

PRESUPUESTO

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO SECTOR TUNUPACHA, DEL DISTRITO DE AYO-PROVINCIA DE CASTILLA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
Cliente MUNICIPALIDAD DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

SETIEMBRE DEL 2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio (S/.) | Parcial (S/.) |
|----------------|---|------|----------|--------------|---------------|
| 01 | COMP. 01: INFRAESTRUCTURA DE RIEGO | | | | 2,657,037.51 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | 720,449.16 |
| 01.01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 131,295.35 |
| 01.01.01.01 | CARTEL PARA LA OBRA DE 3.60X2.40 m. | und | 1.00 | 939.35 | 939.35 |
| 01.01.01.02 | ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA | m2 | 150.00 | 69.04 | 10,356.00 |
| 01.01.01.03 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE ACEQUIAS EN TUNUPACHA CHICO | m2 | 1.00 | 120,000.00 | 120,000.00 |
| 01.01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 506,823.21 |
| 01.01.02.01 | TRANSPORTES Y/O MOVILIZACIONES DE RECURSOS | | | | 501,923.21 |
| 01.01.02.01.01 | TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA | GLB | 1.00 | 188,811.00 | 188,811.00 |
| 01.01.02.01.02 | TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA (FLETE TERRESTRE AREQUIPA - AYO) | GLB | 1.00 | 157,500.00 | 157,500.00 |
| 01.01.02.01.03 | TRANSPORTE DE AGREGADOS (CANTERA - OBRA) | GLB | 1.00 | 31,332.90 | 31,332.90 |
| 01.01.02.01.04 | ACARREO DE AGREGADOS | m3 | 329.82 | 182.51 | 60,195.45 |
| 01.01.02.01.05 | ACARREO DE CEMENTO | bol | 2,971.94 | 17.92 | 53,257.16 |
| 01.01.02.01.06 | ACARREO DE TUBERIA | und | 30.00 | 360.89 | 10,826.70 |
| 01.01.02.02 | TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO | | | | 4,900.00 |
| 01.01.02.02.01 | TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION | mes | 5.00 | 980.00 | 4,900.00 |
| 01.01.03 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 82,330.60 |
| 01.01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. | | | | 80,330.60 |
| 01.01.03.01.01 | DESARROLLO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (PSST) | GLB | 1.00 | 9,000.00 | 9,000.00 |
| 01.01.03.01.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 60.00 | 350.07 | 21,004.20 |
| 01.01.03.01.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | GLB | 1.00 | 9,800.00 | 9,800.00 |
| 01.01.03.01.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | GLB | 1.00 | 7,588.00 | 7,588.00 |
| 01.01.03.01.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | GLB | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 01.01.03.01.06 | EXAMENES MEDICOS PRE-OCUPACIONALES (Antes, Durante y Después) | und | 60.00 | 465.64 | 27,938.40 |
| 01.01.03.01.07 | REGISTRO Y DOCUMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION (Seguridad y Salud en el | GLB | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 01.01.03.02 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO. | | | | 2,000.00 |
| 01.01.03.02.01 | RECURSOS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | GLB | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 01.02 | CAPTACION QDA. TUNUPACHA | | | | 131,075.65 |
| 01.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 403.36 |
| 01.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO Y ELIMINACION DE BASURA | m2 | 71.90 | 0.90 | 64.71 |
| 01.02.01.02 | NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 71.90 | 4.71 | 338.65 |
| 01.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 11,219.36 |
| 01.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO | m3 | 21.36 | 429.86 | 9,181.81 |
| 01.02.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 74.50 | 7.90 | 588.55 |
| 01.02.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT./PROPIO SELECCIONADO | m3 | 2.38 | 30.13 | 71.71 |
| 01.02.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA PROMEDIO 30 m. | m3 | 23.73 | 33.16 | 786.89 |
| 01.02.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA PROMEDIO 30M | m3 | 23.73 | 24.88 | 590.40 |
| 01.02.03 | OBRAS DE CONCRETO BARRAJE | | | | 53,393.67 |
| 01.02.03.01 | SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 | m2 | 11.11 | 132.86 | 1,476.07 |
| 01.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 50.60 | 63.76 | 3,226.26 |
| 01.02.03.03 | CONCRETO $FC=280$ KG/CM2 CON ADITIVO | m3 | 26.48 | 693.71 | 18,369.44 |
| 01.02.03.04 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 3,087.77 | 9.82 | 30,321.90 |
| 01.02.04 | OBRAS DE CONCRETO LOSA DE APROXIMACION | | | | 36,448.80 |
| 01.02.04.01 | SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 | m2 | 34.61 | 132.86 | 4,598.28 |
| 01.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 4.11 | 63.76 | 262.05 |
| 01.02.04.03 | CONCRETO $FC=280$ KG/CM2 CON ADITIVO | m3 | 34.61 | 693.71 | 24,009.30 |
| 01.02.04.04 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 771.81 | 9.82 | 7,579.17 |
| 01.02.05 | OBRAS DE CONCRETO MURO DE CONTENCION | | | | 19,280.93 |
| 01.02.05.01 | ZAPATAS | | | | 8,958.50 |
| 01.02.05.01.01 | SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 | m2 | 12.63 | 132.86 | 1,678.02 |
| 01.02.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 10.62 | 63.76 | 677.13 |
| 01.02.05.01.03 | CONCRETO $FC=210$ KG/CM2 | m3 | 6.32 | 554.33 | 3,503.37 |
| 01.02.05.01.04 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 315.68 | 9.82 | 3,099.98 |
| 01.02.05.02 | PANTALLA | | | | 10,322.43 |
| 01.02.05.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 50.98 | 63.76 | 3,250.48 |
| 01.02.05.02.02 | CONCRETO $FC=210$ KG/CM2 | m3 | 5.05 | 554.33 | 2,799.37 |
| 01.02.05.02.03 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 435.09 | 9.82 | 4,272.58 |
| 01.02.06 | OBRAS DE CONCRETO EN CANAL | | | | 3,624.43 |
| 01.02.06.01 | SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 | m2 | 4.22 | 132.86 | 560.67 |
| 01.02.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 16.25 | 63.76 | 1,036.10 |
| 01.02.06.03 | CONCRETO $FC=210$ KG/CM2 | m3 | 1.81 | 554.33 | 1,003.34 |
| 01.02.06.04 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 104.31 | 9.82 | 1,024.32 |
| 01.02.07 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 2,674.60 |
| 01.02.07.01 | SOLAQUEO EN ESTRUCTURAS | m2 | 153.31 | 17.44 | 2,674.60 |

PRESUPUESTO

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO SECTOR TUNUPACHA, DEL DISTRITO DE AYO-PROVINCIA DE CASTILLA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
Cliente MUNICIPALIDAD DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

SETIEMBRE DEL 2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.) |
|-----------------|---|------|----------|---------------|-------------------|
| 01.02.08 | CONFECCION , HABILITACION E INSTALACION DE ELEMENTOS METALICOS | | | | 600.00 |
| 01.02.08.01 | CONFECCION Y HABILITACION DE REJILLA METALICA SEGÚN MEDIDAS | und | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 01.02.08.02 | CONFECCION Y HABILITACION DE COMPUERTA TIPO ARMCO | und | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 01.02.09 | OTROS | | | | 3,430.50 |
| 01.02.09.01 | JUNTA WATER STOP 8" | m | 43.90 | 41.36 | 1,815.70 |
| 01.02.09.02 | ENROCADO DE PIEDRA CON CONCRETO $f_c=140$ kg/cm2 | m3 | 3.25 | 91.02 | 295.82 |
| 01.02.09.03 | DOWELLS FIERRO 5/8" | pto | 78.00 | 16.91 | 1,318.98 |
| 01.03 | DESARENADOR | | | | 50,909.50 |
| 01.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 69.22 |
| 01.03.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO Y ELIMINACION DE BASURA | m2 | 7.15 | 4.97 | 35.54 |
| 01.03.01.02 | NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 7.15 | 4.71 | 33.68 |
| 01.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,015.78 |
| 01.03.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO | m3 | 17.74 | 56.85 | 1,008.52 |
| 01.03.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 14.79 | 9.35 | 138.29 |
| 01.03.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT./PROPIO SELECCIONADO | m3 | 10.22 | 30.13 | 307.93 |
| 01.03.02.04 | ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA PROMEDIO 30 | m3 | 9.02 | 62.20 | 561.04 |
| 01.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,333.55 |
| 01.03.03.01 | SOLADOS CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 $e=10$ cm | m2 | 8.52 | 156.52 | 1,333.55 |
| 01.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 44,422.55 |
| 01.03.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA P/ DESARENADOR | m2 | 26.71 | 64.99 | 1,735.88 |
| 01.03.04.02 | CONCRETO $FC=210$ KG/CM2 P/DESARENADOR | m3 | 75.14 | 519.48 | 39,033.73 |
| 01.03.04.03 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 371.99 | 9.82 | 3,652.94 |
| 01.03.05 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 1,705.42 |
| 01.03.05.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 20.77 | 82.11 | 1,705.42 |
| 01.03.06 | CARPINTERIA METALICA | | | | 796.74 |
| 01.03.06.01 | COMPUERTA DE TARJETA CON VASTAGO | und | 1.00 | 796.74 | 796.74 |
| 01.03.07 | OTROS | | | | 566.24 |
| 01.03.07.01 | WATER STOP DE 4" | m | 3.20 | 25.15 | 80.48 |
| 01.03.07.02 | TUBERIA HDPE D=250 mm | m | 6.00 | 80.96 | 485.76 |
| 01.04 | CAMARA DE ENTRADA | | | | 3,933.66 |
| 01.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 24.39 |
| 01.04.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO Y ELIMINACION DE BASURA | m2 | 2.52 | 4.97 | 12.52 |
| 01.04.01.02 | NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 2.52 | 4.71 | 11.87 |
| 01.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 436.98 |
| 01.04.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL | m3 | 3.14 | 66.32 | 208.24 |
| 01.04.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 1.98 | 9.35 | 18.51 |
| 01.04.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT./PROPIO SELECCIONADO | m3 | 1.71 | 30.13 | 51.52 |
| 01.04.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA PROMEDIO 30 m. | m3 | 1.72 | 33.16 | 57.04 |
| 01.04.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 5KM | m3 | 1.72 | 59.11 | 101.67 |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 309.91 |
| 01.04.03.01 | SOLADOS CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 $e=10$ cm | m2 | 1.98 | 156.52 | 309.91 |
| 01.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,196.60 |
| 01.04.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA | m2 | 13.34 | 66.82 | 891.38 |
| 01.04.04.02 | CONCRETO $FC=210$ KG/CM2 | m3 | 1.19 | 554.33 | 659.65 |
| 01.04.04.03 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 65.74 | 9.82 | 645.57 |
| 01.04.05 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 477.06 |
| 01.04.05.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 5.81 | 82.11 | 477.06 |
| 01.04.06 | OTROS | | | | 488.72 |
| 01.04.06.01 | REJILLA METALICA SEGUN MODELO | und | 1.00 | 453.14 | 453.14 |
| 01.04.06.02 | WATER STOP DE P.V.C. DE 4". PROVISION Y COLOCADO DE JUNTA | m | 1.60 | 22.24 | 35.58 |
| 01.05 | TUBERIAS (LINEA DE CONDUCCION) | | | | 338,757.40 |
| 01.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 10,382.68 |
| 01.05.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO Y ELIMINACION DE BASURA | m2 | 4,815.72 | 0.90 | 4,334.15 |
| 01.05.01.02 | NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 1,284.19 | 4.71 | 6,048.53 |
| 01.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 159,900.52 |
| 01.05.02.01 | PERFILADO DE AREA DE INSTALACION DE TUBERIA | m2 | 288.94 | 8.79 | 2,539.78 |
| 01.05.02.02 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 2,311.55 | 56.85 | 131,411.62 |
| 01.05.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 2,305.13 | 7.90 | 18,210.53 |
| 01.05.02.04 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT./PROPIO SELECCIONADO | m3 | 256.84 | 30.13 | 7,738.59 |
| 01.05.03 | OTROS | | | | 168,474.20 |
| 01.05.03.01 | CONCRETO $FC=210$ KG/CM2 | m3 | 21.25 | 554.33 | 11,779.51 |
| 01.05.03.02 | TUBERIA HDPE 4" (110mm) PN-10 SDR 13.6 PE-80 NEGRO | m | 2,905.00 | 36.66 | 106,497.30 |
| 01.05.03.03 | VALVULA DE AIRE | und | 2.00 | 353.88 | 707.76 |
| 01.05.03.04 | VALVULA DE PURGA | und | 1.00 | 358.88 | 358.88 |

PRESUPUESTO

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO SECTOR TUNUPACHA, DEL DISTRITO DE AYO-PROVINCIA DE CASTILLA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
Cliente MUNICIPALIDAD DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

SETIEMBRE DEL 2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.) |
|--------------------|---|------|----------|---------------|------------------|
| 01.05.03.05 | DADO DE CAMBIO DE DIRECCION | und | 30.00 | 323.76 | 9,712.80 |
| 01.05.03.06 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16+PERNO DE 4" (110.00MM) | und | 1,937.00 | 20.35 | 39,417.95 |
| 01.06 | CAMARA ROMPE PRESION | | | | 43,893.67 |
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 235.62 |
| 01.06.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO Y ELIMINACION DE BASURA | m2 | 42.00 | 0.90 | 37.80 |
| 01.06.01.02 | NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 42.00 | 4.71 | 197.82 |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,821.56 |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL | m3 | 22.68 | 66.32 | 1,504.14 |
| 01.06.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 42.00 | 7.90 | 331.80 |
| 01.06.02.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA PROMEDIO 30 m. | m3 | 59.88 | 33.16 | 1,985.62 |
| 01.06.03 | CONCRETO ARMADO | | | | 26,766.44 |
| 01.06.03.01 | CONCRETO SIMPLE PARA SOLADO F'C=100 KG/CM2. e=5cm | m2 | 18.90 | 146.53 | 2,769.42 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 146.48 | 63.76 | 9,339.56 |
| 01.06.03.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 15.90 | 554.33 | 8,813.85 |
| 01.06.03.04 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 633.11 | 9.23 | 5,843.61 |
| 01.06.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 2,554.61 |
| 01.06.04.01 | SOLAQUEO EN ESTRUCTURAS | m2 | 146.48 | 17.44 | 2,554.61 |
| 01.06.05 | SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS, ACCESORIOS Y SIST. DRENAJE | | | | 3,285.09 |
| 01.06.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN ENTRADA Y SALI | GLB | 1.00 | 3,285.09 | 3,285.09 |
| 01.06.06 | OTROS | | | | 5,806.83 |
| 01.06.06.01 | JUNTA ELASTOMETRICA DE DILATACION DE 1" | ml | 87.50 | 16.35 | 1,430.63 |
| 01.06.06.02 | PLANCHA GALVANIZADA 1/4 | m2 | 7.35 | 290.23 | 2,133.19 |
| 01.06.06.03 | REJA METALICA | und | 7.00 | 320.43 | 2,243.01 |
| 01.06.07 | CONTROL DE CALIDAD | | | | 1,423.52 |
| 01.06.07.01 | CONTROL DE CALIDAD EN CONCRETO | GLB | 1.00 | 1,423.52 | 1,423.52 |
| 01.07 | PASE AEREO (L=37m) | | | | 88,260.45 |
| 01.07.01 | COLUMNA DE SOPORTE | | | | 82,650.35 |
| 01.07.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 38.15 |
| 01.07.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 7.00 | 2.49 | 17.43 |
| 01.07.01.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 7.00 | 2.96 | 20.72 |
| 01.07.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 72,548.27 |
| 01.07.01.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMIENTOS | m3 | 266.49 | 270.98 | 72,213.46 |
| 01.07.01.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 5.00 | 10.67 | 53.35 |
| 01.07.01.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 6.55 | 36.78 | 240.91 |
| 01.07.01.02.04 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 1.63 | 24.88 | 40.55 |
| 01.07.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 10,063.93 |
| 01.07.01.03.01 | CONCRETO fc=100 kg/cm2 PARA SOLADOS H= 0.10 M | m3 | 5.00 | 41.70 | 208.50 |
| 01.07.01.03.02 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ZAPATAS | m3 | 5.00 | 479.83 | 2,399.15 |
| 01.07.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS | m2 | 5.00 | 63.76 | 318.80 |
| 01.07.01.03.04 | ACERO FY=4200 KG/CM2 | kg | 14.00 | 9.82 | 137.48 |
| 01.07.01.03.05 | SERV. A TODO COSTO TUB. METAL CUADRADO-30CMX30CMX5MM H=5.00M | und | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 01.07.02 | CAMARA DE ANCLAJE | | | | 2,102.26 |
| 01.07.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 13.08 |
| 01.07.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.40 | 2.49 | 5.98 |
| 01.07.02.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 2.40 | 2.96 | 7.10 |
| 01.07.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 758.74 |
| 01.07.02.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMIENTOS | m3 | 2.52 | 270.98 | 682.87 |
| 01.07.02.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 2.40 | 10.67 | 25.61 |
| 01.07.02.02.03 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 2.02 | 24.88 | 50.26 |
| 01.07.02.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,330.44 |
| 01.07.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.40 | 63.76 | 153.02 |
| 01.07.02.03.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 2.40 | 490.59 | 1,177.42 |
| 01.07.03 | ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE | | | | 2,724.04 |
| 01.07.03.01 | ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE | glb | 1.00 | 1,449.62 | 1,449.62 |
| 01.07.03.02 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 5/8" | m | 46.00 | 10.59 | 487.14 |
| 01.07.03.03 | CABLE ANCLAJE BOA 6X19 DE 5/8" | m | 3.67 | 3.81 | 13.98 |
| 01.07.03.04 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16+PERNO DE 4" (110.00MM) | und | 38.00 | 20.35 | 773.30 |
| 01.07.04 | TUBERIAS | | | | 783.80 |
| 01.07.04.01 | SUMINISTRO E INST. DE TUB. HDPE SDR 17 PN 10 DN 4"(110MM) | m | 37.20 | 21.07 | 783.80 |
| 01.08 | PASE AEREO (L=31m) | | | | 75,292.98 |
| 01.08.01 | COLUMNA DE SOPORTE | | | | 69,922.30 |
| 01.08.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 27.25 |
| 01.08.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 5.00 | 2.49 | 12.45 |
| 01.08.01.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 5.00 | 2.96 | 14.80 |

Bertin M. Quiña Garay
ING. CIVIL - CIP-117523

PRESUPUESTO

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO SECTOR TUNUPACHA, DEL DISTRITO DE AYO-PROVINCIA DE
Cliente CASTILLA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
Ubicación MUNICIPALIDAD DE AYO
AYO - CASTILLA - AREQUIPA

SEPTIEMBRE DEL 2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.) |
|--------------------|--|------|---------|---------------|------------------|
| 01.08.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 59,219.27 |
| 01.08.01.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMENTOS | m3 | 195.79 | 270.98 | 53,055.17 |
| 01.08.01.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 5.00 | 10.67 | 53.35 |
| 01.08.01.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 4.20 | 36.78 | 154.48 |
| 01.08.01.02.04 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 239.40 | 24.88 | 5,956.27 |
| 01.08.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 10,675.78 |
| 01.08.01.03.01 | CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 PARA SOLADOS H= 0.10 M | m3 | 5.00 | 41.70 | 208.50 |
| 01.08.01.03.02 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ZAPATAS | m3 | 5.00 | 479.83 | 2,399.15 |
| 01.08.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS | m2 | 5.00 | 87.42 | 437.10 |
| 01.08.01.03.04 | ACERO FY=4200 KG/CM2 | kg | 64.26 | 9.82 | 631.03 |
| 01.08.01.03.05 | SERV. A TODO COSTO TUB. METAL CUADRADO-30CMX30CMX5MM H=5.00M | und | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 01.08.02 | CAMARA DE ANCLAJE | | | | 2,102.26 |
| 01.08.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 13.08 |
| 01.08.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.40 | 2.49 | 5.98 |
| 01.08.02.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 2.40 | 2.96 | 7.10 |
| 01.08.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 758.74 |
| 01.08.02.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMENTOS | m3 | 2.52 | 270.98 | 682.87 |
| 01.08.02.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 2.40 | 10.67 | 25.61 |
| 01.08.02.02.03 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 2.02 | 24.88 | 50.26 |
| 01.08.02.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,330.44 |
| 01.08.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.40 | 63.76 | 153.02 |
| 01.08.02.03.02 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 | m3 | 2.40 | 490.59 | 1,177.42 |
| 01.08.03 | ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE | | | | 2,615.25 |
| 01.08.03.01 | ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE | glb | 1.00 | 1,449.62 | 1,449.62 |
| 01.08.03.02 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 5/8" | m | 39.57 | 10.59 | 419.05 |
| 01.08.03.03 | CABLE ANCLAJE BOA 6X19 DE 5/8" | m | 3.67 | 3.81 | 13.98 |
| 01.08.03.04 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16+PERNO DE 4" (110.00MM) | und | 36.00 | 20.35 | 732.60 |
| 01.08.04 | TUBERIAS | | | | 653.17 |
| 01.08.04.01 | SUMINISTRO E INST. DE TUB. HDPE SDR 17 PN 10 DN 4"(110MM) | m | 31.00 | 21.07 | 653.17 |
| 01.09 | PASE AEREO (L=19m) | | | | 36,690.54 |
| 01.09.01 | COLUMNA DE SOPORTE | | | | 32,047.23 |
| 01.09.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 27.25 |
| 01.09.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 5.00 | 2.49 | 12.45 |
| 01.09.01.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 5.00 | 2.96 | 14.80 |
| 01.09.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 20,567.36 |
| 01.09.01.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMENTOS | m3 | 67.83 | 270.98 | 18,380.57 |
| 01.09.01.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 5.00 | 10.67 | 53.35 |
| 01.09.01.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 4.20 | 36.78 | 154.48 |
| 01.09.01.02.04 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 79.54 | 24.88 | 1,978.96 |
| 01.09.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 11,452.62 |
| 01.09.01.03.01 | CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 PARA SOLADOS H= 0.10 M | m3 | 5.00 | 41.70 | 208.50 |
| 01.09.01.03.02 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ZAPATAS | m3 | 5.00 | 479.83 | 2,399.15 |
| 01.09.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS | m2 | 14.00 | 86.71 | 1,213.94 |
| 01.09.01.03.04 | ACERO FY=4200 KG/CM2 | kg | 64.26 | 9.82 | 631.03 |
| 01.09.01.03.05 | SERV. A TODO COSTO TUB. METAL CUADRADO-30CMX30CMX5MM H=5.00M | und | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 01.09.02 | CAMARA DE ANCLAJE | | | | 2,067.25 |
| 01.09.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 13.08 |
| 01.09.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.40 | 2.49 | 5.98 |
| 01.09.02.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 2.40 | 2.96 | 7.10 |
| 01.09.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 723.73 |
| 01.09.02.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMENTOS | m3 | 2.40 | 270.98 | 650.35 |
| 01.09.02.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 2.40 | 10.67 | 25.61 |
| 01.09.02.02.03 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 1.92 | 24.88 | 47.77 |
| 01.09.02.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,330.44 |
| 01.09.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.40 | 63.76 | 153.02 |
| 01.09.02.03.02 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 | m3 | 2.40 | 490.59 | 1,177.42 |
| 01.09.03 | ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE | | | | 2,175.73 |
| 01.09.03.01 | ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE | glb | 1.00 | 1,449.62 | 1,449.62 |
| 01.09.03.02 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 5/8" | m | 24.97 | 10.59 | 264.43 |
| 01.09.03.03 | CABLE ANCLAJE BOA 6X19 DE 5/8" | m | 3.67 | 3.81 | 13.98 |
| 01.09.03.04 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16+PERNO DE 4" (110.00MM) | und | 22.00 | 20.35 | 447.70 |
| 01.09.04 | TUBERIAS | | | | 400.33 |
| 01.09.04.01 | SUMINISTRO E INST. DE TUB. HDPE SDR 17 PN 10 DN 4"(110MM) | m | 19.00 | 21.07 | 400.33 |
| 01.10 | PASE AEREO (L=31m) | | | | 58,278.87 |

Bertin M. Quispe Garay
ING. CIVIL - CIP 117523

PRESUPUESTO

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO SECTOR TUNUPACHA, DEL DISTRITO DE AYO-PROVINCIA DE CASTILLA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
Cliente MUNICIPALIDAD DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

SETIEMBRE DEL 2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio (S/.) | Parcial (S/.) |
|--------------------|--|------|----------|--------------|---------------------|
| 01.10.01 | COLUMNA DE SOPORTE | | | | 53,069.89 |
| 01.10.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 27.25 |
| 01.10.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 5.00 | 2.49 | 12.45 |
| 01.10.01.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 5.00 | 2.96 | 14.80 |
| 01.10.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 41,580.08 |
| 01.10.01.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMENTOS | m3 | 152.12 | 270.98 | 41,221.48 |
| 01.10.01.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 5.00 | 10.67 | 53.35 |
| 01.10.01.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 4.20 | 36.78 | 154.48 |
| 01.10.01.02.04 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 6.06 | 24.88 | 150.77 |
| 01.10.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 11,462.56 |
| 01.10.01.03.01 | CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 PARA SOLADOS H= 0.10 M | m3 | 5.00 | 41.70 | 208.50 |
| 01.10.01.03.02 | CONCRETO $FC=210$ KG/CM2 EN ZAPATAS | m3 | 5.00 | 479.83 | 2,399.15 |
| 01.10.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS | m2 | 14.00 | 87.42 | 1,223.88 |
| 01.10.01.03.04 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 64.26 | 9.82 | 631.03 |
| 01.10.01.03.05 | SERV. A TODO COSTO TUB. METAL CUADRADO-30CMX30CMX5MM H=5.00M | und | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 01.10.02 | CAMARA DE ANCLAJE | | | | 2,067.25 |
| 01.10.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 13.08 |
| 01.10.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.40 | 2.49 | 5.98 |
| 01.10.02.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 2.40 | 2.96 | 7.10 |
| 01.10.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 723.73 |
| 01.10.02.02.01 | EXCAVACION C/EQUIPO TERR-ROCA SUELTA, P/CIMENTOS | m3 | 2.40 | 270.98 | 650.35 |
| 01.10.02.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN EN TERR- ROCA SUELTA PARA ESTRUCTURAS | m2 | 2.40 | 10.67 | 25.61 |
| 01.10.02.02.03 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D. PROMEDIO 30M | m3 | 1.92 | 24.88 | 47.77 |
| 01.10.02.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,330.44 |
| 01.10.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.40 | 63.76 | 153.02 |
| 01.10.02.03.02 | CONCRETO $FC=175$ KG/CM2 | m3 | 2.40 | 490.59 | 1,177.42 |
| 01.10.03 | ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE | | | | 2,488.56 |
| 01.10.03.01 | ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE | gib | 1.00 | 1,449.62 | 1,449.62 |
| 01.10.03.02 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 5/8" | m | 11.51 | 10.59 | 121.89 |
| 01.10.03.03 | CABLE ANCLAJE BOA 6X19 DE 5/8" | m | 37.73 | 3.81 | 143.75 |
| 01.10.03.04 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16+PERNO DE 4" (110.00MM) | und | 38.00 | 20.35 | 773.30 |
| 01.10.04 | TUBERIAS | | | | 653.17 |
| 01.10.04.01 | SUMINISTRO E INST. DE TUB. HDPE SDR 17 PN 10 DN 4" (110MM) | m | 31.00 | 21.07 | 653.17 |
| 01.11 | RESERVORIO DE GEOMEMBRANA 1400 M3 (1 UND) | | | | 1,060,322.74 |
| 01.11.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 428,526.74 |
| 01.11.01.01 | MEJORAMIENTO DE CAMINO DE VIGILANCIA 3.0KM | km | 3.00 | 136,301.00 | 408,903.00 |
| 01.11.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO NATURAL | m2 | 2,262.00 | 1.99 | 4,501.38 |
| 01.11.01.03 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE | m2 | 2,287.80 | 6.61 | 15,122.36 |
| 01.11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 305,075.77 |
| 01.11.02.01 | EXCAVACION CON MAQUINARIA RETROEXCAVADORA | m3 | 4,363.89 | 5.38 | 23,477.73 |
| 01.11.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL | m2 | 2,024.46 | 14.03 | 28,403.17 |
| 01.11.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL (50m) | m3 | 4,560.07 | 48.18 | 219,704.17 |
| 01.11.02.04 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT./PROPIO SELECCIONADO | m3 | 1,111.54 | 30.13 | 33,490.70 |
| 01.11.03 | CONCRETO ARMADO EN CAJA DE VALVULAS | | | | 8,369.82 |
| 01.11.03.01 | CONCRETO $FC=175$ KG/CM2 | m3 | 3.33 | 490.59 | 1,633.66 |
| 01.11.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA | m2 | 36.64 | 66.82 | 2,448.28 |
| 01.11.03.03 | ACERO $FY=4200$ KG/CM2 | kg | 232.84 | 9.82 | 2,286.49 |
| 01.11.03.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES | m2 | 21.28 | 51.59 | 1,097.84 |
| 01.11.03.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN EXTERIORES | m2 | 14.16 | 63.81 | 903.55 |
| 01.11.04 | INSTALACION DE GEOMEMBRANA | | | | 177,795.98 |
| 01.11.04.01 | INSTALACION DE GEOMEMBRANA | m2 | 2,576.38 | 56.82 | 146,389.91 |
| 01.11.04.02 | INSTALACION DE GEOTEXTIL | m2 | 2,576.38 | 12.19 | 31,406.07 |
| 01.11.05 | ACCESORIOS | | | | 9,802.00 |
| 01.11.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | GLB | 1.00 | 9,802.00 | 9,802.00 |
| 01.11.06 | CERCO PERIMETRICO | | | | 113,599.51 |
| 01.11.06.01 | CERCO PERIMETRICO METALICO (Incl. Pintado y Colocado) | pañó | 60.00 | 1,762.77 | 105,766.20 |
| 01.11.06.02 | PUERTA METALICA CERCO PERIMETRICO | und | 1.00 | 1,485.96 | 1,485.96 |
| 01.11.06.03 | DADOS DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 (CIMENTOS CERCO) | m3 | 13.20 | 480.86 | 6,347.35 |
| 01.11.07 | CAMARA ROMPE PRESION | | | | 8,158.05 |
| 01.11.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 33.66 |
| 01.11.07.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO Y ELIMINACION DE BASURA | m2 | 6.00 | 0.90 | 5.40 |
| 01.11.07.01.02 | NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 6.00 | 4.71 | 28.26 |
| 01.11.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 545.80 |
| 01.11.07.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL | m3 | 3.24 | 66.32 | 214.88 |

Bertin M. Quispea Garay
ING. CIVIL - CIP 117523

PRESUPUESTO

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO SECTOR TUNUPACHA, DEL DISTRITO DE AYO-PROVINCIA DE
Cliente CASTILLA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
Ubicación MUNICIPALIDAD DE AYO
AYO - CASTILLA - AREQUIPA

SETIEMBRE DEL 2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio (\$/.) | Parcial (\$/.) |
|---|--|------|---------|---------------|---------------------|
| 01.11.07.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 6.00 | 7.90 | 47.40 |
| 01.11.07.02.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA PROMEDIO 30 m. | m3 | 8.55 | 33.16 | 283.52 |
| 01.11.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 395.63 |
| 01.11.07.03.01 | CONCRETO SIMPLE PARA SOLADO F'C=100 KG/CM2. e=5cm | m2 | 2.70 | 146.53 | 395.63 |
| 01.11.07.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,338.69 |
| 01.11.07.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA | m2 | 20.93 | 66.82 | 1,398.54 |
| 01.11.07.04.02 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 2.27 | 554.33 | 1,258.33 |
| 01.11.07.04.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 73.87 | 9.23 | 681.82 |
| 01.11.07.05 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 1,718.56 |
| 01.11.07.05.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 20.93 | 82.11 | 1,718.56 |
| 01.11.07.06 | OTROS | | | | 702.19 |
| 01.11.07.06.01 | TAPA METALICA e=5mm (1mx1m) | und | 1.00 | 702.19 | 702.19 |
| 01.11.07.07 | CONTROL DE CALIDAD | | | | 1,423.52 |
| 01.11.07.07.01 | CONTROL DE CALIDAD EN CONCRETO | GLB | 1.00 | 1,423.52 | 1,423.52 |
| 01.11.08 | CAMARA DE INGRESO | | | | 7,318.94 |
| 01.11.08.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL | m3 | 0.68 | 66.32 | 45.10 |
| 01.11.08.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 2.60 | 7.90 | 20.54 |
| 01.11.08.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA PROMEDIO 30 m. | m3 | 0.85 | 33.16 | 28.19 |
| 01.11.08.04 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 4.38 | 568.57 | 2,490.34 |
| 01.11.08.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA | m2 | 36.64 | 66.82 | 2,448.28 |
| 01.11.08.06 | ACERO FY=4200 KG/CM2 | kg | 232.84 | 9.82 | 2,286.49 |
| 01.11.09 | TOMA LATERAL | | | | 1,675.93 |
| 01.11.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 16.53 |
| 01.11.09.01.01 | NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 3.51 | 4.71 | 16.53 |
| 01.11.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 186.36 |
| 01.11.09.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL | m3 | 2.81 | 66.32 | 186.36 |
| 01.11.09.03 | CONCRETO CICLOPEO | | | | 1,165.13 |
| 01.11.09.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 1.13 | 578.17 | 653.33 |
| 01.11.09.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 3.75 | 63.76 | 239.10 |
| 01.11.09.03.03 | ACERO FY=4200 KG/CM2 | kg | 27.77 | 9.82 | 272.70 |
| 01.11.09.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 307.91 |
| 01.11.09.04.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 3.75 | 82.11 | 307.91 |
| 01.12 | PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 22,690.01 |
| 01.12.01 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | glb | 1.00 | 22,690.01 | 22,690.01 |
| 01.13 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 26,482.88 |
| 01.13.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 | 26,482.88 | 26,482.88 |
| 02 | COMP. 02: CAPACITACION | | | | 19,460.00 |
| 02.01 | PLAN DE CAPACITACION | glb | 1.00 | 19,460.00 | 19,460.00 |
| COSTO DIRECTO | | | | | 2,676,497.51 |
| GASTOS GENERALES | | | | 10.00% | 267,649.75 |
| UTILIDAD | | | | 7.00% | 187,354.83 |
| SUB TOTAL | | | | | 3,131,502.09 |
| IGV. | | | | 18.00% | 563,670.38 |
| COSTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA | | | | | 3,695,172.46 |
| GASTOS DE SUPERVISION | | | | 6.00% | 160,589.85 |
| GASTOS DE GESTION | | | | 1.00% | 26,764.98 |
| TOTAL PRESUPUESTO (Soles) | | | | | 3,882,527.29 |

Bertin M. Quichua Garay
ING. CIVIL - CIP 117523