

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | | |
| CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | | | | | |
| DISTRITO : SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | | | | | |
| PROVINCIA : SAN IGNACIO | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | | | |
| FECHA : 24/02/2025 | | | | | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 de | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | PLAZO DE EJECUCIÓN = 240 DIAS | | | | | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 |
| 01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE (159 UND) | 991,522.49 | 96,921.44 | 94,100.35 | 67,925.47 | 151,564.10 | 326,965.59 | 111,063.51 | 113,296.91 | 29,685.14 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | 29,380.68 | 29,380.68 | | | | | | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 x 3.60 m (INCLUYE INSTALACION) | 1,380.68 | 1,380.68 | | | | | | | |
| 01.01.02 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | 20,000.00 | 20,000.00 | | | | | | | |
| 01.01.03 | ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN | 8,000.00 | 8,000.00 | | | | | | | |
| 01.02 | CAPTACION DE LADERA (01 UND) | 14,040.82 | 14,040.82 | | | | | | | |
| 01.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 147.91 | 147.91 | | | | | | | |
| 01.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 83.00 | 83.00 | | | | | | | |
| 01.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 64.91 | 64.91 | | | | | | | |
| 01.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 539.07 | 539.07 | | | | | | | |
| 01.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 329.61 | 329.61 | | | | | | | |
| 01.02.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 125.86 | 125.86 | | | | | | | |
| 01.02.02.03 | ZANJA DE DE CORONACION | 83.60 | 83.60 | | | | | | | |
| 01.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 1,124.72 | 1,124.72 | | | | | | | |
| 01.02.03.01 | CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS | 123.11 | 123.11 | | | | | | | |
| 01.02.03.02 | CONCRETO F'c=140 KG/CM2 | 827.87 | 827.87 | | | | | | | |
| 01.02.03.03 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO Fc=140 kg/cm2, e=0.15 m. | 173.74 | 173.74 | | | | | | | |
| 01.02.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 3,403.44 | 3,403.44 | | | | | | | |
| 01.02.04.01 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 | 1,578.63 | 1,578.63 | | | | | | | |
| 01.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 759.75 | 759.75 | | | | | | | |
| 01.02.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2, PARA CAPTACION | 1,065.06 | 1,065.06 | | | | | | | |
| 01.02.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 605.20 | 605.20 | | | | | | | |
| 01.02.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C-A 1:2, e=1.50 cm | 291.38 | 291.38 | | | | | | | |
| 01.02.05.02 | TARRAJEO EXTERIOR C-A 1:4, e=1.50 cm | 313.82 | 313.82 | | | | | | | |
| 01.02.06 | PINTURA | 197.08 | 197.08 | | | | | | | |
| 01.02.06.01 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 197.08 | 197.08 | | | | | | | |
| 01.02.07 | FILTROS | 335.60 | 335.60 | | | | | | | |
| 01.02.07.01 | FILTRO DE ARENA | 112.30 | 112.30 | | | | | | | |
| 01.02.07.02 | FILTRO DE GRAVA DE 3/4" A 1/2" | 223.30 | 223.30 | | | | | | | |
| 01.02.08 | VALVULAS, ACCESORIOS Y OTROS | 7,687.80 | 7,687.80 | | | | | | | |
| 01.02.08.01 | INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS Ø 1 1/2" EN CAPTACION | 608.83 | 608.83 | | | | | | | |
| 01.02.08.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS EN CAPTACION | 1,156.46 | 1,156.46 | | | | | | | |
| 01.02.08.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO F" Ø 2"x 2.5 mm, PARA CERCO PERIMETRICO | 1,055.79 | 1,055.79 | | | | | | | |
| 01.02.08.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", PARA CERCO PERIMETRICO | 2,282.68 | 2,282.68 | | | | | | | |
| 01.02.08.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N°10 COCADA 2"x2" | 1,737.99 | 1,737.99 | | | | | | | |
| 01.02.08.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA, PARA CERCO PERIMETRICO | 246.05 | 246.05 | | | | | | | |
| 01.02.08.07 | PUERTA METALICA DE 1.00 x 1.95 m CON TUBO F" Ø 1 1/2"x 2.5 mm + MALLA DE ALAMBRE GALV. | 600.00 | 600.00 | | | | | | | |
| 01.03 | LINEA DE CONDUCCION (588.00 ML) | 18,863.60 | 5,496.39 | 4,140.93 | 9,226.28 | | | | | |
| 01.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 1,522.92 | 1,522.92 | | | | | | | |
| 01.03.01.01 | DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL | 488.04 | 488.04 | | | | | | | |
| 01.03.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES | 1,034.88 | 1,034.88 | | | | | | | |
| 01.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 11,389.56 | 3,973.47 | 4,140.93 | 3,275.16 | | | | | |
| 01.03.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL | 6,144.60 | 2,003.67 | 4,140.93 | | | | | | |
| 01.03.02.02 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m. | 1,969.80 | 1,969.80 | | | | | | | |
| 01.03.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.70m X 0.40m | 3,275.16 | | | 3,275.16 | | | | | |
| 01.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PRUEBA HIDRAULICA | 5,450.76 | | | 5,450.76 | | | | | |
| 01.03.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 399.002 DN 1 1/2" | 4,862.76 | | | 4,862.76 | | | | | |
| 01.03.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA | 588.00 | | | 588.00 | | | | | |
| 01.03.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | 500.36 | | | 500.36 | | | | | |
| 01.03.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | 500.36 | | | 500.36 | | | | | |
| 01.04 | VALVULA DE PURGA (25 UND) | 31,824.60 | | | 21,160.22 | 10,664.38 | | | | |
| 01.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 84.18 | | | 84.18 | | | | | |
| 01.04.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 26.98 | | | 26.98 | | | | | |
| 01.04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 57.20 | | | 57.20 | | | | | |
| 01.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1,143.11 | | | 1,143.11 | | | | | |
| 01.04.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 785.82 | | | 785.82 | | | | | |
| 01.04.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS | 135.98 | | | 135.98 | | | | | |
| 01.04.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 221.31 | | | 221.31 | | | | | |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 1,117.13 | | | 1,117.13 | | | | | |
| 01.04.03.01 | CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS | 554.88 | | | 554.88 | | | | | |
| 01.04.03.02 | DADO DE CONCRETO F'c =140 Kg/Cm2 | 332.13 | | | 332.13 | | | | | |
| 01.04.03.03 | CONCRETO CICLOPEO Fc=140 kg/cm2 + 30% P.G.PARA EMBOQUILLADO | 230.12 | | | 230.12 | | | | | |
| 01.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 11,283.42 | | | 11,283.42 | | | | | |
| 01.04.04.01 | CONCRETO Fc=175 kg/cm2 | 3,645.23 | | | 3,645.23 | | | | | |
| 01.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 4,629.70 | | | 4,629.70 | | | | | |
| 01.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN CRP-T6 | 2,987.51 | | | 2,987.51 | | | | | |
| 01.04.04.04 | GRAVA DE 1", DRENAJE DE VALVULA DE PURGA | 20.98 | | | 20.98 | | | | | |
| 01.04.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 3,035.34 | | | 3,035.34 | | | | | |
| 01.04.05.01 | TARRAJEO EXTERIOR C-A 1:4, e=1.50 cm | 1,736.28 | | | 1,736.28 | | | | | |
| 01.04.05.02 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C-A 1:2, e=1.50 cm | 1,299.06 | | | 1,299.06 | | | | | |
| 01.04.06 | VALVULAS Y ACCESORIOS | 2,178.79 | | | 2,178.79 | | | | | |
| 01.04.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 1 1/2" | 394.02 | | | 394.02 | | | | | |
| 01.04.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 1" | 253.13 | | | 253.13 | | | | | |
| 01.04.06.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA VALVULA DE PURGA DE 3/4" | 1,531.64 | | | 1,531.64 | | | | | |
| 01.04.07 | CARPINTERIA METALICA | 11,591.25 | | | 2,318.25 | 9,273.00 | | | | |
| 01.04.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON LLAVE TIPO BULL | 11,591.25 | | | 2,318.25 | 9,273.00 | | | | |
| 01.04.08 | PINTURA | 1,391.38 | | | | 1,391.38 | | | | |
| 01.04.08.01 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS) | 1,391.38 | | | | 1,391.38 | | | | |
| 01.05 | VALVULA DE AIRE AUTOMATICA (01 UND) | 1,283.94 | | | | 1,283.94 | | | | |
| 01.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 3.05 | | | | 3.05 | | | | |
| 01.05.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 1.29 | | | | 1.29 | | | | |
| 01.05.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 1.76 | | | | 1.76 | | | | |
| 01.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 77.43 | | | | 77.43 | | | | |
| 01.05.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 40.60 | | | | 40.60 | | | | |
| 01.05.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS | 20.72 | | | | 20.72 | | | | |
| 01.05.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 16.11 | | | | 16.11 | | | | |
| 01.05.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 38.37 | | | | 38.37 | | | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS | 34.68 | | | | 34.68 | | | | |
| 01.05.03.02 | DADO DE CONCRETO F'c =140 Kg/Cm2 | 3.69 | | | | 3.69 | | | | |
| 01.05.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 346.57 | | | | 346.57 | | | | |
| 01.05.04.01 | CONCRETO Fc=175 kg/cm2 | 152.88 | | | | 152.88 | | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------|-----------|----------|--------|----------|----------|-------|--------|--|
| OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | | | |
| CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | | | | | | |
| DISTRITO : SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | | | | | | |
| PROVINCIA : SAN IGNACIO | | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | | | | |
| FECHA : 24/02/2025 | | | | | | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 de | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | PLAZO DE EJECUCIÓN = 240 DIAS | | | | | | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 | |
| 01.05.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 13.82 | | | | 13.82 | | | | | |
| 01.05.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN VALVULA DE AIRE | 179.87 | | | | 179.87 | | | | | |
| 01.05.05 | ACABADOS | 151.27 | | | | 151.27 | | | | | |
| 01.05.05.01 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 22.05 | | | | 22.05 | | | | | |
| 01.05.05.02 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPENMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 70.52 | | | | 70.52 | | | | | |
| 01.05.05.03 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS) | 58.70 | | | | 58.70 | | | | | |
| 01.05.06 | EQUIPAMIENTO | 666.29 | | | | 666.29 | | | | | |
| 01.05.06.01 | ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 3/4" | 202.64 | | | | 202.64 | | | | | |
| 01.05.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON Llave TIPO BUIL | 463.65 | | | | 463.65 | | | | | |
| 01.05.07 | SUMIDERO | 0.96 | | | | 0.96 | | | | | |
| 01.05.07.01 | SUMIDERO DE 0.20 x 0.20 x 0.20 m. | 0.96 | | | | 0.96 | | | | | |
| 01.06 | RESERVORIO CIRCULAR V= 15.00 M3 (01 UND) | 28,803.92 | 9,663.93 | 10,804.42 | | | 5,951.62 | 2,383.95 | | | |
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 46.67 | 46.67 | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 25.11 | 25.11 | | | | | | | | |
| 01.06.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 21.56 | 21.56 | | | | | | | | |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 561.41 | 561.41 | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 409.39 | 409.39 | | | | | | | | |
| 01.06.02.02 | MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON MATERIAL DE PRESSTAMO AFIRMADO | 26.32 | 26.32 | | | | | | | | |
| 01.06.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN RESERVORIO | 125.70 | 125.70 | | | | | | | | |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 537.89 | 537.89 | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS | 537.89 | 537.89 | | | | | | | | |
| 01.06.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 14,093.20 | 6,517.96 | 5,575.24 | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 | 5,183.48 | | 5,183.48 | | | | | | | |
| 01.06.04.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | 391.76 | | 391.76 | | | | | | | |
| 01.06.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 2,399.15 | 2,399.15 | | | | | | | | |
| 01.06.04.04 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN RESERVORIO | 6,118.81 | 6,118.81 | | | | | | | | |
| 01.06.05 | ACABADOS | 3,100.95 | | 3,100.95 | | | | | | | |
| 01.06.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPENMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 865.97 | | 865.97 | | | | | | | |
| 01.06.05.02 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 1,342.02 | | 1,342.02 | | | | | | | |
| 01.06.05.03 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 892.96 | | 892.96 | | | | | | | |
| 01.06.06 | PISOS Y PAVIMENTOS | 875.53 | | 875.53 | | | | | | | |
| 01.06.06.01 | VEREDA PERIMETRAL DE 4" MEZCLA 1:10 (C:H) | 512.11 | | 512.11 | | | | | | | |
| 01.06.06.02 | PISO PULIDO DE 2" SIN COLOREAR CON IMPERMEABILIZANTE | 363.42 | | 363.42 | | | | | | | |
| 01.06.07 | EQUIPAMIENTO HIDRAULICO | 2,791.40 | | 1,079.06 | | | 1,720.54 | | | | |
| 01.06.07.01 | ACCESORIOS DE ENTRADA A RESERVORIO Ø 1 1/2" | 569.43 | | 569.43 | | | | | | | |
| 01.06.07.02 | ACCESORIOS DE SALIDA DE RESERVORIO Ø 1" | 501.43 | | 501.43 | | | | | | | |
| 01.06.07.03 | ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE DE RESERVORIO Ø 3" | 1,036.67 | | | | | 1,036.67 | | | | |
| 01.06.07.04 | INSTALACION DE TANQUE PARA DOSIFICADOR DE CLORO | 683.87 | | | | | 683.87 | | | | |
| 01.06.08 | CARPINTERIA METALICA | 6,615.03 | | | | | 4,231.08 | 2,383.95 | | | |
| 01.06.08.01 | INSTALACION DE TAPAS SANITARIA EN RESERVORIO | 1,089.78 | | | | | 1,089.78 | | | | |
| 01.06.08.02 | INSTALACION DE ESCALERAS | 3,141.30 | | | | | 3,141.30 | | | | |
| 01.06.08.03 | INSTALACION DE CASETA METALICA | 2,383.95 | | | | | | 2,383.95 | | | |
| 01.06.09 | OTROS | 181.84 | | 181.84 | | | | | | | |
| 01.06.09.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE WATER STOP DE 6" | 181.84 | | 181.84 | | | | | | | |
| 01.07 | CERCO PERIMETRICO PARA RESERVORIO (V=15.00m3) | 13,901.49 | | 11,243.54 | 2,657.95 | | | | | | |
| 01.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 165.76 | | 165.76 | | | | | | | |
| 01.07.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 53.12 | | 53.12 | | | | | | | |
| 01.07.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 112.64 | | 112.64 | | | | | | | |
| 01.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 166.37 | | 166.37 | | | | | | | |
| 01.07.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 118.95 | | 118.95 | | | | | | | |
| 01.07.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 47.42 | | 47.42 | | | | | | | |
| 01.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 493.72 | | 493.72 | | | | | | | |
| 01.07.03.01 | CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS | 44.39 | | 44.39 | | | | | | | |
| 01.07.03.02 | CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADOS | 449.33 | | 449.33 | | | | | | | |
| 01.07.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 1,422.90 | | 1,422.90 | | | | | | | |
| 01.07.04.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | 363.09 | | 363.09 | | | | | | | |
| 01.07.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 193.48 | | 193.48 | | | | | | | |
| 01.07.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN CERCO PERIMETRICO | 866.33 | | 866.33 | | | | | | | |
| 01.07.05 | ACABADOS | 156.69 | | 156.69 | | | | | | | |
| 01.07.05.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS e= 1.5 cm, MEZCLA 1:5 | 156.69 | | 156.69 | | | | | | | |
| 01.07.06 | PINTURA | 94.54 | | 94.54 | | | | | | | |
| 01.07.06.01 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS) | 94.54 | | 94.54 | | | | | | | |
| 01.07.07 | CARPINTERIA METALICA | 11,401.51 | | 8,743.56 | 2,657.95 | | | | | | |
| 01.07.07.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G", DE 2" x 2.5MM" | 677.30 | | 677.30 | | | | | | | |
| 01.07.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFLA ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" | 3,252.60 | | 3,252.60 | | | | | | | |
| 01.07.07.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA DE 2" x2" | 5,501.33 | | 4,813.66 | 687.67 | | | | | | |
| 01.07.07.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUJA | 386.28 | | | 386.28 | | | | | | |
| 01.07.07.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO | 1,584.00 | | | 1,584.00 | | | | | | |
| 01.08 | PASE AEREO L=20.00ml. EN RED DE DISTRIBUCION (02 UND.) | 17,544.38 | 5,723.50 | 11,820.88 | | | | | | | |
| 01.08.01 | COLUMNA DE SOPORTE | 10,281.60 | 3,192.03 | 7,069.57 | | | | | | | |
| 01.08.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 26.42 | 26.42 | | | | | | | | |
| 01.08.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 8.47 | 8.47 | | | | | | | | |
| 01.08.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | 17.95 | 17.95 | | | | | | | | |
| 01.08.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1,028.86 | 686.27 | 342.61 | | | | | | | |
| 01.08.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 633.43 | 633.43 | | | | | | | | |
| 01.08.01.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS | 52.84 | 52.84 | | | | | | | | |
| 01.08.01.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | 221.62 | | 221.62 | | | | | | | |
| 01.08.01.02.04 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 120.99 | | 120.99 | | | | | | | |
| 01.08.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | 8,195.41 | 2,479.34 | 5,716.07 | | | | | | | |
| 01.08.01.03.01 | CONCRETO SOLADO e=4", MEZCLA 1:12 (C:H) | 396.37 | 396.37 | | | | | | | | |
| 01.08.01.03.02 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS | 2,432.74 | | 2,432.74 | | | | | | | |
| 01.08.01.03.03 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN COLUMNAS | 1,526.43 | | 1,526.43 | | | | | | | |
| 01.08.01.03.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPTAS | 353.79 | 353.79 | | | | | | | | |
| 01.08.01.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS | 884.48 | 884.48 | | | | | | | | |
| 01.08.01.03.06 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN ZAPATAS | 844.70 | 844.70 | | | | | | | | |
| 01.08.01.03.07 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN COLUMNAS | 1,756.90 | | 1,756.90 | | | | | | | |
| 01.08.01.04 | ACABADOS | 1,010.89 | | 1,010.89 | | | | | | | |
| 01.08.01.04.01 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 564.43 | | 564.43 | | | | | | | |
| 01.08.01.04.02 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 311.50 | | 311.50 | | | | | | | |
| 01.08.01.04.03 | PINTURA BITUMINOSA | 134.96 | | 134.96 | | | | | | | |
| 01.08.02 | CAMARA DE ANCLAJE | 7,282.78 | 2,531.47 | 4,751.31 | | | | | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| OBRA | : | "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | |
| CASERIO | : | MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | DEPARTAMENTO | : | CAJAMARCA | |
| DISTRITO | : | SAN JUAN DE LOURDES | | | | | FECHA | : | 24/02/2025 | |
| PROVINCIA | : | SAN IGNACIO | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN | : | 240 de | |
| DEPARTAMENTO | : | CAJAMARCA | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN = 240 DIAS | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 12.54 | 12.54 | | | | | | | |
| 01.08.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 4.02 | 4.02 | | | | | | | |
| 01.08.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | 8.52 | 8.52 | | | | | | | |
| 01.08.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 296.49 | 296.49 | | | | | | | |
| 01.08.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 196.33 | 196.33 | | | | | | | |
| 01.08.02.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL | 25.07 | 25.07 | | | | | | | |
| 01.08.02.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 75.09 | 75.09 | | | | | | | |
| 01.08.02.03 | OBRAS DE CONCRETO | 2,222.44 | 2,222.44 | | | | | | | |
| 01.08.02.03.01 | CONCRETO F'c=175 KG/CM2 | 2,161.63 | 2,161.63 | | | | | | | |
| 01.08.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 60.81 | 60.81 | | | | | | | |
| 01.08.02.04 | ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE | 4,380.42 | | 4,380.42 | | | | | | |
| 01.08.02.04.01 | ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE, Ø= 2 1/2" (L= 20.00 m.) - 8L | 978.05 | | 978.05 | | | | | | |
| 01.08.02.04.02 | CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2" | 847.72 | | 847.72 | | | | | | |
| 01.08.02.04.03 | CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4" | 357.49 | | 357.49 | | | | | | |
| 01.08.02.04.04 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4" | 2,197.16 | | 2,197.16 | | | | | | |
| 01.08.02.05 | TUBERIA | 370.89 | | 370.89 | | | | | | |
| 01.08.02.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, Ø 1" | 320.42 | | 320.42 | | | | | | |
| 01.08.02.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1 1/2" | 13.23 | | 13.23 | | | | | | |
| 01.08.02.05.03 | EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø=1"termococontractil XLP | 37.24 | | 37.24 | | | | | | |
| 01.09 | PASE AEREO L=50.00mL EN RED DE DISTRIBUCION (02 UND.) | 50,564.24 | 671.05 | 49,893.19 | | | | | | |
| 01.09.01 | COLUMNA DE SOPORTE | 32,474.00 | 362.71 | 32,111.29 | | | | | | |
| 01.09.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 56.98 | 56.98 | | | | | | | |
| 01.09.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 18.26 | 18.26 | | | | | | | |
| 01.09.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | 38.72 | 38.72 | | | | | | | |
| 01.09.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 2,490.19 | 305.73 | 2,184.46 | | | | | | |
| 01.09.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 1,681.50 | 305.73 | 1,375.77 | | | | | | |
| 01.09.01.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS | 113.96 | | 113.96 | | | | | | |
| 01.09.01.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | 373.71 | | 373.71 | | | | | | |
| 01.09.01.02.04 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 321.02 | | 321.02 | | | | | | |
| 01.09.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | 26,475.50 | | 26,475.50 | | | | | | |
| 01.09.01.03.01 | CONCRETO SOLADO e=4", MEZCLA 1:1:2 (C:H) | 854.92 | | 854.92 | | | | | | |
| 01.09.01.03.02 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS | 7,870.63 | | 7,870.63 | | | | | | |
| 01.09.01.03.03 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN COLUMNAS | 7,256.48 | | 7,256.48 | | | | | | |
| 01.09.01.03.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPTAS | 1,028.21 | | 1,028.21 | | | | | | |
| 01.09.01.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS | 2,587.10 | | 2,587.10 | | | | | | |
| 01.09.01.03.06 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN ZAPATAS | 2,464.63 | | 2,464.63 | | | | | | |
| 01.09.01.03.07 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN COLUMNAS | 4,413.53 | | 4,413.53 | | | | | | |
| 01.09.01.04 | ACABADOS | 3,451.33 | | 3,451.33 | | | | | | |
| 01.09.01.04.01 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 1,891.72 | | 1,891.72 | | | | | | |
| 01.09.01.04.02 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 1,044.01 | | 1,044.01 | | | | | | |
| 01.09.01.04.03 | PINTURA BITUMINOSA | 515.60 | | 515.60 | | | | | | |
| 01.09.02 | CAMARA DE ANCLAJE | 18,090.24 | 308.34 | 17,781.90 | | | | | | |
| 01.09.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 29.84 | 29.84 | | | | | | | |
| 01.09.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 9.56 | 9.56 | | | | | | | |
| 01.09.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS | 20.28 | 20.28 | | | | | | | |
| 01.09.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 836.93 | 278.50 | 558.43 | | | | | | |
| 01.09.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 557.00 | 278.50 | 278.50 | | | | | | |
| 01.09.02.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL | 67.13 | | 67.13 | | | | | | |
| 01.09.02.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 212.80 | | 212.80 | | | | | | |
| 01.09.02.03 | OBRAS DE CONCRETO | 6,179.64 | | 6,179.64 | | | | | | |
| 01.09.02.03.01 | CONCRETO F'c=175 KG/CM2 | 6,090.16 | | 6,090.16 | | | | | | |
| 01.09.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 89.48 | | 89.48 | | | | | | |
| 01.09.02.04 | ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE | 10,311.27 | | 10,311.27 | | | | | | |
| 01.09.02.04.01 | ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE, Ø= 2 1/2" (L= 20.00 m.) - 8L | 978.05 | | 978.05 | | | | | | |
| 01.09.02.04.02 | CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2" | 1,845.19 | | 1,845.19 | | | | | | |
| 01.09.02.04.03 | CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4" | 1,821.67 | | 1,821.67 | | | | | | |
| 01.09.02.04.04 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4" | 5,666.36 | | 5,666.36 | | | | | | |
| 01.09.02.05 | TUBERIA | 732.56 | | 732.56 | | | | | | |
| 01.09.02.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, Ø 1" | 673.82 | | 673.82 | | | | | | |
| 01.09.02.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1 1/2" | 21.50 | | 21.50 | | | | | | |
| 01.09.02.05.03 | EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø=1"termococontractil XLP | 37.24 | | 37.24 | | | | | | |
| 01.10 | RED DE DISTRIBUCION (L=15,234.56 m.) | 466,138.57 | 4,598.07 | 5,090.72 | 13,335.06 | 93,889.83 | 173,350.77 | 78,429.83 | 72,771.69 | 24,672.61 |
| 01.10.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 39,457.51 | 4,598.07 | 5,090.72 | 13,335.06 | 16,433.67 | | | | |
| 01.10.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 12,644.68 | 4,598.07 | 5,090.72 | 2,955.90 | | | | | |
| 01.10.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO | 26,812.83 | | | 10,379.16 | 16,433.67 | | | | |
| 01.10.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 295,093.43 | | | | 28,196.37 | 91,813.70 | 78,429.83 | 72,771.69 | 23,879.83 |
| 01.10.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL | 159,201.15 | | | | 16,189.95 | 41,824.03 | 40,474.87 | 41,824.03 | 18,888.27 |
| 01.10.02.02 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m. | 51,035.78 | | | | 12,008.42 | 31,021.75 | 8,005.61 | | |
| 01.10.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANAJ DE 0.70 X 0.40M | 84,856.50 | | | | | 18,967.92 | 29,949.35 | 30,947.66 | 4,991.56 |
| 01.10.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PRUEBA HIDRAULICA | 130,794.85 | | | | 49,257.79 | 81,537.07 | | | |
| 01.10.03.01 | TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1" | 64,426.11 | | | | 32,213.06 | 32,213.06 | | | |
| 01.10.03.02 | TUBERIA PVC SAP CLASE 10, 3/4" | 51,134.16 | | | | 17,044.73 | 34,089.45 | | | |
| 01.10.03.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA | 15,234.56 | | | | | 15,234.56 | | | |
| 01.10.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | 792.78 | | | | | | | | 792.78 |
| 01.10.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC EN RED DE DISTRIBUCION | 792.78 | | | | | | | | 792.78 |
| 01.11 | VALVULA DE CONTROL (01 UND) | 36,156.97 | | | 7,290.64 | 28,866.33 | | | | |
| 01.11.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 51.39 | | | 51.39 | | | | | |
| 01.11.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 16.47 | | | 16.47 | | | | | |
| 01.11.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 34.92 | | | 34.92 | | | | | |
| 01.11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1,030.17 | | | 1,030.17 | | | | | |
| 01.11.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 663.53 | | | 663.53 | | | | | |
| 01.11.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL | 102.77 | | | 102.77 | | | | | |
| 01.11.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 263.87 | | | 263.87 | | | | | |
| 01.11.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 688.05 | | | 688.05 | | | | | |
| 01.11.03.01 | CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS | 688.05 | | | 688.05 | | | | | |
| 01.11.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 12,003.24 | | | 5,521.03 | 6,482.21 | | | | |
| 01.11.04.01 | CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN VALVULA DE CONTROL | 3,731.23 | | | | 3,731.23 | | | | |
| 01.11.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 4,541.25 | | | 1,816.50 | 2,724.75 | | | | |
| 01.11.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN VALVULA DE CONTROL | 3,704.53 | | | 3,704.53 | | | | | |
| 01.11.04.04 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO | 26.23 | | | | 26.23 | | | | |
| 01.11.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 3,049.59 | | | | 3,049.59 | | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|--|
| OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | | | |
| CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | | | | | | |
| DISTRITO : SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | | | | | | |
| PROVINCIA : SAN IGNACIO | | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | | | | |
| FECHA : 24/02/2025 | | | | | | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 de | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS | | | | | | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 | |
| 01.11.05.01 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 1,093.58 | | | | 1,093.58 | | | | | |
| 01.11.05.02 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 1,956.01 | | | | 1,956.01 | | | | | |
| 01.11.06 | VALVULAS Y ACCESORIOS | 3,188.80 | | | | 3,188.80 | | | | | |
| 01.11.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 1" | 1,809.18 | | | | 1,809.18 | | | | | |
| 01.11.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 3/4" | 1,379.62 | | | | 1,379.62 | | | | | |
| 01.11.07 | CARPINTERIA METALICA | 14,373.15 | | | | 14,373.15 | | | | | |
| 01.11.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON LLLAVE TIPO BUJIL | 14,373.15 | | | | 14,373.15 | | | | | |
| 01.11.08 | PINTURA | 1,772.58 | | | | 1,772.58 | | | | | |
| 01.11.08.01 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS) | 1,772.58 | | | | 1,772.58 | | | | | |
| 01.12 | CAMARA ROMPE PRESION T-07 (50 UND.) | 167,402.41 | 27,347.00 | | | 1,433.34 | 134,486.01 | 4,136.06 | | | |
| 01.12.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 391.09 | | | | 391.09 | | | | | |
| 01.12.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 125.33 | | | | 125.33 | | | | | |
| 01.12.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 265.76 | | | | 265.76 | | | | | |
| 01.12.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 4,246.47 | | | | 1,042.25 | 3,204.22 | | | | |
| 01.12.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL | 2,292.96 | | | | 1,042.25 | 1,250.71 | | | | |
| 01.12.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL | 652.68 | | | | | 652.68 | | | | |
| 01.12.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | 1,129.83 | | | | | 1,129.83 | | | | |
| 01.12.02.04 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 171.00 | | | | | 171.00 | | | | |
| 01.12.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 4,646.45 | | | | | 4,646.45 | | | | |
| 01.12.03.01 | CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS | 4,369.68 | | | | | 4,369.68 | | | | |
| 01.12.03.02 | DADO DE CONCRETO Fc =140 Kg/Cm2 | 276.77 | | | | | 276.77 | | | | |
| 01.12.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 42,493.30 | | | | | 42,493.30 | | | | |
| 01.12.04.01 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 EN LECHO DE CRP T-07 | 21,318.92 | | | | | 21,318.92 | | | | |
| 01.12.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA DE CRP T-07 | 4,215.10 | | | | | 4,215.10 | | | | |
| 01.12.04.03 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN CRP T-07 | 16,959.28 | | | | | 16,959.28 | | | | |
| 01.12.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 9,439.88 | | | | | 9,439.88 | | | | |
| 01.12.05.01 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 3,996.20 | | | | | 3,996.20 | | | | |
| 01.12.05.02 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 5,443.68 | | | | | 5,443.68 | | | | |
| 01.12.06 | PINTURA | 5,241.54 | | | | | 1,105.48 | 4,136.06 | | | |
| 01.12.06.01 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS) | 2,783.70 | | | | | 1,105.48 | 1,658.22 | | | |
| 01.12.06.02 | PINTURA BITUMINOSA | 2,477.84 | | | | | | 2,477.84 | | | |
| 01.12.07 | VALVULAS Y ACCESORIOS | 50,414.18 | | | | | 50,414.18 | | | | |
| 01.12.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 DE 1" | 24,473.02 | | | | | 24,473.02 | | | | |
| 01.12.07.01.01 | ACCESORIOS DE INGRESO DE 1" EN CRP T-07 | 6,734.20 | | | | | 6,734.20 | | | | |
| 01.12.07.01.02 | ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CRP T-07 | 10,743.26 | | | | | 10,743.26 | | | | |
| 01.12.07.01.03 | ACCESORIOS DE SALIDA DE 1" EN CRP T-07 | 5,989.72 | | | | | 5,989.72 | | | | |
| 01.12.07.01.04 | ACCESORIOS DE VENTILACION EN CRP T-07 | 1,005.84 | | | | | 1,005.84 | | | | |
| 01.12.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 DE 3/4" | 25,941.16 | | | | | 25,941.16 | | | | |
| 01.12.07.02.01 | ACCESORIOS DE INGRESO DE 3/4" EN CRP T-07 | 3,507.28 | | | | | 3,507.28 | | | | |
| 01.12.07.02.02 | ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CRP T-07 | 13,673.24 | | | | | 13,673.24 | | | | |
| 01.12.07.02.03 | ACCESORIOS DE SALIDA DE 3/4" EN CRP T-07 | 7,480.48 | | | | | 7,480.48 | | | | |
| 01.12.07.02.04 | ACCESORIOS DE VENTILACION EN CRP T-07 | 1,280.16 | | | | | 1,280.16 | | | | |
| 01.12.08 | CARPINTERIA METALICA | 50,529.50 | 27,347.00 | | | | 23,182.50 | | | | |
| 01.12.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.60m X 0.60m e=3/16", CON LLLAVE TIPO BUJIL | 23,182.50 | | | | | 23,182.50 | | | | |
| 01.12.08.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS SANITARIAS DE 0.80m X 0.80m e=3/16", CON LLLAVE TIPO BUJIL | 27,347.00 | 27,347.00 | | | | | | | | |
| 01.13 | CONEXIONES DOMICILIARIAS (159 UND.) | 115,616.87 | | 1,106.67 | 14,255.32 | 15,426.28 | 13,177.19 | 26,113.67 | 40,525.22 | 5,012.53 | |
| 01.13.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 7,490.94 | | 1,106.67 | 6,293.37 | | | | | | |
| 01.13.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 2,371.44 | | 1,106.67 | 1,264.77 | | | | | | |
| 01.13.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO | 5,028.60 | | | 5,028.60 | | | | | | |
| 01.13.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 68,718.33 | | | 7,961.95 | 15,426.28 | 13,177.19 | 8,581.34 | 18,559.04 | 5,012.53 | |
| 01.13.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TRERRENO NORMAL PARA CONEXION DOMICILIARIA | 29,857.32 | | | 7,961.95 | 15,426.28 | 6,469.09 | | | | |
| 01.13.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE FONDOS | 4,571.46 | | | | | 4,571.46 | | | | |
| 01.13.02.03 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m. | 9,571.49 | | | | | 990.15 | 8,581.34 | | | |
| 01.13.02.04 | RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO CERNIDO EN TERRENO NORMAL | 12,114.36 | | | | | | | 12,114.36 | | |
| 01.13.02.05 | RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL | 11,457.21 | | | | | | | 6,444.68 | 5,012.53 | |
| 01.13.02.06 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=100.00m | 1,146.49 | | | | | 1,146.49 | | | | |
| 01.13.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PRUEBA HIDRAULICA | 20,314.41 | | | | | | 7,834.97 | 12,479.44 | | |
| 01.13.03.01 | TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2" | 17,628.68 | | | | | | 7,834.97 | 9,793.71 | | |
| 01.13.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA PVC SAP C-10, D= 1/2" | 2,685.73 | | | | | | | 2,685.73 | | |
| 01.13.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | 6,071.36 | | | | | | 6,071.36 | | | |
| 01.13.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS | 6,071.36 | | | | | | 6,071.36 | | | |
| 01.13.05 | VARIOS | 13,112.73 | | | | | | 3,626.00 | 9,486.74 | | |
| 01.13.05.01 | CAJA DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.50x0.30x0.30 m. | 7,251.99 | | | | | | 3,626.00 | 3,626.00 | | |
| 01.13.05.02 | TAPA DE TERMOPLASTICA DE 0.30x0.30 m. | 5,860.74 | | | | | | | 5,860.74 | | |
| 02 | UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO PARA VIVIENDAS (109 UND.) | 1,040,199.94 | 33,296.48 | 83,071.59 | 270,982.38 | 135,253.86 | 169,411.41 | 205,913.24 | 137,720.76 | 4,549.33 | |
| 02.01 | UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO - UBS (109 UND.) | 528,161.15 | 32,263.26 | 67,575.11 | 148,448.46 | 48,896.45 | 69,038.26 | 112,057.71 | 49,881.90 | | |
| 02.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 1,597.98 | 1,597.98 | | | | | | | | |
| 02.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 621.99 | 621.99 | | | | | | | | |
| 02.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 975.99 | 975.99 | | | | | | | | |
| 02.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 10,480.22 | 7,497.98 | | 2,982.24 | | | | | | |
| 02.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 7,497.98 | 7,497.98 | | | | | | | | |
| 02.01.02.02 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 2,982.24 | | | 2,982.24 | | | | | | |
| 02.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 54,355.13 | 23,167.30 | 30,404.32 | 783.51 | | | | | | |
| 02.01.03.01 | CIEMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 C:H + 30% PG | 40,542.77 | 23,167.30 | 17,375.47 | | | | | | | |
| 02.01.03.02 | CONCRETO SOBRECIMIENTO DE 1:8 C:H + 25% PM | 8,698.01 | | 8,698.01 | | | | | | | |
| 02.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO | 4,330.84 | | 4,330.84 | | | | | | | |
| 02.01.03.04 | CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA SARDINEL DE DUCHA | 783.51 | | | 783.51 | | | | | | |
| 02.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 61,774.92 | | 37,170.79 | 24,604.13 | | | | | | |
| 02.01.04.01 | CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN UBS | 24,604.13 | | | 24,604.13 | | | | | | |
| 02.01.04.02 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN UBS | 27,831.23 | | 27,831.23 | | | | | | | |
| 02.01.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN UBS | 9,339.56 | | 9,339.56 | | | | | | | |
| 02.01.05 | TABICQUERIA Y ALBAÑILERIA | 101,551.96 | | | 101,551.96 | | | | | | |
| 02.01.05.01 | MURO DE SOGA CARAVISTA CON LADRILO KK 18 HUECOS (Ø x 12.5 x 23 cm) | 101,551.96 | | | 101,551.96 | | | | | | |
| 02.01.06 | ACABADOS | 62,993.14 | | | 5,317.81 | 40,783.26 | 7,435.67 | 1,719.35 | 7,737.05 | | |
| 02.01.06.01 | TARRAJEO EN INTERIOR DE CASETA C/MORTERO 1:5, E= 1.5 CM | 41,212.99 | | | 5,317.81 | 35,895.18 | | | | | |
| 02.01.06.02 | TARRAJEO EN EXTERIOR DE CASETA C/MORTERO 1:5, E= 1.5 CM | 10,998.19 | | | | 4,888.08 | 6,110.11 | | | | |
| 02.01.06.03 | VESTIDURA DE DERRAMES CON MORTERO 1:5 | 1,325.56 | | | | | 1,325.56 | | | | |
| 02.01.06.04 | PINTURA EN EXTERIOR PARA COLUMNAS, VIGAS Y ZOCALOS | 9,456.40 | | | | | | 1,719.35 | 7,737.05 | | |
| 02.01.07 | ZOCALOS | 4,810.99 | | | | 4,810.99 | | | | | |
| 02.01.07.01 | ZOCALO H=0.30 m, C/A 1:5, E= 1.5 CM | 4,810.99 | | | | 4,810.99 | | | | | |
| 02.01.08 | PISOS Y PAVIMENTOS | 31,095.67 | | | 13,208.81 | 3,302.20 | 14,584.86 | | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | | |
| CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | | | | | |
| DISTRITO : SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | | | | | |
| PROVINCIA : SAN IGNACIO | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | |
| | | FECHA : 24/02/2025 | | | | | | | | |
| | | PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 de | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS | | | | | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 |
| 02.01.08.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO SIN COLOREAR E=10 CM. | 16,511.01 | | | 13,208.81 | 3,302.20 | | | | |
| 02.01.08.02 | VEREDA FRONTAL E= 10 CM | 14,584.86 | | | | | 14,584.86 | | | |
| 02.01.09 | CARPINTERIA DE MADERA | 27,660.93 | | | | | 27,660.93 | | | |
| 02.01.09.01 | VIGA DE MADERA TORNILLO (2"x3"x2.40 ML) | 12,998.25 | | | | | 12,998.25 | | | |
| 02.01.09.02 | CORREAS DE MADERA TORNILLO (2"x2"x2.80 ML) | 14,662.68 | | | | | 14,662.68 | | | |
| 02.01.10 | PUERTAS | 35,923.13 | | | | | | 35,923.13 | | |
| 02.01.10.01 | PUERTA CONTRAFLACADA | 35,923.13 | | | | | | 35,923.13 | | |
| 02.01.11 | VENTANAS | 13,457.14 | | | | | | 13,457.14 | | |
| 02.01.11.01 | VENTANA DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO | 13,457.14 | | | | | | 13,457.14 | | |
| 02.01.12 | COBERTURA | 19,356.80 | | | | | 19,356.80 | | | |
| 02.01.12.01 | COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA (0.80 m x 1.80 m x 0.30 mm) | 19,356.80 | | | | | 19,356.80 | | | |
| 02.01.13 | INSTALACIONES ELECTRICAS | 6,426.64 | | | | | | 6,426.64 | | |
| 02.01.13.01 | SALIDA DE TECHO C/CABLE AWIG TW 2.5mm (14) + D PVC SEL 16mm (5/8) | 6,426.64 | | | | | | 6,426.64 | | |
| 02.01.14 | EQUIPAMIENTO HIDRAULICO | 96,676.30 | | | | | | 54,531.45 | 42,144.85 | |
| 02.01.14.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA AGUA FRIA | 11,030.80 | | | | | | 11,030.80 | | |
| 02.01.14.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DESAGUE Y VENTILACION | 13,169.38 | | | | | | 13,169.38 | | |
| 02.01.14.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 DN 1/2" | 4,685.75 | | | | | | 4,685.75 | | |
| 02.01.14.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO | 32,056.90 | | | | | | 25,645.52 | 6,411.38 | |
| 02.01.14.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA | 19,974.25 | | | | | | | 19,974.25 | |
| 02.01.14.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA | 10,085.77 | | | | | | | 10,085.77 | |
| 02.01.14.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO Ø 2" | 2,843.81 | | | | | | | 2,843.81 | |
| 02.01.14.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE 2" | 2,829.64 | | | | | | | 2,829.64 | |
| 02.02 | POZO DE ABSORCION (63 UND.) | 129,588.85 | 1,033.22 | 15,496.48 | 95,310.84 | 17,748.31 | | | | |
| 02.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 533.33 | 533.33 | | | | | | | |
| 02.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 170.91 | 170.91 | | | | | | | |
| 02.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 362.42 | 362.42 | | | | | | | |
| 02.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 29,602.69 | 499.89 | 15,496.48 | 13,606.32 | | | | | |
| 02.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 22,494.89 | 499.89 | 15,496.48 | 6,498.52 | | | | | |
| 02.02.02.02 | REFINE, NIVELACION EN T.N. | 6,032.55 | | | 6,032.55 | | | | | |
| 02.02.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 1,075.25 | | | 1,075.25 | | | | | |
| 02.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 18,082.52 | | | 18,082.52 | | | | | |
| 02.02.03.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2, PARA CIMIENTO CIRCULAR | 18,082.52 | | | 18,082.52 | | | | | |
| 02.02.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 21,554.79 | | | 21,554.79 | | | | | |
| 02.02.04.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN POZO DE ABSORCION | 8,986.48 | | | 8,986.48 | | | | | |
| 02.02.04.02 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2, EN POZO DE ABSORCION | 10,124.24 | | | 10,124.24 | | | | | |
| 02.02.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, EN POZO DE ABSORCION | 2,444.07 | | | 2,444.07 | | | | | |
| 02.02.05 | TABICUERIA Y ALBAÑILERIA | 45,072.01 | | | 42,067.21 | 3,004.80 | | | | |
| 02.02.05.01 | MURO DE LADRILLO SÓLIDO ARTESANAL DE CONCRETO D/ISOA C/JUNTA ABIERTA | 45,072.01 | | | 42,067.21 | 3,004.80 | | | | |
| 02.02.06 | MATERIAL FILTRANTE | 14,743.51 | | | | 14,743.51 | | | | |
| 02.02.06.01 | RELLENO CON GRAVA DE 1" | 14,743.51 | | | | 14,743.51 | | | | |
| 02.03 | ZANJA DE PERCOLACION Y CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES (46 UND) | 42,658.80 | | | 7,208.08 | 28,061.71 | 7,389.01 | | | |
| 02.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 1,203.13 | | | 1,203.13 | | | | | |
| 02.03.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 523.07 | | | 523.07 | | | | | |
| 02.03.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 680.06 | | | 680.06 | | | | | |
| 02.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 16,805.53 | | | 6,004.95 | 10,473.84 | 326.74 | | | |
| 02.03.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 11,009.07 | | | 6,004.95 | 5,004.12 | | | | |
| 02.03.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS | 1,548.82 | | | | 1,548.82 | | | | |
| 02.03.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 4,247.64 | | | | 3,920.90 | 326.74 | | | |
| 02.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 1,604.66 | | | | 1,604.66 | | | | |
| 02.03.03.01 | CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES | 1,318.59 | | | | 1,318.59 | | | | |
| 02.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 286.07 | | | | 286.07 | | | | |
| 02.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 893.46 | | | | 893.46 | | | | |
| 02.03.04.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | 329.65 | | | | 329.65 | | | | |
| 02.03.04.02 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | 371.02 | | | | 371.02 | | | | |
| 02.03.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 192.79 | | | | 192.79 | | | | |
| 02.03.05 | ACABADOS | 1,536.60 | | | | 1,536.60 | | | | |
| 02.03.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 1,536.60 | | | | 1,536.60 | | | | |
| 02.03.06 | EQUIPAMIENTO HIDRAULICO | 8,181.56 | | | | 8,181.56 | | | | |
| 02.03.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 4" | 6,694.38 | | | | 6,694.38 | | | | |
| 02.03.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 4" | 1,487.18 | | | | 1,487.18 | | | | |
| 02.03.07 | MATERIAL FILTRANTE | 12,433.86 | | | | 5,371.59 | 7,062.27 | | | |
| 02.03.07.01 | RELLENO CON GRAVA DE 1" A 2" | 5,371.59 | | | | 3,222.95 | 2,148.64 | | | |
| 02.03.07.02 | RELLENO CON GRAVA DE 1 1/2" A 2" | 5,371.59 | | | | 2,148.64 | 3,222.95 | | | |
| 02.03.07.03 | RELLENO CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | 1,463.39 | | | | | 1,463.39 | | | |
| 02.03.07.04 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | 227.29 | | | | | 227.29 | | | |
| 02.04 | CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO (109 UND) | 84,365.12 | | | | 3,396.24 | 67,963.39 | 13,005.49 | | |
| 02.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 293.60 | | | | 293.60 | | | | |
| 02.04.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 94.09 | | | | 94.09 | | | | |
| 02.04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 199.51 | | | | 199.51 | | | | |
| 02.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 5,706.08 | | | | 3,102.64 | 2,278.71 | 324.73 | | |
| 02.04.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 4,082.42 | | | | 3,102.64 | 979.78 | | | |
| 02.04.02.02 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 1,623.66 | | | | | 1,298.93 | 324.73 | | |
| 02.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 27,155.31 | | | | | 27,155.31 | | | |
| 02.04.03.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO | 27,155.31 | | | | | 27,155.31 | | | |
| 02.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 34,199.07 | | | | | 34,199.07 | | | |
| 02.04.04.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO | 24,164.60 | | | | | 24,164.60 | | | |
| 02.04.04.02 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO | 3,757.77 | | | | | 3,757.77 | | | |
| 02.04.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, EN CAMARA DE LODOS Y CAJA DE REGISTRO | 6,276.70 | | | | | 6,276.70 | | | |
| 02.04.05 | ACABADOS | 11,367.04 | | | | | 4,330.30 | 7,036.74 | | |
| 02.04.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 11,367.04 | | | | | 4,330.30 | 7,036.74 | | |
| 02.04.06 | EQUIPAMIENTO | 5,644.02 | | | | | | 5,644.02 | | |
| 02.04.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE LODOS | 5,644.02 | | | | | | 5,644.02 | | |
| 02.05 | TANQUE SEPTICO MEJORADO (109 UND) | 149,078.66 | | | | 1,395.26 | 4,551.19 | 75,351.47 | 67,780.74 | |
| 02.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 171.72 | | | | | 171.72 | | | |
| 02.05.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 55.03 | | | | | 55.03 | | | |
| 02.05.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 116.69 | | | | | 116.69 | | | |
| 02.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 9,579.87 | | | | 1,395.26 | 4,379.47 | 3,805.14 | | |
| 02.05.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 5,066.96 | | | | | 3,759.36 | 1,307.60 | | |
| 02.05.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL | 2,497.54 | | | | | | 2,497.54 | | |
| 02.05.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 2,015.37 | | | | 1,395.26 | 620.11 | | | |
| 02.05.03 | EQUIPAMIENTO | 139,327.07 | | | | | | 71,546.33 | 67,780.74 | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------|------------|
| OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | | |
| CASERIO : | MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | | | DEPARTAMENTO : | CAJAMARCA |
| DISTRITO : | SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | | | FECHA : | 24/02/2025 |
| PROVINCIA : | SAN IGNACIO | | | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN : | 240 de |
| DEPARTAMENTO : | CAJAMARCA | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | PLAZO DE EJECUCIÓN = 240 DIAS | | | | | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 |
| 02.05.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE SEPTICO MEJORADO | 139,327.07 | | | | | | 71,546.33 | 67,780.74 | |
| 02.06 | LINEA DE EVACUACION (1635.00ML) | 35,197.18 | | | | | 5,091.17 | 5,498.57 | 20,058.12 | 4,549.33 |
| 02.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 1,242.17 | | | | | 1,242.17 | | | |
| 02.06.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 398.07 | | | | | 398.07 | | | |
| 02.06.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 844.10 | | | | | 844.10 | | | |
| 02.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 17,196.26 | | | | | 3,849.00 | 5,498.57 | 3,299.37 | 4,549.33 |
| 02.06.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 10,997.13 | | | | | 3,849.00 | 5,498.57 | 1,649.57 | |
| 02.06.02.02 | RELLENO COMP. CONMATERIAL PROPIO ZARANDEADO EN LINEA DE EVACUACION | 5,499.32 | | | | | | | 1,649.80 | 3,849.52 |
| 02.06.02.03 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m | 699.81 | | | | | | | | 699.81 |
| 02.06.03 | EQUIPAMIENTO HIDRAULICO | 16,758.75 | | | | | | | 16,758.75 | |
| 02.06.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 Ø 2" | 11,052.60 | | | | | | | 11,052.60 | |
| 02.06.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 Ø 4" | 5,706.15 | | | | | | | 5,706.15 | |
| 02.07 | LAVADERO EXTERIOR (109 UND) | 71,149.28 | | | 20,015.00 | 35,755.89 | 15,378.39 | | | |
| 02.07.01 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 46,576.32 | | | 20,015.00 | 26,561.32 | | | | |
| 02.07.01.01 | CONCRETO f _{cc} =175 kg/cm ² , EN LAVADERO EXTERIOR | 8,150.42 | | | | 8,150.42 | | | | |
| 02.07.01.02 | ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² , EN LAVADERO EXTERIOR | 22,093.08 | | | 3,682.18 | 18,410.90 | | | | |
| 02.07.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LAVADERO EXTERIOR | 16,332.82 | | | 16,332.82 | | | | | |
| 02.07.02 | ACABADOS | 15,001.67 | | | | 9,194.57 | 5,807.10 | | | |
| 02.07.02.01 | TARRAJEO PULIDO C/A 1:5, E= 1.5 CM, EN LAVADERO EXTERIOR | 15,001.67 | | | | 9,194.57 | 5,807.10 | | | |
| 02.07.03 | EQUIPAMIENTO HIDRAULICO | 9,571.29 | | | | | 9,571.29 | | | |
| 02.07.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO EXTERIOR | 9,571.29 | | | | | 9,571.29 | | | |
| 03 | SISTEMA DE ALCANTARILLADO | 232,166.40 | 18,914.63 | 12,633.88 | 9,477.45 | 104,218.91 | 10,299.26 | 17,469.75 | 55,775.30 | 3,377.22 |
| 03.01 | RED DE ALCANTARILLADO (1004.52 ml) | 160,736.37 | 18,914.63 | 12,633.88 | 9,477.45 | 104,218.91 | 10,299.26 | 681.95 | 4,510.29 | |
| 03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 2,748.18 | 2,748.18 | | | | | | | |
| 03.01.01.01 | LIMPIEZA EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO | 833.75 | 833.75 | | | | | | | |
| 03.01.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO PARA BUZONES | 46.94 | 46.94 | | | | | | | |
| 03.01.01.03 | TRAZO Y REPLANTEO EN REDES DE ALCANTARILLADO | 1,767.96 | 1,767.96 | | | | | | | |
| 03.01.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO PARA BUZONES | 99.53 | 99.53 | | | | | | | |
| 03.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 50,417.32 | 16,166.45 | 7,167.39 | 9,477.45 | 6,624.82 | 10,299.26 | 681.95 | | |
| 03.01.02.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA D=160mm EN TERRENO NORMAL, A=0.80m, H=1.50m | 14,392.11 | 14,392.11 | | | | | | | |
| 03.01.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA D=160mm EN ROCA SUELTA, A=0.80m, H=1.50m | 3,548.68 | 1,774.34 | 1,774.34 | | | | | | |
| 03.01.02.03 | EXCAVACION PARA BUZONES EN TERRENO NORMAL HASTA H=1.50m. | 4,111.09 | 4,111.09 | | | | | | | |
| 03.01.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL | 3,365.14 | | 1,281.96 | 2,083.18 | | | | | |
| 03.01.02.05 | CAMA DE APOYO P/TUB. CON ARENA GRUESA e=0.10m | 13,048.71 | | | 7,394.27 | 5,654.44 | | | | |
| 03.01.02.06 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO H=0.35m | 1,940.76 | | | | 970.38 | 970.38 | | | |
| 03.01.02.07 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO H=1.50m | 4,043.77 | | | | | 4,043.77 | | | |
| 03.01.02.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m) | 5,967.06 | | | | | 5,285.11 | 681.95 | | |
| 03.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 38,411.39 | | | | 38,411.39 | | | | |
| 03.01.03.01 | DADOS DE CONCRETO F _c =175 KG/CM2 PARA EMPALMES | 5,804.66 | | | | 5,804.66 | | | | |
| 03.01.03.02 | BUZONES DE CONCRETO F _c =210 Kg/Cm ² , D=1.20m, E =0.20m (TIPO I.) | 23,528.42 | | | | 23,528.42 | | | | |
| 03.01.03.03 | ENCOFRADO CARA VISTA EN BUZONES HASTA H= 1.50m (TIPO I.) | 4,939.95 | | | | 4,939.95 | | | | |
| 03.01.03.04 | CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA F _c =140 Kg/Cm ² | 4,138.36 | | | | 4,138.36 | | | | |
| 03.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 13,165.64 | | | | 13,165.64 | | | | |
| 03.01.04.01 | TAPA DE CONCRETO ARMADO f _{cc} =210 Kg/Cm ² , D=1.20m | 7,448.26 | | | | 7,448.26 | | | | |
| 03.01.04.02 | ACERO F _y = 4200 Kg/Cm ² , EN TAPAS DE BUZONES | 5,717.38 | | | | 5,717.38 | | | | |
| 03.01.05 | TUBERIAS Y ACCESORIOS | 55,993.84 | | 5,466.49 | | 46,017.06 | | | 4,510.29 | |
| 03.01.05.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC D=160mm S-25 | 46,017.06 | | | | 46,017.06 | | | | |
| 03.01.05.02 | PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. D=160 mm A ZANJA TAPADA | 4,510.29 | | | | | | | 4,510.29 | |
| 03.01.05.03 | ENTIBADO DE ZANJA, HASTA H=1.50m | 5,466.49 | | 5,466.49 | | | | | | |
| 03.02 | CONEXIONES DOMICILIARIAS (51 UND) | 71,430.03 | | | | | | 16,787.80 | 51,265.01 | 3,377.22 |
| 03.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 31,625.74 | | | | | | 16,292.57 | 15,333.17 | |
| 03.02.01.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL | 6,897.00 | | | | | | 6,897.00 | | |
| 03.02.01.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL | 2,211.00 | | | | | | 2,211.00 | | |
| 03.02.01.03 | CAMA DE APOYO CON MATERIAL ARENA GRUESA E=0.10m | 10,058.40 | | | | | | 7,184.57 | 2,873.83 | |
| 03.02.01.04 | RELLENO COMP. DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO | 11,840.40 | | | | | | | 11,840.40 | |
| 03.02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m) | 618.94 | | | | | | | 618.94 | |
| 03.02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 495.23 | | | | | | 495.23 | | |
| 03.02.02.01 | SOLADO PARA LOSA DE FONDO E= 10 CM, C:H 1:10 | 495.23 | | | | | | 495.23 | | |
| 03.02.03 | TUBERIA | 25,066.80 | | | | | | | 25,066.80 | |
| 03.02.03.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC UF D=110 mm S-25 | 22,156.20 | | | | | | | 22,156.20 | |
| 03.02.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. D=110 mm A ZANJA TAPADA | 2,910.60 | | | | | | | 2,910.60 | |
| 03.02.04 | ACCESORIOS | 14,242.26 | | | | | | | 10,865.04 | 3,377.22 |
| 03.02.04.01 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" | 10,865.04 | | | | | | | 10,865.04 | |
| 03.02.04.02 | EMPALME A COLECTOR CON CACHIMBA UPVC D=110 mm | 3,377.22 | | | | | | | | 3,377.22 |
| 04 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | 235,081.72 | | 23,806.25 | 15,339.42 | 83,326.07 | 66,974.70 | 45,635.29 | | |
| 04.01 | CAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR (01 UND) | 31,060.74 | | 23,806.25 | 7,254.49 | | | | | |
| 04.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 21,122.05 | | 21,122.05 | | | | | | |
| 04.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 6.47 | | 6.47 | | | | | | |
| 04.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 20.03 | | 20.03 | | | | | | |
| 04.01.01.03 | CONFORMACION DE PLATAFORMA PARA PTAR | 21,095.55 | | 21,095.55 | | | | | | |
| 04.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 3,852.97 | | 2,684.20 | 1,168.77 | | | | | |
| 04.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 2,684.20 | | 2,684.20 | | | | | | |
| 04.01.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS | 101.27 | | | 101.27 | | | | | |
| 04.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 1,067.50 | | | 1,067.50 | | | | | |
| 04.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 227.40 | | | 227.40 | | | | | |
| 04.01.03.01 | CONCRETO SOLADO e= 0.10M C:H 1:12 | 227.40 | | | 227.40 | | | | | |
| 04.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 3,358.34 | | | 3,358.34 | | | | | |
| 04.01.04.01 | CONCRETO f _{cc} =175 kg/cm ² , PICAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR | 1,667.35 | | | 1,667.35 | | | | | |
| 04.01.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PICAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR | 810.20 | | | 810.20 | | | | | |
| 04.01.04.03 | ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 KG/CM2, PICAMARA DE REJAS Y SEDIMENTADOR | 880.79 | | | 880.79 | | | | | |
| 04.01.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 567.57 | | | 567.57 | | | | | |
| 04.01.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 567.57 | | | 567.57 | | | | | |
| 04.01.06 | VARIOS | 1,932.41 | | | 1,932.41 | | | | | |
| 04.01.06.01 | SUMIN. E INST. TUB. PVC-UF ISO 4435, Ø = 160 mm, S-25 | 154.91 | | | 154.91 | | | | | |
| 04.01.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN CAMARA DE REJAS | 323.50 | | | 323.50 | | | | | |
| 04.01.06.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTAS METALICAS 0.35X0.30X1/8" | 727.00 | | | 727.00 | | | | | |
| 04.01.06.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO METALICO TRIANGULAR 3/8" | 727.00 | | | 727.00 | | | | | |
| 04.02 | TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE (01 UND.) | 108,196.94 | | | 8,084.93 | 72,480.73 | 27,631.28 | | | |
| 04.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 223.54 | | | 223.54 | | | | | |
| 04.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 70.17 | | | 70.17 | | | | | |
| 04.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 153.37 | | | 153.37 | | | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------|-------|----------|-----------|----------|--------|----------------------|------------|
| OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | | |
| CASERIO : | MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | | | DEPARTAMENTO : | CAJAMARCA |
| DISTRITO : | SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | | | FECHA : | 24/02/2025 |
| PROVINCIA : | SAN IGNACIO | | | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN : | 240 de |
| DEPARTAMENTO : | CAJAMARCA | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MEES 7 | MEES 8 |
| 04.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 15,570.58 | | | 7,861.39 | 7,709.19 | | | | |
| 04.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 10,856.21 | | | 7,861.39 | 2,994.82 | | | | |
| 04.02.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS | 486.16 | | | | 486.16 | | | | |
| 04.02.02.03 | RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO | 2,310.58 | | | | 2,310.58 | | | | |
| 04.02.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 1,917.63 | | | | 1,917.63 | | | | |
| 04.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 5,759.12 | | | | 5,759.12 | | | | |
| 04.02.03.01 | CONCRETO SOLADO e= 0.10M C:H: 1:12 | 1,930.48 | | | | 1,930.48 | | | | |
| 04.02.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2, PARA DADOS EN FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE | 272.32 | | | | 272.32 | | | | |
| 04.02.03.03 | VEREDA DE CONCRETO EN PERIMETRO DE ESTRUCTURA DE 4" | 3,556.32 | | | | 3,556.32 | | | | |
| 04.02.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 58,431.63 | | | | 58,315.57 | 116.06 | | | |
| 04.02.04.01 | MURO REFORZADO EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE | 46,966.67 | | | | 46,966.67 | | | | |
| 04.02.04.01.01 | CONCRETO F'c= 280 KG/CM2 PMURO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDE | 24,987.45 | | | | 24,987.45 | | | | |
| 04.02.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ MURO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJ | 7,332.49 | | | | 7,332.49 | | | | |
| 04.02.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 P/ MURO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJ | 14,646.73 | | | | 14,646.73 | | | | |
| 04.02.04.02 | LOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE | 7,276.83 | | | | 7,276.83 | | | | |
| 04.02.04.02.01 | CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PILOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO DE FLUJO A | 3,530.25 | | | | 3,530.25 | | | | |
| 04.02.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PILOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO | 860.67 | | | | 860.67 | | | | |
| 04.02.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 PILOSA DE TECHO REFORZ. EN TANQUE SEPTICO MEJORADO Y FILTRO | 2,885.91 | | | | 2,885.91 | | | | |
| 04.02.04.03 | TAPA DE INSPECCION | 620.35 | | | | 404.49 | 116.06 | | | |
| 04.02.04.03.01 | CONCRETO F'c=175 kg/cm2 PILOSA FILTRANTE , E=10 CM | 116.06 | | | | | 116.06 | | | |
| 04.02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ LOSA FILTRANTE , E=10 CM | 239.08 | | | | 239.08 | | | | |
| 04.02.04.03.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 P/ EN LOSA FILTRANTE , E=10 CM | 165.41 | | | | 165.41 | | | | |
| 04.02.04.04 | LOSA FILTRANTE e=10 cm | 2,113.42 | | | | 2,113.42 | | | | |
| 04.02.04.04.01 | CONCRETO F'c=175 kg/cm2 PILOSA FILTRANTE , E=10 CM | 696.37 | | | | 696.37 | | | | |
| 04.02.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ LOSA FILTRANTE , E=10 CM | 777.82 | | | | 777.82 | | | | |
| 04.02.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 P/ EN LOSA FILTRANTE , E=10 CM | 639.23 | | | | 639.23 | | | | |
| 04.02.04.05 | CASETA DE VALVULAS | 1,554.16 | | | | 1,554.16 | | | | |
| 04.02.04.05.01 | CONCRETO F'c=175 kg/cm2 PICAJA DE VALVULAS | 473.17 | | | | 473.17 | | | | |
| 04.02.04.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PICAJA DE VALVULAS | 445.30 | | | | 445.30 | | | | |
| 04.02.04.05.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 PICAJA DE VALVULAS | 635.69 | | | | 635.69 | | | | |
| 04.02.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 6,628.80 | | | | | 6,628.80 | | | |
| 04.02.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm | 5,293.98 | | | | | 5,293.98 | | | |
| 04.02.05.02 | TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm | 375.37 | | | | | 375.37 | | | |
| 04.02.05.03 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 959.45 | | | | | 959.45 | | | |
| 04.02.06 | PISOS Y PAVIMENTOS | 1,922.25 | | | | | 1,922.25 | | | |
| 04.02.06.01 | PISO DE FONDO, PULIDO SIN COLOREAR CON IMPERMEABILIZANTE E=2" | 1,922.25 | | | | | 1,922.25 | | | |
| 04.02.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | 5,868.32 | | | | | 5,868.32 | | | |
| 04.02.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80M x 0.80M-MARCO DE METAL | 1,127.30 | | | | | 1,127.30 | | | |
| 04.02.07.02 | BRIDA ROMPE AGUA DN 100 MM DE HIERRO DUCTIL | 1,661.64 | | | | | 1,661.64 | | | |
| 04.02.07.03 | BRIDA ROMPE AGUA DN 160 MM DE HIERRO DUCTIL | 1,030.82 | | | | | 1,030.82 | | | |
| 04.02.07.04 | BRIDA ROMPE AGUA DN 160 MM DE HIERRO DUCTIL PARA CASETA DE VALVULAS | 1,030.82 | | | | | 1,030.82 | | | |
| 04.02.07.05 | PERFIL ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16 PARA PROTECCION DE TUBERIA DE VENTILACION | 1,017.74 | | | | | 1,017.74 | | | |
| 04.02.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | 9,678.63 | | | | | 9,678.63 | | | |
| 04.02.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF ISO 4435, Ø 2" mm, S-25 PARA LOSA FILTRANTE | 604.45 | | | | | 604.45 | | | |
| 04.02.08.02 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF ISO 4435, Ø 110 mm, S-25 | 507.07 | | | | | 507.07 | | | |
| 04.02.08.03 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=110 mm x 90° | 805.92 | | | | | 805.92 | | | |
| 04.02.08.04 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-UF ISO 4435, Ø 160 mm, S-25 | 2,322.57 | | | | | 2,322.57 | | | |
| 04.02.08.05 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=160 mm x 45° | 2,425.36 | | | | | 2,425.36 | | | |
| 04.02.08.06 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=160 mm x 90° | 221.48 | | | | | 221.48 | | | |
| 04.02.08.07 | SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC UF ISO 4435 DN=160 mm | 429.56 | | | | | 429.56 | | | |
| 04.02.08.08 | VALVULA DE COMPUERTA H. DUCTIL, Ø = 160 mm | 2,362.22 | | | | | 2,362.22 | | | |
| 04.02.09 | LECHO FILTRANTE | 3,417.22 | | | | | 3,417.22 | | | |
| 04.02.09.01 | FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=3/4" | 704.58 | | | | | 704.58 | | | |
| 04.02.09.02 | FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=1" | 775.04 | | | | | 775.04 | | | |
| 04.02.09.03 | FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=2" | 775.04 | | | | | 775.04 | | | |
| 04.02.09.04 | FILTRO DE GRAVA, PIEDRA CANTO RODADO DE Ø=4" -3" | 1,162.56 | | | | | 1,162.56 | | | |
| 04.02.10 | VARIOS | 696.85 | | | | 696.85 | | | | |
| 04.02.10.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE WATER STOP DE 6" | 696.85 | | | | 696.85 | | | | |
| 04.03 | LECHO DE SECADO (2.09m x 2.09m) (Ø1 UND.) | 9,602.79 | | | | 9,602.79 | | | | |
| 04.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 36.63 | | | | 36.63 | | | | |
| 04.03.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 15.60 | | | | 15.60 | | | | |
| 04.03.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 21.03 | | | | 21.03 | | | | |
| 04.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1,788.65 | | | | 1,788.65 | | | | |
| 04.03.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 1,030.88 | | | | 1,030.88 | | | | |
| 04.03.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS | 227.34 | | | | 227.34 | | | | |
| 04.03.02.03 | RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE | 121.98 | | | | 121.98 | | | | |
| 04.03.02.04 | RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO | 44.26 | | | | 44.26 | | | | |
| 04.03.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 364.19 | | | | 364.19 | | | | |
| 04.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 776.51 | | | | 776.51 | | | | |
| 04.03.03.01 | CONCRETO SOLADO e= 0.10M C:H: 1:12 | 191.41 | | | | 191.41 | | | | |
| 04.03.03.02 | VEREDA DE CONCRETO EN PERIMETRO DE ESTRUCTURA DE 4" | 585.10 | | | | 585.10 | | | | |
| 04.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 3,852.56 | | | | 3,852.56 | | | | |
| 04.03.04.01 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 PILECHO DE SECADO | 1,900.85 | | | | 1,900.85 | | | | |
| 04.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/ LECHO DE SECADO | 1,066.17 | | | | 1,066.17 | | | | |
| 04.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, PILECHO DE SECADO | 885.54 | | | | 885.54 | | | | |
| 04.03.05 | ACABADOS | 685.46 | | | | 685.46 | | | | |
| 04.03.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm | 388.79 | | | | 388.79 | | | | |
| 04.03.05.02 | TARRAJEO EN EXTERIOR C/MORTERO 1:4, 1.5 CM | 227.16 | | | | 227.16 | | | | |
| 04.03.05.03 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 69.51 | | | | 69.51 | | | | |
| 04.03.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | 855.77 | | | | 855.77 | | | | |
| 04.03.06.01 | SUMIN. E INST. TUB. PVC-UF ISO 4435, Ø = 160 mm, S-25 | 634.29 | | | | 634.29 | | | | |
| 04.03.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF ISO 4435 DN=160 mm x 90° | 221.48 | | | | 221.48 | | | | |
| 04.03.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | 268.96 | | | | 268.96 | | | | |
| 04.03.07.01 | INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE PARA TECHO | 268.96 | | | | 268.96 | | | | |
| 04.03.08 | TECHO CON COBERTURA LIVIANA | 1,338.25 | | | | 1,338.25 | | | | |
| 04.03.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA DE 6"X4"X4.30M | 283.86 | | | | 283.86 | | | | |
| 04.03.08.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA DE 6"X4"X3.50M | 425.79 | | | | 425.79 | | | | |
| 04.03.08.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA DE 3"X2"X3.30M | 359.65 | | | | 359.65 | | | | |
| 04.03.08.04 | COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 0.83 x 1.80 x 22 mm | 268.95 | | | | 268.95 | | | | |
| 04.04 | POZO DE ABSORCION (Ø1 UND.) | 7,822.80 | | | | 1,230.59 | 6,592.21 | | | |
| 04.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 22.15 | | | | 22.15 | | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|--|
| OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | | | |
| CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | | | | | DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | |
| DISTRITO : SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | | | | | FECHA : 24/02/2025 | |
| PROVINCIA : SAN IGNACIO | | | | | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 de | |
| DEPARTAMENTO : CAJAMARCA | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS | | | | | | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 | |
| 04.04.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 7.10 | | | | 7.10 | | | | | |
| 04.04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 15.05 | | | | 15.05 | | | | | |
| 04.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1,689.98 | | | | 1,208.44 | 481.54 | | | | |
| 04.04.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 1,164.15 | | | | 1,164.15 | | | | | |
| 04.04.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL | 44.29 | | | | 44.29 | | | | | |
| 04.04.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 481.54 | | | | | 481.54 | | | | |
| 04.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 957.26 | | | | | 957.26 | | | | |
| 04.04.03.01 | CONCRETO Fc=175 kg/cm2, PARA CIMENTO CIRCULAR | 957.26 | | | | | 957.26 | | | | |
| 04.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 2,616.03 | | | | | 2,616.03 | | | | |
| 04.04.04.01 | CONCRETO Fc=175 kg/cm2, EN POZO DE ABSORCION | 957.26 | | | | | 957.26 | | | | |
| 04.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, EN POZO DE ABSORCION | 342.23 | | | | | 342.23 | | | | |
| 04.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2, EN POZO DE ABSORCION | 1,316.54 | | | | | 1,316.54 | | | | |
| 04.04.05 | TABICQUERIA Y ALBAÑILERIA | 892.37 | | | | | 892.37 | | | | |
| 04.04.05.01 | MURO DE LADRILLO SOLIDO ARTESANAL DE CONCRETO D/SOGA C/JUNTA ABIERTA | 892.37 | | | | | 892.37 | | | | |
| 04.04.06 | MATERIAL FILTRANTE | 1,352.18 | | | | | 1,352.18 | | | | |
| 04.04.06.01 | FILTRO DE GRAVA DE 1" A 2" | 463.50 | | | | | 463.50 | | | | |
| 04.04.06.02 | FILTRO CON CATO RODADO DE 2" | 888.68 | | | | | 888.68 | | | | |
| 04.04.07 | VARIOS | 292.83 | | | | | 292.83 | | | | |
| 04.04.07.01 | SUM.Y COLOC. VALV. Y ACC. EN POZO PERCOLADOR | 292.83 | | | | | 292.83 | | | | |
| 04.05 | SISTEMA DE CLORACION (01 UND.) | 18,904.47 | | | | 11.96 | 18,892.51 | | | | |
| 04.05.01 | CAMARA DE CLORACION | 10,223.83 | | | | 11.96 | 10,211.87 | | | | |
| 04.05.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 32.23 | | | | 11.96 | 20.29 | | | | |
| 04.05.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 11.96 | | | | 11.96 | | | | | |
| 04.05.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 20.29 | | | | | 20.29 | | | | |
| 04.05.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 634.76 | | | | | 634.76 | | | | |
| 04.05.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 454.29 | | | | | 454.29 | | | | |
| 04.05.01.02.02 | RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO | 4.76 | | | | | 4.76 | | | | |
| 04.05.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 175.71 | | | | | 175.71 | | | | |
| 04.05.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 2,515.43 | | | | | 2,515.43 | | | | |
| 04.05.01.03.01 | CONCRETO SOLADO e= 0.10M C/H; 1:12 | 188.79 | | | | | 188.79 | | | | |
| 04.05.01.03.02 | CONCRETO Fc=140 KG/CM2, PARA LOSA DE APOYO | 2,326.64 | | | | | 2,326.64 | | | | |
| 04.05.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 4,572.60 | | | | | 4,572.60 | | | | |
| 04.05.01.04.01 | CONCRETO Fc= 210 KG/CM2, PARA CAMARA DE CLORACION | 1,760.08 | | | | | 1,760.08 | | | | |
| 04.05.01.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PICAMARA DE CLORACION | 1,288.24 | | | | | 1,288.24 | | | | |
| 04.05.01.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2, OPICAMARA DE CLORACION | 1,524.28 | | | | | 1,524.28 | | | | |
| 04.05.01.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 1,186.15 | | | | | 1,186.15 | | | | |
| 04.05.01.05.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 428.69 | | | | | 428.69 | | | | |
| 04.05.01.05.02 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 488.09 | | | | | 488.09 | | | | |
| 04.05.01.05.03 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 269.37 | | | | | 269.37 | | | | |
| 04.05.01.06 | PISOS Y PAVIMENTOS | 208.12 | | | | | 208.12 | | | | |
| 04.05.01.06.01 | PISO DE FONDO, PULIDO SIN COLOREAR CON IMPERMEABILIZANTE E=2" | 208.12 | | | | | 208.12 | | | | |
| 04.05.01.07 | VARIOS | 164.75 | | | | | 164.75 | | | | |
| 04.05.01.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE WATER STOP DE 6" | 164.75 | | | | | 164.75 | | | | |
| 04.05.01.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | 909.77 | | | | | 909.77 | | | | |
| 04.05.01.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE CLORACION | 866.25 | | | | | 866.25 | | | | |
| 04.05.01.08.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC-UF ISO 4435-160mm S-25 | 43.52 | | | | | 43.52 | | | | |
| 04.05.02 | CASETA DE CLORACION | 8,680.64 | | | | | 8,680.64 | | | | |
| 04.05.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 10.14 | | | | | 10.14 | | | | |
| 04.05.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 10.14 | | | | | 10.14 | | | | |
| 04.05.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 253.27 | | | | | 253.27 | | | | |
| 04.05.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 181.53 | | | | | 181.53 | | | | |
| 04.05.02.02.02 | RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO | 8.05 | | | | | 8.05 | | | | |
| 04.05.02.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 63.69 | | | | | 63.69 | | | | |
| 04.05.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 2,248.98 | | | | | 2,248.98 | | | | |
| 04.05.02.03.01 | CONCRETO SOLADO e= 0.10M C/H; 1:12 | 188.47 | | | | | 188.47 | | | | |
| 04.05.02.03.02 | CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PICASETA DE CLORACION | 1,934.06 | | | | | 1,934.06 | | | | |
| 04.05.02.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 126.45 | | | | | 126.45 | | | | |
| 04.05.02.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 604.99 | | | | | 604.99 | | | | |
| 04.05.02.04.01 | CONCRETO Fc= 210 KG/CM2, PARA CASETA DE CLORACION | 169.36 | | | | | 169.36 | | | | |
| 04.05.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PICASETA DE CLORACION | 222.50 | | | | | 222.50 | | | | |
| 04.05.02.04.03 | ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2,PICASETA DE CLORACION | 213.13 | | | | | 213.13 | | | | |
| 04.05.02.05 | TABICQUERIA Y ALBAÑILERIA | 1,335.77 | | | | | 1,335.77 | | | | |
| 04.05.02.05.01 | MURO DE SOGA CARAVISTA CON LADRILLO KK 18 HUECOS (9 x 12.5 x 23 cm) | 1,335.77 | | | | | 1,335.77 | | | | |
| 04.05.02.06 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | 1,207.21 | | | | | 1,207.21 | | | | |
| 04.05.02.06.01 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 463.02 | | | | | 463.02 | | | | |
| 04.05.02.06.02 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | 479.54 | | | | | 479.54 | | | | |
| 04.05.02.06.03 | PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS | 264.65 | | | | | 264.65 | | | | |
| 04.05.02.07 | PISOS Y PAVIMENTOS | 320.20 | | | | | 320.20 | | | | |
| 04.05.02.07.01 | CONTRAPISO DE CONCRETO Fc=140 KG/CM2 E=4" | 320.20 | | | | | 320.20 | | | | |
| 04.05.02.08 | VARIOS | 2,184.00 | | | | | 2,184.00 | | | | |
| 04.05.02.08.01 | TANQUE DE POLIETILENO DE 600 PARA DOSIFICADOR DE CLORO | 600.00 | | | | | 600.00 | | | | |
| 04.05.02.08.02 | PUERTA METALICA | 1,584.00 | | | | | 1,584.00 | | | | |
| 04.05.02.09 | TECHO METALICO | 516.06 | | | | | 516.06 | | | | |
| 04.05.02.09.01 | COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA (0.83 m x 1.80 m x 0.30 mm) | 226.34 | | | | | 226.34 | | | | |
| 04.05.02.09.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" x 1.5MM | 111.83 | | | | | 111.83 | | | | |
| 04.05.02.09.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1 1/2" | 177.91 | | | | | 177.91 | | | | |
| 04.06 | CERCO PERIMETRICO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (110.00ml.) | 56,191.79 | | | | | 4,749.30 | 45,442.50 | | | |
| 04.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 260.04 | | | | | 260.04 | | | | |
| 04.06.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 162.60 | | | | | 162.60 | | | | |
| 04.06.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 77.44 | | | | | 77.44 | | | | |
| 04.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 281.85 | | | | | 281.85 | | | | |
| 04.06.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 201.59 | | | | | 201.59 | | | | |
| 04.06.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 80.26 | | | | | 80.26 | | | | |
| 04.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 2,215.03 | | | | | 2,215.03 | | | | |
| 04.06.03.01 | CONCRETO Fc=175 kg/cm2, PARA DADOS | 2,078.21 | | | | | 2,078.21 | | | | |
| 04.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 136.82 | | | | | 136.82 | | | | |
| 04.06.04 | PINTURA | 3,984.75 | | | | | 1,992.38 | 1,992.38 | | | |
| 04.06.04.01 | PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | 3,984.75 | | | | | 1,992.38 | 1,992.38 | | | |
| 04.06.05 | CARPINTERIA METALICA | 43,450.12 | | | | | | 43,450.12 | | | |
| 04.06.05.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE Fº 6", DE 2" x 2.5 MM" | 5,319.16 | | | | | | 5,319.16 | | | |
| 04.06.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFLA ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" | 13,719.30 | | | | | | 13,719.30 | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|----------|----------|--------|----------|-------------------------------|----------|----------|------------|
| OBRA | : | "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | | |
| CASERIO | : | MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | DEPARTAMENTO | | : | CAJAMARCA |
| DISTRITO | : | SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | FECHA | | : | 24/02/2025 |
| PROVINCIA | : | SAN IGNACIO | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN | | : | 240 de |
| DEPARTAMENTO | : | CAJAMARCA | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN = 240 DIAS | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MES 7 | MEES 8 | |
| 04.06.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA DE 2" x2" | 21,392.16 | | | | | | 21,392.16 | | | |
| 04.06.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUJA | 1,435.50 | | | | | | 1,435.50 | | | |
| 04.06.05.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO | 1,584.00 | | | | | | 1,584.00 | | | |
| 04.07 | EFLUENTE Y ESTRUCTURA DE DESCARGA EN CUERPO RECEPTOR | 9,302.19 | | | | | 9,109.40 | 192.79 | | | |
| 04.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | 139.86 | | | | | 139.86 | | | | |
| 04.07.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | 44.82 | | | | | 44.82 | | | | |
| 04.07.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | 95.04 | | | | | 95.04 | | | | |
| 04.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 3,564.05 | | | | | 3,564.05 | | | | |
| 04.07.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N. | 2,368.44 | | | | | 2,368.44 | | | | |
| 04.07.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL | 105.79 | | | | | 105.79 | | | | |
| 04.07.02.03 | CAMA DE APOYO CON MATERIAL ARENA GRUESA E=0.10m | 762.00 | | | | | 762.00 | | | | |
| 04.07.02.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO H=0.35m | 96.60 | | | | | 96.60 | | | | |
| 04.07.02.05 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO H=1.50m | 201.28 | | | | | 201.28 | | | | |
| 04.07.02.06 | EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE | 29.94 | | | | | 29.94 | | | | |
| 04.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | 51.70 | | | | | 51.70 | | | | |
| 04.07.03.01 | CONCRETO SOLADO e= 0.10M C/H: 1:12 | 51.70 | | | | | 51.70 | | | | |
| 04.07.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | 2,769.93 | | | | | 2,577.14 | 192.79 | | | |
| 04.07.04.01 | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 | 1,995.97 | | | | | 1,995.97 | | | | |
| 04.07.04.02 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | 581.17 | | | | | 581.17 | | | | |
| 04.07.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | 192.79 | | | | | | 192.79 | | | |
| 04.07.05 | ACABADOS | 185.58 | | | | | 185.58 | | | | |
| 04.07.05.01 | TARRAJEO INTERIOR CIMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm | 185.58 | | | | | 185.58 | | | | |
| 04.07.06 | EQUIPAMIENTO HIDRAULICO | 2,348.34 | | | | | 2,348.34 | | | | |
| 04.07.06.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC D=160mmS-25 | 2,290.50 | | | | | 2,290.50 | | | | |
| 04.07.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 Ø 6" | 57.84 | | | | | 57.84 | | | | |
| 04.07.07 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO F'C =140 KG/CM2 | 242.73 | | | | | 242.73 | | | | |
| 04.07.07.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=0.15 m. | 242.73 | | | | | 242.73 | | | | |
| 05 | COMPONENTE SOCIAL - PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO Y PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA | 11,763.12 | 1,253.67 | 2,463.42 | 2,570.55 | 903.63 | 72.45 | 391.38 | 1,018.66 | 3,089.36 | |
| 05.01 | PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DEL SERVICIO | 3,444.51 | 266.38 | 9.26 | 1,547.51 | 8.46 | 35.88 | 5.38 | 478.01 | 1,093.63 | |
| 05.01.01 | ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION | 1,872.87 | 266.38 | 9.26 | 1,547.51 | 8.46 | 35.88 | 5.38 | | | |
| 05.01.01.01 | DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM PRESTADOR DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS) | 246.50 | 246.50 | | | | | | | | |
| 05.01.01.02 | REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO. | 18.88 | 18.88 | | | | | | | | |
| 05.01.01.03 | ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. | 1.00 | 1.00 | | | | | | | | |
| 05.01.01.04 | TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN. | 3.88 | | 3.88 | | | | | | | |
| 05.01.01.05 | TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR. | 4.38 | | | 4.38 | | | | | | |
| 05.01.01.06 | ASISTENCIA TÉCNICA: INCORPORACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI | 5.13 | | | 5.13 | | | | | | |
| 05.01.01.07 | TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN). | 3.38 | | | | 3.38 | | | | | |
| 05.01.01.08 | ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE/USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA EL ÁREA COMERCIAL. | 5.08 | | | | 5.08 | | | | | |
| 05.01.01.09 | TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM. | 5.38 | | 5.38 | | | | | | | |
| 05.01.01.10 | TALLER: CULTURA HÍDRICA | 35.88 | | | | | 35.88 | | | | |
| 05.01.01.11 | SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS. | 5.38 | | | | | | 5.38 | | | |
| 05.01.01.12 | IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM. | 1,538.00 | | | 1,538.00 | | | | | | |
| 05.01.02 | ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO | 1,571.64 | | | | | | | 478.01 | 1,093.63 | |
| 05.01.02.01 | SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES). | 57.63 | | | | | | | 57.63 | | |
| 05.01.02.02 | SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE | 136.13 | | | | | | | 136.13 | | |
| 05.01.02.03 | SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS (TEÓRICO Y PRÁCTICO). | 448.25 | | | | | | | | 448.25 | |
| 05.01.02.04 | VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES). | 10.00 | | | | | | | 10.00 | | |
| 05.01.02.05 | PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES). | 230.50 | | | | | | | | 230.50 | |
| 05.01.02.06 | TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN COMPONENTES). | 194.25 | | | | | | | 194.25 | | |
| 05.01.02.07 | SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO. | 74.75 | | | | | | | | 74.75 | |
| 05.01.02.08 | TALLER: GASIFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS. | 290.13 | | | | | | | | 290.13 | |
| 05.01.02.09 | ADECUACIÓN PEDAGÓGICA. DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO. | 80.00 | | | | | | | 80.00 | | |
| 05.01.02.10 | MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS. | 50.00 | | | | | | | | 50.00 | |
| 05.02 | PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA | 8,318.61 | 987.29 | 2,454.16 | 1,023.04 | 895.17 | 36.57 | 386.00 | 540.65 | 1,995.73 | |
| 05.02.01 | PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA | 8,318.61 | 987.29 | 2,454.16 | 1,023.04 | 895.17 | 36.57 | 386.00 | 540.65 | 1,995.73 | |
| 05.02.01.01 | ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO). | 44.63 | 44.63 | | | | | | | | |
| 05.02.01.02 | VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS. | 810.90 | 810.90 | | | | | | | | |
| 05.02.01.03 | ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS ES URS). | 37.03 | 37.03 | | | | | | | | |
| 05.02.01.04 | DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA. | 57.60 | 57.60 | | | | | | | | |
| 05.02.01.05 | ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL. | 37.13 | 37.13 | | | | | | | | |
| 05.02.01.06 | SESIÓN DE CAPACITACIÓN Nº01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD. | 137.04 | | 137.04 | | | | | | | |
| 05.02.01.07 | TALLER Nº01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS. | 427.04 | | 427.04 | | | | | | | |
| 05.02.01.08 | TALLER Nº02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE. | 367.04 | | 367.04 | | | | | | | |
| 05.02.01.09 | TALLER Nº03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS. | 328.00 | | | 328.00 | | | | | | |
| 05.02.01.10 | TALLER Nº04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS). | 361.04 | | 361.04 | | | | | | | |
| 05.02.01.11 | TALLER Nº05: CULTURA DE PAGO. | 201.04 | | | 201.04 | | | | | | |
| 05.02.01.12 | TALLER Nº06: HIGIENE PERSONAL. | 362.00 | | 362.00 | | | | | | | |
| 05.02.01.13 | TALLER Nº07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES. | 494.00 | | | 494.00 | | | | | | |
| 05.02.01.14 | SESIÓN DEMOSTRATIVA Nº01: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS. | 504.08 | | | | | | | 504.08 | | |
| 05.02.01.15 | VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER Nº02, 03 Y 04. | 895.17 | | | | 895.17 | | | | | |
| 05.02.01.16 | VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER Nº06, 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA Nº01. | 36.57 | | | | | | | 36.57 | | |
| 05.02.01.17 | VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA. | 36.57 | | | | | 36.57 | | | | |
| 05.02.01.18 | SESIÓN EDUCATIVA Nº 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA. | 103.50 | | | | | | 103.50 | | | |
| 05.02.01.19 | SESIÓN EDUCATIVA Nº 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA. | 282.50 | | | | | | 282.50 | | | |

| CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|
| OBRA : | | "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI N°2995745 | | | | | | | | |
| CASERIO : | | MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL | | | | | | DEPARTAMENTO : | | CAJAMARCA |
| DISTRITO : | | SAN JUAN DE LOURDES | | | | | | FECHA : | | 24/02/2025 |
| PROVINCIA : | | SAN IGNACIO | | | | | | PLAZO DE EJECUCIÓN : | | 240 de |
| DEPARTAMENTO : | | CAJAMARCA | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | PARCIAL (S/.) | PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS | | | | | | | |
| | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MEES 6 | MEES 7 | MEES 8 |
| 05.02.01.20 | PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCION TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS. | 244.00 | | | | | | | | 244.00 |
| 05.02.01.21 | COMUNICACIÓN COMUNITARIA. | 800.00 | | 800.00 | | | | | | |
| 05.02.01.22 | CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES. | 1,648.00 | | | | | | | | 1,648.00 |
| 05.02.01.23 | DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA. | 57.60 | | | | | | | | 57.60 |
| 05.02.01.24 | ASAMBLEA INFORMATIVA- SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA. | 37.13 | | | | | | | | 37.13 |
| 05.02.01.25 | INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL. | 9.00 | | | | | | | | 9.00 |
| 06 | OTRAS PARTIDAS VINCULADAS CON LA EJECUCION DIRECTA DE OBRA | 764,573.57 | 264,842.00 | 91,946.26 | 76,329.61 | 78,873.93 | 78,873.93 | 76,329.61 | 78,257.19 | 19,121.07 |
| 06.01 | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | 34,264.70 | 9,180.68 | 4,320.03 | 4,180.68 | 4,320.03 | 4,320.03 | 4,180.68 | 3,762.61 | |
| 06.01.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDADA Y SALUD EN EL TRABAJO | 5,000.00 | 5,000.00 | | | | | | | |
| 06.01.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | 21,840.00 | 3,120.00 | 3,224.00 | 3,120.00 | 3,224.00 | 3,224.00 | 3,120.00 | 2,808.00 | |
| 06.01.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | 1,444.70 | 206.39 | 213.27 | 206.39 | 213.27 | 213.27 | 206.39 | 185.72 | |
| 06.01.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | 3,480.00 | 497.14 | 513.71 | 497.14 | 513.71 | 513.71 | 497.14 | 447.43 | |
| 06.01.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | 1,500.00 | 214.29 | 221.43 | 214.29 | 221.43 | 221.43 | 214.29 | 192.86 | |
| 06.01.06 | RECURSOS PARA REPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD | 1,000.00 | 142.86 | 147.62 | 142.86 | 147.62 | 147.62 | 142.86 | 128.57 | |
| 06.02 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | 8,394.46 | 5,724.92 | 459.75 | 444.92 | 459.75 | 459.75 | 444.92 | 400.43 | |
| 06.02.01 | INSTALACION DE LETRINAS PROVISIONALES | 5,280.00 | 5,280.00 | | | | | | | |
| 06.02.02 | RECOJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS | 3,114.46 | 444.92 | 459.75 | 444.92 | 459.75 | 459.75 | 444.92 | 400.43 | |
| 06.03 | FLETES | 721,914.41 | 249,936.40 | 87,166.48 | 71,704.01 | 74,094.15 | 74,094.15 | 71,704.01 | 74,094.15 | 19,121.07 |
| 06.03.01 | FLETE TERRESTRE JAEN - MISA CANTORA | 267,789.00 | 249,936.40 | 17,852.60 | | | | | | |
| 06.03.02 | FLETE RURAL ALMACEN MISA CANTORA - ESTRUCTURAS | 454,125.41 | | 69,313.88 | 71,704.01 | 74,094.15 | 74,094.15 | 71,704.01 | 74,094.15 | 19,121.07 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | 3,275,306.34 | 415,228.22 | 308,021.75 | 442,624.88 | 554,140.50 | 652,597.34 | 456,802.78 | 386,068.82 |
| GASTOS GENERALES (15.82%) | | | 518,085.26 | 65,680.46 | 48,722.63 | 70,014.04 | 87,653.49 | 103,227.31 | 72,256.69 | 61,068.05 |
| UTILIDAD (8.00%) | | | 163,765.32 | 20,761.41 | 15,401.09 | 22,131.24 | 27,707.03 | 32,629.87 | 22,840.14 | 19,303.44 |
| SUB TOTAL | | | 3,957,156.92 | 501,670.09 | 372,145.46 | 534,770.16 | 669,501.01 | 788,454.51 | 551,899.60 | 466,440.31 |
| IGV (18%) | | | 712,288.25 | 90,300.62 | 66,986.18 | 96,258.63 | 120,510.18 | 141,921.81 | 99,341.93 | 83,959.26 |
| VALOR REFERENCIAL | | | 4,669,445.16 | 591,970.71 | 439,131.64 | 631,028.79 | 790,011.19 | 930,376.32 | 651,241.53 | 550,399.57 |
| COSTO DE SUPERVISION (11.01%) | | | 513,917.91 | 64,239.74 | 64,239.74 | 64,239.74 | 64,239.74 | 64,239.74 | 64,239.74 | 64,239.74 |
| COSTO DE OBRA +SUPERVISION | | | 5,183,363.07 | 656,210.44 | 503,371.38 | 695,268.53 | 854,250.93 | 994,616.06 | 715,481.27 | 614,639.30 |
| PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL DE OBRA | | | | 12.66% | 9.71% | 13.41% | 16.48% | 19.19% | 13.80% | 11.86% |
| PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO DE OBRA | | | | 12.66% | 22.37% | 35.78% | 52.26% | 71.45% | 85.25% | 97.11% |