

**“CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR
CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE
ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA
DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA”
CUI:2611397**



**PRESUPUESTO, ACU,
METRADOS E
INSUMOS**

**“CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR
CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE
ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA
DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica”
CUI:2611397**



PRESUPUESTO

HOJA RESUMEN

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" CUI: 2611397

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ÑAHUIMPUQUIO

UBICACION: PLAZA PRINCIPAL S/N ÑAHUIMPUQUIO TAYACAJA HUANCAMELICA

FECHA BASE: 12-02-2024 MONEDA: SOLES

PRESUPUESTO BASE

| | | |
|---|----------------------------|---------------------|
| 1 | SUB PRESUPUESTO 1 | 2,466,200.27 |
| | COSTO DIRECTO | 2,466,200.27 |
| | GASTOS GENERALES 10.5% | 258,951.03 |
| | UTILIDAD 8% | 197,296.02 |
| | SUB TOTAL | 2,922,447.32 |
| | IGV 18% | 526,040.52 |
| | PRESUPUESTO DE OBRA | 3,448,487.84 |
| | SUPERVISION 5.5% | 189,666.83 |
| | CONTROL CONCURRENTES 2% | 68,969.76 |
| | TOTAL PRESUPUESTO | 3,707,124.43 |

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS SIETE MIL CIENTO VEINTICUATRO CON 43/100 SOLES

DESCOMPUESTO DEL COSTOS DIRECTO

| | | |
|--|---|---------------------|
| | MANO DE OBRA | 853,865.89 |
| | MATERIALES | 1,075,867.82 |
| | EQUIPOS | 180,703.90 |
| | SUB CONTRATOS | 355,762.66 |
| | TOTAL DESCOMPUESTO DEL COSTO DIRECTO | 2,466,200.27 |

Ing. Shon W. Tanque Gonzales
INGENIERO CIVIL
CIP 411358

PRESUPUESTO

001250

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAYELICA" CUI: 2611397

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ÑAHUIMPUQUIO

UBICACION: PLAZA PRINCIPAL S/N - ÑAHUIMPUQUIO - TAYACAJA - HUANCAYELICA

FECHA BASE: 12/02/2024

MONEDA: SOLES

| Item | Partida | Unidad | Metrado | CU | Parcial |
|--------------|---|--------|-----------|-----------|---------------------|
| 1 | CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO | | | | 2,466,200.27 |
| 1.1 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 16,789.20 |
| 1.1.1 | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | GLB | 1.00 | 8,500.00 | 8,500.00 |
| 1.1.2 | CARTEL DE OBRA DE MADERA 3.60M X 2.40M | UND | 1.00 | 1,729.20 | 1,729.20 |
| 1.1.3 | ALQUILER DE OFICINA | MES | 4.00 | 820.00 | 3,280.00 |
| 1.1.4 | ALQUILES DE ALMACEN | MES | 4.00 | 820.00 | 3,280.00 |
| 1.2 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 47,768.03 |
| 1.2.1 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGI | GLB | 1.00 | 9,500.00 | 9,500.00 |
| 1.2.2 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | GLB | 1.00 | 16,246.44 | 16,246.44 |
| 1.2.3 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | GLB | 1.00 | 5,580.00 | 5,580.00 |
| 1.2.4 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | GLB | 1.00 | 5,580.00 | 5,580.00 |
| 1.2.5 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | GLB | 1.00 | 8,914.00 | 8,914.00 |
| 1.2.6 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALI | GLB | 1.00 | 1,947.59 | 1,947.59 |
| 1.3 | CAPTACION TIPO LADERA O MANANTIAL | | | | 26,232.09 |
| 1.3.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 102.44 |
| 1.3.1.1 | LIMPIEZA DE TERREN Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, E=5 CM | M2 | 32.76 | 0.56 | 18.35 |
| 1.3.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 32.72 | 2.57 | 84.09 |
| 1.3.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,491.84 |
| 1.3.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SATURADO | M3 | 33.24 | 61.35 | 2,039.27 |
| 1.3.2.2 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | M3 | 6.95 | 53.05 | 368.70 |
| 1.3.2.3 | ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts | M3 | 39.39 | 46.90 | 1,847.39 |
| 1.3.2.4 | PIEDRA CHANCADA 1/2" COMPACTADA | M3 | 0.90 | 191.08 | 171.97 |
| 1.3.2.5 | PIRCADO DE PIEDRA GRANDE | M3 | 2.35 | 27.45 | 64.51 |
| 1.3.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 718.74 |
| 1.3.3.1 | SOLADO f'c=100 kg/cm2 e=10 cm | M2 | 2.65 | 37.78 | 100.12 |
| 1.3.3.2 | ESCLERA ASENTADO CON CONCRETO f'c=175 kg/cm2, e=10 cm | M2 | 2.35 | 210.40 | 494.44 |
| 1.3.3.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 2.90 | 42.82 | 124.18 |
| 1.3.4 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 12,849.63 |
| 1.3.4.1 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 11.04 | 599.97 | 6,623.67 |
| 1.3.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 48.56 | 42.82 | 2,079.34 |
| 1.3.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 527.56 | 7.86 | 4,146.62 |
| 1.3.5 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 4,415.75 |
| 1.3.5.1 | TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE DE MUROS | M2 | 87.13 | 50.68 | 4,415.75 |
| 1.3.6 | PINTURA | | | | 235.56 |
| 1.3.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 13.53 | 17.41 | 235.56 |
| 1.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION | | | | 2,169.76 |
| 1.3.7.1 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION | GLB | 1.00 | 2,169.76 | 2,169.76 |
| 1.3.8 | VARIOS | | | | 1,248.37 |
| 1.3.8.1 | TAPA METALICA DE 0.80M X 0.80M | UND | 1.00 | 335.80 | 335.80 |
| 1.3.8.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.55mx1.65m | UND | 1.00 | 524.88 | 524.88 |
| 1.3.8.3 | PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA | UND | 1.00 | 387.69 | 387.69 |
| 1.4 | LINEA DE CONDUCCION (L=5671.86M) | | | | 819,595.44 |
| 1.4.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 26,697.57 |
| 1.4.1.1 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm | M2 | 10,324.06 | 1.88 | 19,409.23 |
| 1.4.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 2,835.93 | 2.57 | 7,288.34 |
| 1.4.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 410,363.51 |
| 1.4.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P | M | 5,526.86 | 26.90 | 148,672.53 |
| 1.4.2.2 | CORTE EN ROCA FIJA | M3 | 495.01 | 123.08 | 60,925.83 |
| 1.4.2.3 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P/TUBERIA | M2 | 2,763.43 | 1.46 | 4,034.61 |
| 1.4.2.4 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO A=0.5 | M | 5,526.86 | 13.38 | 73,949.39 |
| 1.4.2.5 | PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE | M | 5,526.86 | 10.74 | 59,358.48 |
| 1.4.2.6 | SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. SELECCIONADO | M | 5,526.86 | 10.42 | 57,589.88 |
| 1.4.2.7 | ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts | M3 | 186.53 | 31.27 | 5,832.79 |
| 1.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | | | 358,064.52 |
| 1.4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 160MM PN-10 | M | 5,671.86 | 63.13 | 358,064.52 |
| 1.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 12,388.78 |
| 1.4.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 160 M | UND | 2.00 | 156.82 | 313.64 |
| 1.4.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 160 M | UND | 22.00 | 156.82 | 3,450.04 |
| 1.4.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 160 M | UND | 55.00 | 156.82 | 8,625.10 |
| 1.4.5 | PRUEBA HIDRAULICA | | | | 12,081.06 |
| 1.4.5.1 | PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA | M | 5,671.86 | 2.13 | 12,081.06 |
| 1.5 | CAJA DE VALVULA DE PURGA (06 UND) | | | | 12,989.36 |
| 1.5.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 34.74 |
| 1.5.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | M2 | 6.00 | 3.22 | 19.32 |
| 1.5.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 6.00 | 2.57 | 15.42 |
| 1.5.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 384.20 |
| 1.5.2.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 4.80 | 40.36 | 193.73 |
| 1.5.2.2 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL) | M2 | 6.96 | 8.08 | 56.24 |
| 1.5.2.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M. | M3 | 4.99 | 26.90 | 134.23 |
| 1.5.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 791.24 |
| 1.5.3.1 | SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH | M2 | 6.00 | 37.78 | 226.68 |
| 1.5.3.2 | DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 | M3 | 0.22 | 495.64 | 109.04 |
| 1.5.3.3 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=15cm | M2 | 3.00 | 151.84 | 455.52 |

Ing. Juan W. Turquesa Gamales
INGENIERO
CIP 311388

001249

PRESUPUESTO

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA" CUI: 2611397

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ÑAHUIMPUQUIO

UBICACION: PLAZA PRINCIPAL S/N - ÑAHUIMPUQUIO - TAYACAJA - HUANCANELICA

FECHA BASE: 12/02/2024

MONEDA: SOLES

| Item | Partida | Unidad | Metrado | CU | Parcial |
|---------|--|--------|---------|----------|-----------|
| 1.5.4 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,923.64 |
| 1.5.4.1 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 2.21 | 615.02 | 1,359.19 |
| 1.5.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 34.56 | 42.82 | 1,479.86 |
| 1.5.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 133.90 | 8.10 | 1,084.59 |
| 1.5.5 | TARRAJE CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO | | | | 1,093.40 |
| 1.5.5.1 | TARRAJE DE CAJA DE VÁLVULAS | M2 | 39.12 | 27.95 | 1,093.40 |
| 1.5.6 | PINTURA | | | | 418.88 |
| 1.5.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 24.06 | 17.41 | 418.88 |
| 1.5.7 | CARPINTERIA METALICA | | | | 2,409.42 |
| 1.5.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60mx0.80m | UND | 6.00 | 401.57 | 2,409.42 |
| 1.5.8 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS | | | | 3,933.84 |
| 1.5.8.1 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE 4" I/ACCESORIOS | UND | 6.00 | 655.64 | 3,933.84 |
| 1.6 | VAVULA DE AIRE (04 UND) | | | | 9,696.68 |
| 1.6.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 23.16 |
| 1.6.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | M2 | 4.00 | 3.22 | 12.88 |
| 1.6.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 4.00 | 2.57 | 10.28 |
| 1.6.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 255.95 |
| 1.6.2.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 3.20 | 40.36 | 129.15 |
| 1.6.2.2 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL) | M2 | 4.64 | 8.08 | 37.49 |
| 1.6.2.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M. | M | 3.32 | 26.90 | 89.31 |
| 1.6.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 362.55 |
| 1.6.3.1 | SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH | M2 | 1.20 | 37.78 | 45.34 |
| 1.6.3.2 | DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 | M3 | 0.64 | 495.64 | 317.21 |
| 1.6.4 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | | | | 1,980.75 |
| 1.6.4.1 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 1.20 | 615.02 | 738.02 |
| 1.6.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 19.04 | 42.82 | 815.29 |
| 1.6.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 52.77 | 8.10 | 427.44 |
| 1.6.5 | TARRAJE CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO | | | | 697.63 |
| 1.6.5.1 | TARRAJE DE CAJA DE VÁLVULAS | M2 | 24.96 | 27.95 | 697.63 |
| 1.6.6 | PINTURA | | | | 278.56 |
| 1.6.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 16.00 | 17.41 | 278.56 |
| 1.6.7 | CARPINTERIA METALICA | | | | 2,109.48 |
| 1.6.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60mx0.80m | UND | 4.00 | 401.57 | 1,606.28 |
| 1.6.7.2 | SUMINISTRO E INST. DE ABRAZADERA PARA TUBERIA HDPE 6" | UND | 16.00 | 31.45 | 503.20 |
| 1.6.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 3,988.60 |
| 1.6.8.1 | SUMINISTRO Y INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTI | UND | 4.00 | 997.15 | 3,988.60 |
| 1.7 | PASE AEREO L=50 m (1 UND.) | | | | 55,162.59 |
| 1.7.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 73.64 |
| 1.7.1.1 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm | M2 | 26.76 | 0.37 | 9.90 |
| 1.7.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 24.80 | 2.57 | 63.74 |
| 1.7.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,582.98 |
| 1.7.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL | M3 | 36.80 | 40.36 | 1,485.25 |
| 1.7.2.2 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | M3 | 16.36 | 43.78 | 716.24 |
| 1.7.2.3 | ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m | M3 | 12.20 | 31.27 | 381.49 |
| 1.7.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 5,061.81 |
| 1.7.3.1 | SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=10 cm | M2 | 24.80 | 37.78 | 936.94 |
| 1.7.3.2 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | M3 | 5.76 | 615.02 | 3,542.52 |
| 1.7.3.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 13.60 | 42.82 | 582.35 |
| 1.7.4 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 16,269.06 |
| 1.7.4.1 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 17.76 | 599.97 | 10,655.47 |
| 1.7.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 48.92 | 42.82 | 2,094.75 |
| 1.7.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 447.69 | 7.86 | 3,518.84 |
| 1.7.5 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 555.13 |
| 1.7.5.1 | TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm | M2 | 17.16 | 32.35 | 555.13 |
| 1.7.6 | PINTURA | | | | 552.25 |
| 1.7.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 31.72 | 17.41 | 552.25 |
| 1.7.7 | SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO | | | | 30,067.72 |
| 1.7.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 160MM PN-10 | M | 60.00 | 63.13 | 3,787.80 |
| 1.7.7.2 | EMPALME Y ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE EN PASE AEREO Ø = 6" | UND | 3.00 | 758.79 | 2,276.37 |
| 1.7.7.3 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA (6X19) Ø = 5/8" INC. ACCESORIOS | ML | 75.00 | 213.95 | 16,046.25 |
| 1.7.7.4 | CABLE PENDOLA DE ACERO TIPO BOA (6X19) Ø = 1/2" INC. ACCESORIOS | ML | 52.00 | 89.88 | 4,673.76 |
| 1.7.7.5 | ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON | UND | 2.00 | 593.89 | 1,187.78 |
| 1.7.7.6 | ACCESORIOS VARIOS CRUCE AEREO | GLB | 1.00 | 2,095.76 | 2,095.76 |
| 1.8 | PASE AEREO L=15 m (1 UND.) | | | | 19,860.58 |
| 1.8.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 15.40 |
| 1.8.1.1 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm | M2 | 6.06 | 0.37 | 2.24 |
| 1.8.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 5.12 | 2.57 | 13.16 |
| 1.8.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 413.96 |
| 1.8.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL | M3 | 5.23 | 40.36 | 211.08 |
| 1.8.2.2 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | M3 | 0.72 | 43.78 | 31.52 |
| 1.8.2.3 | ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m | M3 | 5.48 | 31.27 | 171.36 |
| 1.8.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,520.02 |
| 1.8.3.1 | SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=10 cm | M2 | 5.12 | 37.78 | 193.43 |

PRESUPUESTO

001248

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica" CUI: 2611397

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ÑAHUIMPUQUIO

UBICACION: PLAZA PRINCIPAL S/N - ÑAHUIMPUQUIO - TAYACAJA - HUANCavelica

FECHA BASE: 12/02/2024

MONEDA: SOLES

| Item | Partida | Unidad | Metrado | CU | Parcial |
|------------|---|--------|----------|----------|------------|
| 1.8.3.2 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | M3 | 1.60 | 615.02 | 984.03 |
| 1.8.3.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 8.00 | 42.82 | 342.56 |
| 1.8.4 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,305.03 |
| 1.8.4.1 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 1.86 | 599.97 | 1,115.94 |
| 1.8.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 8.16 | 42.82 | 349.41 |
| 1.8.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 106.83 | 7.86 | 839.68 |
| 1.8.5 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 263.98 |
| 1.8.5.1 | TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm | M2 | 8.16 | 32.35 | 263.98 |
| 1.8.6 | PINTURA | | | | 142.07 |
| 1.8.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 8.16 | 17.41 | 142.07 |
| 1.8.7 | SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO | | | | 15,200.12 |
| 1.8.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 160MM PN-10 | M | 20.00 | 63.13 | 1,262.60 |
| 1.8.7.2 | EMPALME Y ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE EN PASE AEREO Ø = 6" | UND | 2.00 | 758.79 | 1,517.58 |
| 1.8.7.3 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA (6X19) Ø = 1/2" INC. ACCESORIOS | ML | 28.00 | 213.95 | 5,990.60 |
| 1.8.7.4 | CABLE PENDOLA DE ACERO TIPO BOA (6X19) Ø = 1/2" INC. ACCESORIOS | ML | 35.00 | 89.88 | 3,145.80 |
| 1.8.7.5 | ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON | UND | 2.00 | 593.89 | 1,187.78 |
| 1.8.7.6 | ACCESORIOS VARIOS CRUCE AEREO | GLB | 1.00 | 2,095.76 | 2,095.76 |
| 1.9 | PASE AEREO L=80 m (1 UND.) | | | | 102,966.69 |
| 1.9.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 146.91 |
| 1.9.1.1 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm | M2 | 49.97 | 0.37 | 18.49 |
| 1.9.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 49.97 | 2.57 | 128.42 |
| 1.9.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 7,989.70 |
| 1.9.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL | M3 | 100.22 | 40.36 | 4,044.88 |
| 1.9.2.2 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | M3 | 20.33 | 43.78 | 890.05 |
| 1.9.2.3 | ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m | M3 | 97.69 | 31.27 | 3,054.77 |
| 1.9.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 7,170.19 |
| 1.9.3.1 | SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=10 cm | M2 | 49.97 | 37.78 | 1,887.87 |
| 1.9.3.2 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | M3 | 8.49 | 615.02 | 5,221.52 |
| 1.9.3.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 1.42 | 42.82 | 60.80 |
| 1.9.4 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 42,796.62 |
| 1.9.4.1 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 53.39 | 599.97 | 32,032.40 |
| 1.9.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 71.82 | 42.82 | 3,075.33 |
| 1.9.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 978.23 | 7.86 | 7,688.89 |
| 1.9.5 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 2,049.70 |
| 1.9.5.1 | TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm | M2 | 63.36 | 32.35 | 2,049.70 |
| 1.9.6 | PINTURA | | | | 1,114.24 |
| 1.9.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 64.00 | 17.41 | 1,114.24 |
| 1.9.7 | SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO | | | | 41,699.33 |
| 1.9.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 160MM PN-10 | M | 102.60 | 63.13 | 6,477.14 |
| 1.9.7.2 | EMPALME Y ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE EN PASE AEREO Ø = 6" | UND | 2.00 | 758.79 | 1,517.58 |
| 1.9.7.3 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA (6X19) Ø = 5/8" INC. ACCESORIOS | ML | 109.00 | 213.95 | 23,320.55 |
| 1.9.7.4 | CABLE PENDOLA DE ACERO TIPO BOA (6X19) Ø = 1/2" INC. ACCESORIOS | ML | 79.00 | 89.88 | 7,100.52 |
| 1.9.7.5 | ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON | UND | 2.00 | 593.89 | 1,187.78 |
| 1.9.7.6 | ACCESORIOS VARIOS CRUCE AEREO | GLB | 1.00 | 2,095.76 | 2,095.76 |
| 1.1 | RESERVORIO DE CONCRETO ARMADO V=450 M3 | | | | 409,003.35 |
| 1.10.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,793.51 |
| 1.10.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | M2 | 309.76 | 3.22 | 997.43 |
| 1.10.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 309.76 | 2.57 | 796.08 |
| 1.10.2 | MOVIMIENTO DE TERRAS | | | | 57,582.90 |
| 1.10.2.1 | EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO | M3 | 528.78 | 40.36 | 21,341.56 |
| 1.10.2.2 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | M3 | 45.27 | 43.78 | 1,981.92 |
| 1.10.2.3 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS | M3 | 158.14 | 82.67 | 13,073.43 |
| 1.10.2.4 | REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA PARA CIMIENTOS | M2 | 353.55 | 0.65 | 229.81 |
| 1.10.2.5 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | M3 | 779.04 | 26.90 | 20,956.18 |
| 1.10.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 11,740.51 |
| 1.10.3.1 | SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH | M2 | 310.76 | 37.78 | 11,740.51 |
| 1.10.4 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 224,802.38 |
| 1.10.4.1 | CIMENTACIÓN | | | | 104,934.62 |
| 1.10.4.1.1 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 6,133.01 | 8.10 | 49,677.38 |
| 1.10.4.1.2 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 92.10 | 599.97 | 55,257.24 |
| 1.10.4.2 | MUROS | | | | 73,571.66 |
| 1.10.4.2.1 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 3,941.92 | 7.70 | 30,352.78 |
| 1.10.4.2.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON PANELES DE TRIPLAY | M2 | 281.52 | 63.52 | 17,882.15 |
| 1.10.4.2.3 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 42.23 | 599.97 | 25,336.73 |
| 1.10.4.3 | LOSA DE FONDO | | | | 46,296.10 |
| 1.10.4.3.1 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 2,803.68 | 7.70 | 21,588.34 |
| 1.10.4.3.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 45.00 | 42.82 | 1,926.90 |
| 1.10.4.3.3 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 37.97 | 599.97 | 22,780.86 |
| 1.10.5 | REVESTIMIENTOS | | | | 23,170.50 |
| 1.10.5.1 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES | M2 | 487.80 | 47.50 | 23,170.50 |
| 1.10.6 | PINTURA | | | | 2,498.68 |
| 1.10.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 143.52 | 17.41 | 2,498.68 |
| 1.10.7 | VARIOS | | | | 36,175.15 |

PRESUPUESTO

001247

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica" CUI: 2611397

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ÑAHUIMPUQUIO

UBICACION: PLAZA PRINCIPAL S/N - ÑAHUIMPUQUIO - TAYACAJA - HUANCavelica

FECHA BASE: 12/02/2024

MONEDA: SOLES

| Item | Partida | Unidad | Metrado | CU | Parcial |
|-------------|--|--------|----------|----------|------------|
| 1.10.7.1 | ESCALERA TUB. F° G° CON PARANTES PARA RESERVORIO | UND | 1.00 | 553.49 | 553.49 |
| 1.10.7.2 | JUNTA WATER STOP DE 9"X3/4"x5.5MM E INSUMOS DE INSTALACIÓN | ML | 265.20 | 134.32 | 35,621.66 |
| 1.10.8 | CAJA DE VÁLVULAS DE INGRESO | | | | 2,719.72 |
| 1.10.8.1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 78.56 |
| 1.10.8.1.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO | M3 | 0.80 | 61.35 | 49.08 |
| 1.10.8.1.2 | PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO | M2 | 1.00 | 3.66 | 3.66 |
| 1.10.8.1.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M | M3 | 0.96 | 26.90 | 25.82 |
| 1.10.8.2 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 673.59 |
| 1.10.8.2.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO | M2 | 6.40 | 42.82 | 274.05 |
| 1.10.8.2.2 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 21.50 | 7.70 | 165.55 |
| 1.10.8.2.3 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 0.39 | 599.97 | 233.99 |
| 1.10.8.3 | TARRAJE CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO | | | | 160.99 |
| 1.10.8.3.1 | TARRAJE DE CAJA DE VÁLVULAS | M2 | 5.76 | 27.95 | 160.99 |
| 1.10.8.4 | PINTURA | | | | 55.71 |
| 1.10.8.4.1 | PINTURA ESMALTE EN CAJA DE VALVULAS | M2 | 3.20 | 17.41 | 55.71 |
| 1.10.8.5 | VARIOS | | | | 1,750.87 |
| 1.10.8.5.1 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE BRONCE DE 6" I/ACCESORIOS | UND | 1.00 | 1,452.99 | 1,452.99 |
| 1.10.8.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.00 X 1.00 M MARCO | UND | 1.00 | 297.88 | 297.88 |
| 1.10.9 | CAJA DE VÁLVULAS DE SALIDA | | | | 4,752.43 |
| 1.10.9.1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 249.01 |
| 1.10.9.1.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO | M3 | 2.56 | 61.35 | 157.06 |
| 1.10.9.1.2 | PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO | M2 | 2.56 | 3.66 | 9.37 |
| 1.10.9.1.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M | M3 | 3.07 | 26.90 | 82.58 |
| 1.10.9.2 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 1,754.61 |
| 1.10.9.2.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO | M2 | 12.80 | 42.82 | 548.10 |
| 1.10.9.2.2 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 61.63 | 7.70 | 474.55 |
| 1.10.9.2.3 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | M3 | 1.22 | 599.97 | 731.96 |
| 1.10.9.3 | TARRAJE CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO | | | | 305.21 |
| 1.10.9.3.1 | TARRAJE DE CAJA DE VÁLVULAS | M2 | 10.92 | 27.95 | 305.21 |
| 1.10.9.4 | PINTURA | | | | 111.42 |
| 1.10.9.4.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 6.40 | 17.41 | 111.42 |
| 1.10.9.5 | VARIOS | | | | 2,332.18 |
| 1.10.9.5.1 | VALVULA DE BRONCE DE 3" I/ACCESORIOS | UND | 4.00 | 430.51 | 1,722.04 |
| 1.10.9.5.2 | CANASTILLA DE DESCARGA | UND | 1.00 | 85.26 | 85.26 |
| 1.10.9.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.55mx1.65m | UND | 1.00 | 524.88 | 524.88 |
| 1.10.10 | POZA DE DESCARGA | | | | 2,783.88 |
| 1.10.10.1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 390.16 |
| 1.10.10.1.1 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO | M3 | 4.16 | 61.35 | 255.22 |
| 1.10.10.1.2 | PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO | M2 | 4.16 | 3.66 | 15.23 |
| 1.10.10.1.3 | ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m | M3 | 4.45 | 26.90 | 119.71 |
| 1.10.10.2 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,986.49 |
| 1.10.10.2.1 | SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH | M2 | 4.16 | 37.78 | 157.16 |
| 1.10.10.2.2 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 1.96 | 615.02 | 1,205.44 |
| 1.10.10.2.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO | M2 | 14.57 | 42.82 | 623.89 |
| 1.10.10.3 | TARRAJE | | | | 407.23 |
| 1.10.10.3.1 | TARRAJE DE POZA DE DESCARGA | M2 | 14.57 | 27.95 | 407.23 |
| 1.10.11 | CECO PERIMETRO DE MALLA PORTACOCADA | | | | 40,983.69 |
| 1.10.11.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 445.31 |
| 1.10.11.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | | 113.60 | 1.35 | 153.36 |
| 1.10.11.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | | 113.60 | 2.57 | 291.95 |
| 1.10.11.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 361.68 |
| 1.10.11.2.1 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS | M3 | 4.55 | 52.59 | 239.28 |
| 1.10.11.2.2 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M. | M | 4.55 | 26.90 | 122.40 |
| 1.10.11.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,256.36 |
| 1.10.11.3.1 | SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH | M2 | 7.00 | 37.78 | 264.46 |
| 1.10.11.3.2 | CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/DADOS DE POSTES | M3 | 4.55 | 437.78 | 1,991.90 |
| 1.10.11.4 | CERCO DE MALLA OLIMPICA | | | | 34,308.30 |
| 1.10.11.4.1 | INSTALACION DE CERCO DE MALLA OLIMPICA | ML | 80.50 | 426.19 | 34,308.30 |
| 1.10.11.5 | PINTURA | | | | 2,751.49 |
| 1.10.11.5.1 | PINTURA EN CERCO DE MALLA METALICO | M2 | 161.00 | 17.09 | 2,751.49 |
| 1.10.11.6 | PUERTA DE MALLA METALICA | | | | 860.55 |
| 1.10.11.6.1 | PUERTA METALICA DE UNA HOJA INCL. INSTALACION | UND | 1.00 | 860.55 | 860.55 |
| 1.11 | LINEA DE ADUCCION - RED DE DISTRIBUCION - CONEXION L= 6328.55m | | | | 497,533.84 |
| 1.11.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 8,847.31 |
| 1.11.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROZOLIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE DE | M2 | 6,328.55 | 0.37 | 2,341.56 |
| 1.11.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 2,531.42 | 2.57 | 6,505.75 |
| 1.11.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 180,057.15 |
| 1.11.2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P | M | 6,328.55 | 11.53 | 72,968.18 |
| 1.11.2.2 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P/TUBERIA | M2 | 2,531.42 | 2.02 | 5,113.47 |
| 1.11.2.3 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1 | M | 6,328.55 | 6.89 | 43,603.71 |
| 1.11.2.4 | PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE | M | 6,328.55 | 4.51 | 28,541.76 |
| 1.11.2.5 | SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANI | M | 6,328.55 | 4.01 | 25,377.49 |
| 1.11.2.6 | ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts | M3 | 142.39 | 31.27 | 4,452.54 |

Ing. Jhon W. Tunge Gonzalez
INGENIERO CIVIL
C.O. 311358

PRESUPUESTO

001246

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica" CUI: 2611397

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ÑAHUIMPUQUIO

UBICACION: PLAZA PRINCIPAL S/N - ÑAHUIMPUQUIO - TAYACAJA - HUANCavelica

FECHA BASE: 12/02/2024

MONEDA: SOLES

| Item | Partida | Unidad | Metrado | CU | Parcial |
|----------|---|--------|----------|--------|------------|
| 1.11.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | | | 291,443.51 |
| 1.11.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 90MM PN-10 | M | 2,149.28 | 55.78 | 119,886.84 |
| 1.11.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 63MM PN-10 | M | 3,461.71 | 45.28 | 156,746.23 |
| 1.11.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 50MM PN-8 | M | 717.56 | 20.64 | 14,810.44 |
| 1.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 3,706.06 |
| 1.11.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11.25° HDPE 3" PN-10 | UND | 10.00 | 120.64 | 1,206.40 |
| 1.11.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.50° HDPE 3" PN-10 | UND | 6.00 | 122.64 | 735.84 |
| 1.11.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° HDPE 3" PN-10 | UND | 4.00 | 121.94 | 487.76 |
| 1.11.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM | UND | 12.00 | 28.52 | 342.24 |
| 1.11.4.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM | UND | 3.00 | 133.62 | 400.86 |
| 1.11.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 63MM CON REDUCC. 50MM | UND | 5.00 | 66.62 | 333.10 |
| 1.11.4.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE Ø 63MM CON REDUCC. 50MM | UND | 3.00 | 66.62 | 199.86 |
| 1.11.5 | PRUEBA HIDRAULICA | | | | 13,479.81 |
| 1.11.5.1 | PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA | M | 6,328.55 | 2.13 | 13,479.81 |
| 1.12 | CAJA DE VALVULA DE PURGA (20 UND) | | | | 25,251.64 |
| 1.12.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 115.80 |
| 1.12.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | M2 | 20.00 | 3.22 | 64.40 |
| 1.12.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 20.00 | 2.57 | 51.40 |
| 1.12.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,280.30 |
| 1.12.2.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 16.00 | 40.36 | 645.76 |
| 1.12.2.2 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL) | M2 | 23.20 | 8.08 | 187.46 |
| 1.12.2.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M. | M3 | 16.62 | 26.90 | 447.08 |
| 1.12.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,640.77 |
| 1.12.3.1 | SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH | M2 | 20.00 | 37.78 | 755.60 |
| 1.12.3.2 | DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 | M3 | 0.74 | 495.64 | 366.77 |
| 1.12.3.3 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=15cm | M2 | 10.00 | 151.84 | 1,518.40 |
| 1.12.4 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | | | | 10,085.77 |
| 1.12.4.1 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 5.76 | 615.02 | 3,542.52 |
| 1.12.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 84.80 | 42.82 | 3,631.14 |
| 1.12.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 359.52 | 8.10 | 2,912.11 |
| 1.12.5 | TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO | | | | 2,705.56 |
| 1.12.5.1 | TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS | M2 | 96.80 | 27.95 | 2,705.56 |
| 1.12.6 | PINTURA | | | | 1,114.24 |
| 1.12.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 64.00 | 17.41 | 1,114.24 |
| 1.12.7 | CARPINTERIA METALICA | | | | 5,529.20 |
| 1.12.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M | UND | 20.00 | 276.46 | 5,529.20 |
| 1.12.8 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS | | | | 1,780.00 |
| 1.12.8.1 | ADAPTADOR UPR PVC 1 1/2" | UND | 40.00 | 18.54 | 741.60 |
| 1.12.8.2 | VALVULA DE PURGA Ø1 1/2" | UND | 20.00 | 51.92 | 1,038.40 |
| 1.13 | CAJA DE VALVULA DE CONTROL (21UND) | | | | 19,797.99 |
| 1.13.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 75.05 |
| 1.13.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE | M2 | 21.00 | 2.34 | 49.14 |
| 1.13.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 10.08 | 2.57 | 25.91 |
| 1.13.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 421.84 |
| 1.13.2.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 5.04 | 40.36 | 203.41 |
| 1.13.2.2 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL) | M2 | 10.92 | 8.08 | 88.23 |
| 1.13.2.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M. | M3 | 4.84 | 26.90 | 130.20 |
| 1.13.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 359.00 |
| 1.13.3.1 | SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH | M2 | 9.24 | 37.78 | 349.09 |
| 1.13.3.2 | DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 | M3 | 0.02 | 495.64 | 9.91 |
| 1.13.4 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,832.12 |
| 1.13.4.1 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 3.78 | 615.02 | 2,324.78 |
| 1.13.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 46.20 | 42.82 | 1,978.28 |
| 1.13.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 312.23 | 8.10 | 2,529.06 |
| 1.13.5 | TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO | | | | 2,066.06 |
| 1.13.5.1 | TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS | M2 | 73.92 | 27.95 | 2,066.06 |
| 1.13.6 | PINTURA | | | | 1,169.95 |
| 1.13.6.1 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | M2 | 67.20 | 17.41 | 1,169.95 |
| 1.13.7 | CARPINTERIA METALICA | | | | 5,805.66 |
| 1.13.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M | UND | 21.00 | 276.46 | 5,805.66 |
| 1.13.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 3,068.31 |
| 1.13.8.1 | SUMINISTRO E INST. VÁLVULA DE CONTROL Y ACCESORIOS Ø 1 1/2" | UND | 21.00 | 146.11 | 3,068.31 |
| 1.14 | CAJA DE VALVULA DE TOMA LATERAL (78 UND) | | | | 57,150.68 |
| 1.14.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 213.03 |
| 1.14.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE | M2 | 49.92 | 2.34 | 116.81 |
| 1.14.1.2 | TRAZO Y REPLANTEO | M2 | 37.44 | 2.57 | 96.22 |
| 1.14.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,226.59 |
| 1.14.2.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 14.04 | 40.36 | 566.65 |
| 1.14.2.2 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL) | M2 | 40.56 | 8.08 | 327.72 |
| 1.14.2.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M. | M3 | 12.35 | 26.90 | 332.22 |
| 1.14.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 39.65 |
| 1.14.3.1 | DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 | M3 | 0.08 | 495.64 | 39.65 |
| 1.14.4 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | | | | 20,512.13 |

Ing. Thon W. Tunge Gonzales
INGENIERO CIVIL
CIP 311259

PRESUPUESTO

001245

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTOR CEDRUYUCC Y RUMICHACA DE CENTRO POBLADO TELLERIA DISTRITO DE ÑAHUIMPUQUIO DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" CUI: 2611397

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ÑAHUIMPUQUIO

UBICACION: PLAZA PRINCIPAL S/N - ÑAHUIMPUQUIO - TAYACAJA - HUANCAMELICA

FECHA BASE: 12/02/2024

MONEDA: SOLES

| Item | Partida | Unidad | Metrado | CU | Parcial |
|----------------------------|--|--------|---------|------------|---------------------|
| 1.14.4.1 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 14.04 | 615.02 | 8,634.88 |
| 1.14.4.2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 143.52 | 42.82 | 6,145.53 |
| 1.14.4.3 | ACERO f'y=4200 kg/cm2 | KG | 707.62 | 8.10 | 5,731.72 |
| 1.14.5 | CARPINTERIA METALICA | | | | 19,333.08 |
| 1.14.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO | UND | 78.00 | 247.86 | 19,333.08 |
| 1.14.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 15,826.20 |
| 1.14.6.1 | SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CAJA DE TOMA LATERAL | UND | 78.00 | 202.90 | 15,826.20 |
| 1.15 | MITIGACION AMBIENTAL | | | | 37,458.22 |
| 1.15.1 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | GLB | 1.00 | 37,458.22 | 37,458.22 |
| 1.16 | CAPACITACIONES | | | | 22,450.00 |
| 1.16.1 | CAPACITACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA | GLB | 1.00 | 22,450.00 | 22,450.00 |
| 1.17 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 17,000.00 |
| 1.17.1 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | GLB | 1.00 | 17,000.00 | 17,000.00 |
| 1.18 | FLETE | | | | 269,493.89 |
| 1.18.1 | FLETE TERRESTRE | GLB | 1.00 | 164,508.82 | 164,508.82 |
| 1.18.2 | FLETE TRANSPORTE RURAL | GLB | 1.00 | 104,985.07 | 104,985.07 |
| COSTO DIRECTO | | | | | 2,466,200.27 |
| GASTOS GENERALES 10.5% | | | | | 258,951.03 |
| UTILIDAD 8% | | | | | 197,296.02 |
| SUB TOTAL | | | | | 2,922,447.32 |
| IGV 18% | | | | | 526,040.52 |
| PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | 3,448,487.84 |
| SUPERVISION 5.5% | | | | | 189,666.83 |
| CONTROL CONCURRENT 2% | | | | | 68,969.76 |
| TOTAL PRESUPUESTO | | | | | 3,707,124.43 |

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS SIETE MIL CIENTO VEINTICUATRO CON 43/100 SOLES

Ing. John W. Mungue Gonzales
INGENIERO CIVIL
CIR 311358