | 1969,12           |
| 33   | Tubería PVC U/Z 1.25 Mpa, d = 32 mm (Material, Transporte e Instalación) | m      | 4,04            | 35,10                  | 35,10     | 0,00                  | 141,80        | 141,80    | 0,00              |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

|    |                                                                       |     |        |         |         |         |          |          |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 34 | Acometidas Domiciliarias incluye medidor de 1/2" inc caja de ladrillo | u   | 202,75 | 88,00   | 88,00   | 0,00    | 17842,00 | 17842,00 | 0,00     |
| 35 | Cama de Arena para tubería e=0.10m                                    | m3  | 19,51  | 357,00  | 330,98  | -26,02  | 6965,07  | 6457,43  | -507,64  |
| 36 | Desadoquinado                                                         | m2  | 1,22   | 305,00  | 302,40  | -2,60   | 372,10   | 368,93   | -3,17    |
| 37 | Readoquinado con el adoquin existente inc cama de arena               | m2  | 2,19   | 305,00  | 302,40  | -2,60   | 667,95   | 662,26   | -5,69    |
| 38 | Rotura de asfalto y desalojo                                          | m2  | 4,66   | 203,00  | 68,55   | -134,45 | 945,98   | 319,44   | -626,54  |
| 39 | Reposicion de carpeta asfaltica + imprimacion                         | m2  | 15,65  | 203,00  | 68,55   | -134,45 | 3176,95  | 1072,81  | -2104,14 |
| 40 | Válvula de HF 50mm inc union gibault                                  | u   | 174,03 | 4,00    | 1,00    | -3,00   | 696,12   | 174,03   | -522,09  |
| 41 | Válvula de HF 63mm inc union gibault                                  | u   | 236,53 | 24,00   | 11,00   | -13,00  | 5676,72  | 2601,83  | -3074,89 |
| 42 | Válvula de HF 75mm inc union gibault                                  | u   | 291,53 | 2,00    | 2,00    | 0,00    | 583,06   | 583,06   | 0,00     |
| 43 | Boca de fuego d=2"                                                    | u   | 203,54 | 2,00    | 2,00    | 0,00    | 407,08   | 407,08   | 0,00     |
| 44 | Tapon macho d=50mm PVC-P                                              | u   | 8,01   | 2,00    | 2,00    | 0,00    | 16,02    | 16,02    | 0,00     |
| 45 | Tapon macho d=40mm PVC-P                                              | u   | 7,89   | 3,00    | 4,00    | 1,00    | 23,67    | 31,56    | 7,89     |
| 46 | Tapon macho d=32mm PVC-P                                              | u   | 7,89   | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 7,89     | 7,89     | 0,00     |
| 47 | Reductores de PVC-P d=75 a 63mm                                       | u   | 12,73  | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 12,73    | 12,73    | 0,00     |
| 48 | Reductores de PVC-P d=75 a 50mm                                       | u   | 12,42  | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 12,42    | 12,42    | 0,00     |
| 49 | Reductores de PVC-P d=63 a 50mm                                       | u   | 12,17  | 20,00   | 20,00   | 0,00    | 243,40   | 243,40   | 0,00     |
| 50 | Reductores de PVC-P d=63 a 40mm                                       | u   | 11,73  | 3,00    | 3,00    | 0,00    | 35,19    | 35,19    | 0,00     |
| 51 | Reductores de PVC-P d=50 a 40mm                                       | u   | 11,29  | 3,00    | 4,00    | 1,00    | 33,87    | 45,16    | 11,29    |
| 52 | Reductores de PVC-P d=40 a 32mm                                       | u   | 10,85  | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 10,85    | 10,85    | 0,00     |
| 53 | Cruz de PVC-P d=63mm                                                  | u   | 15,89  | 7,00    | 7,00    | 0,00    | 111,23   | 111,23   | 0,00     |
| 54 | Cruz de PVC-P d=50mm                                                  | u   | 13,77  | 2,00    | 2,00    | 0,00    | 27,54    | 27,54    | 0,00     |
| 55 | Tee de PVC-P d=75mm                                                   | u   | 10,42  | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 10,42    | 10,42    | 0,00     |
| 56 | Tee de PVC-P d=63mm                                                   | u   | 9,72   | 14,00   | 12,00   | -2,00   | 136,08   | 116,64   | -19,44   |
| 57 | Tee de PVC-P d=50mm                                                   | u   | 9,06   | 4,00    | 4,00    | 0,00    | 36,24    | 36,24    | 0,00     |
| 58 | Tee de PVC-P d=40mm                                                   | u   | 7,62   | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 7,62     | 7,62     | 0,00     |
| 59 | Codos de PVC-P 90 d=50mm                                              | u   | 5,37   | 2,00    | 2,00    | 0,00    | 10,74    | 10,74    | 0,00     |
| 60 | Codos de PVC-P 90 d=40mm                                              | u   | 5,00   | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 5,00     | 5,00     | 0,00     |
| 61 | Codos de PVC-P Angulo variable d=63mm                                 | u   | 7,06   | 2,00    | 0,00    | -2,00   | 14,12    | 0,00     | -14,12   |
| 62 | Replanteo y Nivelación para estructuras (equipo de precision)         | m2  | 1,45   | 49,00   | 25,00   | -24,00  | 71,05    | 36,25    | -34,80   |
| 63 | Excavacion suelo sin clasificar para estructuras a maquina            | m3  | 3,06   | 56,00   | 39,92   | -16,08  | 171,36   | 122,16   | -49,20   |
| 64 | Relleno compactado con material de mejoramiento                       | m3  | 23,88  | 56,00   | 40,35   | -15,65  | 1337,28  | 963,50   | -373,78  |
| 65 | Replanteo de H°S° f'c= 210 kg/cm2                                     | m3  | 220,72 | 6,32    | 2,80    | -3,52   | 1394,95  | 618,02   | -776,93  |
| 66 | Hormigón Simple f'c= 210 Kg/cm2 muro, piso plataforma, zapatas        | m3  | 212,60 | 9,10    | 11,72   | 2,62    | 1934,66  | 2490,82  | 556,16   |
| 67 | Acero de Refuerzo fy = 4200 kg/cm2                                    | kg  | 2,20   | 1410,40 | 1050,70 | -359,70 | 3102,88  | 2311,54  | -791,34  |
| 68 | S.C Encofrado y Desencofrado                                          | m2  | 14,83  | 40,00   | 27,62   | -12,38  | 593,20   | 409,61   | -183,59  |
| 69 | Lavamanos doble                                                       | u   | 232,12 | 1,00    | 1,00    | 0,00    | 232,12   | 232,12   | 0,00     |
| 70 | Hormigon ciclopeo Fc=180kg/cm2                                        | m3  | 123,55 | 3,00    | 2,46    | -0,54   | 370,65   | 304,43   | -66,22   |
| 71 | Hormigon simple de fc=210kg/cm2 en columnas inc encofrado             | m3  | 218,31 | 1,00    | 0,95    | -0,05   | 218,31   | 206,96   | -11,35   |
| 72 | Hormigon simple de fc= 210kg/cm2 en dinteles 15*10 incl encofrado     | m3  | 219,72 | 0,20    | 0,29    | 0,09    | 43,94    | 64,27    | 20,33    |
| 73 | Hormigon simple de fc=210kg/cm2 en vigas inc encofrado                | m3  | 226,65 | 2,00    | 1,48    | -0,52   | 453,30   | 334,54   | -118,76  |
| 74 | Hormigon simple de fc=210kg/cm2 en losa incluye encofrado             | m3  | 237,66 | 3,80    | 5,74    | 1,94    | 903,11   | 1364,17  | 461,06   |
| 75 | Bloque alivianado de 40*20*15cm para losa                             | u   | 0,60   | 290,00  | 248,00  | -42,00  | 174,00   | 148,80   | -25,20   |
| 76 | Mamposteria de bloque de cemento arena E=12cm                         | m2  | 12,69  | 43,68   | 41,96   | -1,72   | 554,30   | 532,47   | -21,83   |
| 77 | Enlucido paletado en tumbado                                          | m2  | 7,40   | 40,96   | 39,14   | -1,82   | 303,10   | 289,64   | -13,46   |
| 78 | Enlucido paletado (1:4) pared interior y exterior                     | m2  | 8,30   | 87,36   | 310,33  | 222,97  | 725,09   | 2575,72  | 1850,63  |
| 79 | Punto de luz interior                                                 | pto | 18,17  | 2,00    | 7,00    | 5,00    | 36,34    | 127,19   | 90,85    |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

|     |                                                                     |    |        |          |          |         |          |          |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 80  | Contrapiso de H.S fc=180kg/cm2 incluye malla electrosoldada R-131   | m2 | 22,93  | 75,20    | 18,06    | -57,14  | 1724,34  | 414,12   | -1310,22 |
| 81  | Masillado y alisado de losa incluye impermeabilizante               | m2 | 18,11  | 40,96    | 41,60    | 0,64    | 741,79   | 753,38   | 11,59    |
| 82  | Ceramica de piso de alto trafico de 30*30 interior                  | m2 | 24,33  | 16,00    | 15,60    | -0,40   | 389,28   | 379,55   | -9,73    |
| 83  | Cubreventanas de angulo de 3/4" incluye marco                       | m2 | 29,81  | 8,40     | 8,40     | 0,00    | 250,40   | 250,40   | 0,00     |
| 84  | Puerta de tol de 1.10 incluye cerradura                             | u  | 157,41 | 1,00     | 1,00     | 0,00    | 157,41   | 157,41   | 0,00     |
| 85  | Pintura latex interior y exterior                                   | m2 | 4,02   | 87,36    | 93,68    | 6,33    | 351,17   | 376,59   | 25,42    |
| 86  | Excavacion suelo sin clasificar para estructuras a maquina          | m3 | 3,06   | 160,00   | 229,74   | 69,74   | 489,60   | 702,99   | 213,39   |
| 87  | Relleno compactado con material de mejoramiento                     | m3 | 23,88  | 70,00    | 114,87   | 44,87   | 1671,60  | 2743,05  | 1071,45  |
| 88  | Replanteo de H°S° f°c= 210 kg/cm2                                   | m3 | 220,72 | 6,40     | 8,28     | 1,88    | 1412,61  | 1827,78  | 415,17   |
| 89  | Hormigón Simple f°c= 210 Kg/cm2                                     | m3 | 212,60 | 27,20    | 38,95    | 11,75   | 5782,72  | 8281,41  | 2498,69  |
| 90  | Acero de Refuerzo fy = 4200 kg/cm2                                  | kg | 2,20   | 1274,10  | 2711,82  | 1437,72 | 2803,02  | 5966,00  | 3162,98  |
| 91  | Placa union columna-platina 500*800*10mm                            | kg | 5,62   | 1256,00  | 1004,89  | -251,11 | 7058,72  | 5647,48  | -1411,24 |
| 92  | Liave de corte 40*40*14mm                                           | kg | 5,31   | 0,56     | 7,03     | 6,47    | 2,97     | 37,35    | 34,38    |
| 93  | Costillas 120*100*14mm                                              | kg | 5,43   | 31,65    | 28,36    | -3,29   | 171,86   | 153,98   | -17,88   |
| 94  | Placa 500*400*20mm                                                  | kg | 5,62   | 251,20   | 251,22   | 0,02    | 1411,74  | 1411,87  | 0,13     |
| 95  | Pernos Roscadas d=32mm                                              | kg | 6,83   | 106,00   | 0,00     | -106,00 | 723,98   | 0,00     | -723,98  |
| 96  | Estructura 2G 300*100*35*6mm perfil columnas                        | kg | 5,56   | 4147,03  | 4160,00  | 12,97   | 23057,48 | 23129,60 | 72,12    |
| 97  | Estructura 2L 100*10mm perfil de diagonales                         | kg | 5,56   | 10217,19 | 10188,32 | -28,87  | 56807,58 | 56647,04 | -160,54  |
| 98  | Estructura 2G 200*50*25*4MM perfil de vigas                         | kg | 5,56   | 912,63   | 1044,89  | 132,26  | 5074,22  | 5809,60  | 735,38   |
| 99  | Estructura L 50*4mm perfil pasamanos                                | kg | 5,56   | 57,83    | 59,67    | 1,84    | 321,53   | 331,78   | 10,25    |
| 100 | Estructura L 25 *4mm perfil de pasamanos                            | kg | 5,56   | 191,10   | 191,10   | 0,00    | 1062,52  | 1062,52  | 0,00     |
| 101 | Placa antideslizante 6mm                                            | kg | 5,62   | 805,05   | 805,98   | 0,93    | 4524,38  | 4529,60  | 5,22     |
| 102 | Estructura U 50*25*3mm para gradas                                  | kg | 5,56   | 85,22    | 85,22    | 0,00    | 473,82   | 473,85   | 0,03     |
| 103 | Estructura o 3/4" 1.5MM para peldaños                               | kg | 5,31   | 24,47    | 44,64    | 20,17   | 129,94   | 237,02   | 107,08   |
| 104 | Estructura platina 40*4mm para jaula al tanque                      | kg | 5,31   | 32,45    | 50,12    | 17,67   | 172,31   | 266,14   | 93,83    |
| 105 | Techo Acero ASTM A516 GR70 3/16" 5mm                                | kg | 6,83   | 455,30   | 649,70   | 194,40  | 3109,70  | 4437,44  | 1327,74  |
| 106 | Manhole - Acero ASTM A516 GR70 3/16" 5mm                            | kg | 6,71   | 15,70    | 50,56    | 34,86   | 105,35   | 339,23   | 233,88   |
| 107 | Fondo - Acero ASTM A516 GR70 1/4" 10mm                              | kg | 7,02   | 890,98   | 1248,60  | 357,62  | 6254,68  | 8765,18  | 2510,50  |
| 108 | Estructura cuerpo del tanque ASTM A516 GR70 12mm                    | kg | 7,02   | 4495,22  | 5460,55  | 965,33  | 31556,44 | 38333,07 | 6776,63  |
| 109 | Perfil L 50*50*6MM                                                  | kg | 5,56   | 206,78   | 162,84   | -43,94  | 1149,70  | 905,42   | -244,28  |
| 110 | Placa columna y vigas 300*200*5mm                                   | kg | 5,62   | 9,42     | 9,42     | 0,00    | 52,94    | 52,94    | 0,00     |
| 111 | Pintura especial interior del tanque dos manos                      | m2 | 38,70  | 40,00    | 57,93    | 17,93   | 1548,00  | 2241,89  | 693,89   |
| 112 | S.C Encofrado y Desencofrado                                        | m2 | 14,83  | 30,00    | 64,92    | 34,92   | 444,90   | 962,76   | 517,86   |
| 113 | Excavación Suelo Natural sin Nivel Freático de 0 a 2m a Maquina     | m3 | 3,50   | 1,00     | 0,00     | -1,00   | 3,50     | 0,00     | -3,50    |
| 114 | Cama de Arena para tubería e=0.10m                                  | m3 | 19,51  | 1,40     | 0,00     | -1,40   | 27,31    | 0,00     | -27,31   |
| 115 | Tubería novafort d=160mm                                            | ml | 22,07  | 20,00    | 0,00     | -20,00  | 441,40   | 0,00     | -441,40  |
| 116 | Relleno de Zanjas Compactadas cada 20 cm con Material de Excavación | m3 | 2,07   | 16,00    | 0,00     | -16,00  | 33,12    | 0,00     | -33,12   |
| 117 | Mejoramiento y acostillado con lastre de rio                        | m3 | 15,17  | 4,50     | 640,28   | 635,78  | 68,27    | 9712,99  | 9644,73  |
| 118 | Caja de Revision 60*60 HS Fc=180kg/cm2 inc tapa                     | u  | 84,52  | 2,00     | 0,00     | -2,00   | 169,04   | 0,00     | -169,04  |
| 119 | Hormigon Simple f°c= 180 Kg/cm2                                     | m3 | 187,74 | 1,00     | 0,00     | -1,00   | 187,74   | 0,00     | -187,74  |
| 120 | Replanteo y Nivelación para estructuras (equipo de precision)       | m2 | 1,45   | 49,00    | 49,00    | 0,00    | 71,05    | 71,05    | 0,00     |
| 121 | Excavacion en suelo sin clasificar para estructuras a maquina       | m3 | 3,06   | 45,20    | 51,88    | 6,68    | 138,31   | 158,74   | 20,43    |
| 122 | Relleno compactado con material de mejoramiento                     | m3 | 23,88  | 39,25    | 34,63    | -4,62   | 937,29   | 826,91   | -110,38  |
| 123 | Hormigon ciclopeo Fc=180kg/cm2                                      | m3 | 123,55 | 3,61     | 1,36     | -2,25   | 446,02   | 167,68   | -278,34  |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

|     |                                                                                 |     |          |        |        |        |          |          |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| 124 | Empedrado para replantillo e=25cm                                               | m3  | 39,31    | 6,27   | 8,66   | 2,39   | 246,47   | 340,31   | 93,84     |
| 125 | Hormigon simple de 180kg/cm2                                                    | m3  | 187,74   | 1,30   | 0,90   | -0,40  | 244,06   | 169,53   | -74,53    |
| 126 | Hormigon simple de 210kg/cm2                                                    | m3  | 212,60   | 2,02   | 3,93   | 1,91   | 429,45   | 834,88   | 405,43    |
| 127 | Encofrado especial para paredes redondas, inc desencofrado                      | m2  | 36,46    | 72,46  | 36,13  | -36,33 | 2641,89  | 1317,24  | -1324,65  |
| 128 | Encofrado especial para cupulas esfericas, inc desencofrado                     | m2  | 46,96    | 45,27  | 16,89  | -28,38 | 2125,88  | 793,15   | -1332,73  |
| 129 | S.C Encofrado y Desencofrado                                                    | m2  | 14,83    | 9,20   | 6,50   | -2,70  | 136,44   | 96,44    | -40,00    |
| 130 | Malla hexagonal 5/8" h=1m (Inc. Alambre negro acerado #18)                      | m2  | 7,57     | 83,30  | 110,17 | 26,87  | 630,58   | 833,95   | 203,37    |
| 131 | Malla hexagonal 5/8" h=1,50m (Inc. Alambre negro acerado #18)                   | m2  | 10,19    | 72,46  | 73,36  | 0,90   | 738,37   | 747,50   | 9,13      |
| 132 | Sum, corte y col. Malla electro soldada 4.10(Inc Alambre acerado negro #18)     | m2  | 3,85     | 36,23  | 36,68  | 0,45   | 139,49   | 141,21   | 1,72      |
| 133 | Acero de Refuerzo fy = 4200 kg/cm2                                              | kg  | 2,20     | 848,17 | 839,04 | -9,13  | 1865,97  | 1845,88  | -20,09    |
| 134 | Mortero 1:2champeado e=5cm(tanque ferrocemento)                                 | m2  | 20,34    | 70,36  | 70,69  | 0,33   | 1431,12  | 1437,75  | 6,63      |
| 135 | Enlucido mortero liso 1:2 e=2cm                                                 | m2  | 9,80     | 70,36  | 37,70  | -32,66 | 689,53   | 369,45   | -320,08   |
| 136 | Enlucido mortero 1:2 paletado fino (e=1.5cm) con impermeabilizante interior     | m2  | 11,49    | 70,36  | 36,13  | -34,23 | 808,44   | 415,11   | -393,33   |
| 137 | Mamposteria de ladrillo mambon (mortero 1:4)                                    | m2  | 9,74     | 6,24   | 0,00   | -6,24  | 60,78    | 0,00     | -60,78    |
| 138 | Enlucido mortero 1:5 paletado fino (e=1.50cm)                                   | m2  | 5,66     | 6,84   | 0,00   | -6,84  | 38,71    | 0,00     | -38,71    |
| 139 | Blanqueado con cemento blanco dos manos                                         | m2  | 2,78     | 80,09  | 52,27  | -27,82 | 222,65   | 145,31   | -77,34    |
| 140 | Junta impermeabilizante cinta PVC e=10cm                                        | ml  | 7,28     | 14,56  | 14,45  | -0,11  | 106,00   | 105,21   | -0,79     |
| 141 | Escalera marinera en tb HG ISO II largueros d=3/4" peldaños L=0.30M d=3/4"      | m   | 82,15    | 3,14   | 3,14   | 0,00   | 257,95   | 257,95   | 0,00      |
| 142 | Kit de entrada d=3" al tanque de reserva(inc. Val compuerta Br+ acceso HGY PVC) | u   | 227,02   | 1,00   | 0,00   | -1,00  | 227,02   | 0,00     | -227,02   |
| 143 | Sum. Inst de valvula flotadora Br Helb d=3"                                     | u   | 116,16   | 1,00   | 0,00   | -1,00  | 116,16   | 0,00     | -116,16   |
| 144 | Kit desague y reboce de reserva d=3"(inc. Val compuerta Br+ acceso HGY PVC)     | u   | 257,73   | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 257,73   | 257,73   | 0,00      |
| 145 | Kit salida d=3" del tanque de reserva(inc. Val compuerta Br+ acceso HGY PVC)    | u   | 153,87   | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 153,87   | 153,87   | 0,00      |
| 146 | Tuberia de desague para drenes de 110mm                                         | ml  | 5,35     | 27,00  | 24,80  | -2,20  | 144,45   | 132,68   | -11,77    |
| 147 | Tapa de tol HG e=1.5mm y perfiles según diseño+ candado                         | u   | 101,09   | 2,00   | 2,00   | 0,00   | 202,18   | 202,18   | 0,00      |
| 148 | Mechinal con tubo HG d=2" (soldado en U+ malla)                                 | u   | 35,30    | 2,00   | 0,00   | -2,00  | 70,60    | 0,00     | -70,60    |
| 149 | Fab. E instalacion de peldaño en varilla d=16mm                                 | u   | 4,85     | 4,00   | 0,00   | -4,00  | 19,40    | 0,00     | -19,40    |
| 150 | Aireadores de 2"                                                                | u   | 20,39    | 2,00   | 0,00   | -2,00  | 40,78    | 0,00     | -40,78    |
| 151 | S.C. Planta Potabilizadora Compacta de 3.6lt/s                                  | u   | 93577,53 | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 93577,53 | 93577,53 | 0,00      |
| 152 | S.C. Bomba Electrica de 20HP Sumergible -TDH(80M) min                           | u   | 10691,16 | 1,00   | 0,00   | -1,00  | 10691,16 | 0,00     | -10691,16 |
| 153 | S.C. Bomba Electrica de 4HP TDH (30M) min                                       | u   | 3972,41  | 2,00   | 2,00   | 0,00   | 7944,82  | 7944,82  | 0,00      |
| 154 | Automatizacion del Sistema                                                      | Glb | 4049,91  | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 4049,91  | 4049,91  | 0,00      |
| 155 | Acometida Electrica para Bombeo                                                 | Glb | 16709,72 | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 16709,72 | 16709,72 | 0,00      |
| 156 | Implementacion del Plan de manejo ambiental                                     | Glb | 19248,50 | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 19248,50 | 19248,18 | -0,32     |
| 157 | Rotulo informativo del Proyecto                                                 | u   | 733,04   | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 733,04   | 733,04   | 0,00      |
| 158 | Desalojo de material de excavacion en volqueta                                  | m3  | 12,65    | 50,00  | 50,00  | 0,00   | 632,50   | 632,50   | 0,00      |
| 159 | Extintores de 12kg                                                              | u   | 93,75    | 2,00   | 0,00   | -2,00  | 187,50   | 0,00     | -187,50   |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

| RESUMEN DE PLANILLAS |                     |            |                       |                                    |                                       |                                              |                                                               |                      |
|----------------------|---------------------|------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| DESCRIPCIÓN          | MONTO<br>PLANILLADO | ANTICIPO   | ANTICIPO<br>DEVENGADO | REAJUSTE<br>DEFINITIVO<br>ANTICIPO | REAJUSTES<br>DEFINITIVOS<br>PLANILLAS | IMPUESTO<br>A LA<br>RENTA<br>PLANILLAS<br>1% | IMPUESTO<br>A LA<br>RENTA<br>REAJUSTES<br>DE<br>PRECIOS<br>1% | TOTAL<br>CONTRATISTA |
| PLANILLA 1           | 39.283,83           | 231.390,30 | 19.641,92             | -539,59                            | -91,61                                | 392,84                                       | 0,00                                                          | 38.259,79            |
| PLANILLA 2           | 105.694,92          |            | 52.847,46             |                                    | -426,87                               | 1.056,95                                     | 0,00                                                          | 104.211,10           |
| PLANILLA 3           | 75.286,87           |            | 37.643,44             |                                    | 140,38                                | 752,87                                       | 1,40                                                          | 74.672,98            |
| PLANILLA 4           | 74.449,69           |            | 37.224,85             |                                    | 1.392,48                              | 744,50                                       | 13,92                                                         | 75.083,75            |
| PLANILLA 5           | 73.374,44           |            | 36.687,22             |                                    | 1.809,13                              | 733,74                                       | 18,09                                                         | 74.431,73            |
| PLANILLA 6           | 94.347,47           |            | 47.345,44             |                                    | 2.974,84                              | 943,47                                       | 29,74                                                         | 96.349,09            |
| PLANILLA 7           | 15.284,54           |            |                       |                                    | 408,99                                | 152,85                                       | 4,09                                                          | 15.536,59            |
| PLANILLA 1<br>C+%    | 12.988,60           |            |                       |                                    |                                       | 129,89                                       |                                                               | 12.858,71            |
| <b>TOTAL</b>         | <b>490.710,36</b>   |            | <b>231.390,30</b>     |                                    | <b>6725,82</b>                        | <b>4.777,22</b>                              | <b>65,85</b>                                                  | <b>491.403,75</b>    |

El monto ejecutado de las planillas de avance de obra, planilla por orden de cambio y reajustes de precios es de **USD 490.710,36 (CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS DIEZ CON 36/100 DÓLARES AMERICANOS)**

## CLAUSULA SEXTA: ANTICIPO. –

De acuerdo con la Cláusula Séptima del contrato FORMA DE PAGO, Numeral 7.01, se entró al contratista en calidad de anticipo el valor de **USD 231.390,30 (Doscientos treinta y un mil trescientos noventa con 30/100)**, que corresponde al 50% del valor del contrato, el mismo que ha sido devengado en su totalidad desde la planilla de avance N°1 hasta la planilla de avance N°6, según consta en los cuadros anteriores.

## CLAUSULA SEPTIMA: LIQUIDACION DE PLAZOS. –

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Fecha de suscripción del contrato:  | 19 de agosto de 2016     |
| Plazo contractual:                  | 120 días calendario      |
| Fecha de entrega del anticipo:      | 06 de septiembre de 2016 |
| Fecha de inicio de trabajos:        | 06 de septiembre de 2016 |
| Prórrogas concedidas:               | SI                       |
| Incremento de obra:                 | SI                       |
| Fecha de término real:              | 14 de mayo de 2017       |
| Diferencia a favor del contratista: | 00 días                  |
| Días no justificados:               | 00 días                  |

## CLAUSULA OCTAVA: PAGOS INDEBIDOS. –

No se evidenció pago indebido alguno, según lo reportado y aprobado por la fiscalización y administración del contrato, en sus respectivos informes.

La contratante se reserva el derecho de reclamar a la contratista, en cualquier momento, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose el contratista a devolver, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima de interés convencional, establecido por el banco Central del Ecuador.

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

## CLAUSULA NOVENA: DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS. -

Según lo establecido en el contrato y a lo dispuesto en la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública y su Reglamento, luego de la suscripción del Acta de Recepción Definitiva, se hará la devolución de la garantía de fiel cumplimiento.

## CLAUSULA DÉCIMA: ACEPTACIÓN. -

De conformidad a la Cláusula Décimo Séptima RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS del contrato suscrito, esta comisión técnica está aceptando los trabajos realizados.

En consecuencia, a esta entrega de Recepción Definitiva, luego de ser concluida la obra **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE LAGO SAN PEDRO DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA.**, y al no haberse presentado hasta la fecha reclamación por parte de terceros en relación a la contratación que motivó esta construcción

Para constancia y fiel cumplimiento de las cláusulas que anteceden, previa aceptación de las partes que intervienen en la presente diligencia, se suscribe la presente acta, en original y seis copias de igual contenido y efecto a los 20 días del mes de octubre de 2020.



César Augusto Vivanco Armijos  
Ing. Electromecánico

DELEGADO DE LA MÁXIMA AUTORIDAD



Dr. Edgar Ezequiel Ochoa Asanza  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



Rommel Fabián Mena Cueva  
Ingeniero Civil  
FISCALIZADOR - OBSERVADOR



César Reinaldo Vaca Viteri  
Ingeniero Civil  
CONTRATISTA