

Presupuesto

|                |         |   |          |  |            |
|----------------|---------|---|----------|--|------------|
| Presupuesto    | 0201004 | "RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL C. S. CISEA HUARUPAMPA I-3, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ - REGION ANCASH"-CONTINGENCIA |          |  |            |
| Subpresupuesto | 005     | INSTALACIONES ELÉCTRICAS  |          |  |            |
| Cliente        |         | GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH   | Costo al |  | 01/05/2023 |
| Lugar          |         | ANCASH - HUARAZ - HUARAZ  |          |  |            |

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 05          | INSTALACIONES ELECTRICAS  |      |         |            | 165,546.76  |
| 05.01       | SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES  |      |         |            | 48,648.67   |
| 05.01.01    | SALIDAS DE ALUMBRADO  |      |         |            | 9,873.43    |
| 05.01.01.01 | SALIDA DE ALUMBRADO ADOSADO EN PARED (C/TUB. 20mmØ, CABLE Y ACCESORIOS)   | und  | 67.00   | 107.23     | 7,184.41    |
| 05.01.01.02 | SALIDA DE ALUMBRADO EXTERNO EN PARED (C/TUB. 20MMØ, CABLE Y ACCESORIOS)   | pto  | 17.00   | 107.23     | 1,822.91    |
| 05.01.01.03 | SALIDA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA ADOSADO EN PARED  | und  | 7.00    | 123.73     | 866.11      |
| 05.01.02    | SALIDA PARA INTERRUPTORES   |      |         |            | 9,482.60    |
| 05.01.02.01 | SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE  | und  | 68.00   | 139.45     | 9,482.60    |
| 05.01.03    | SALIDAS PARA TOMACORRIENTES   |      |         |            | 27,023.94   |
| 05.01.03.01 | TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO MODULAR CON UN DADO TIPO SCHUKO 250V, 16A Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA-250V, 10A. CON TOMA A TIERRA. DADOS COLOR BLANCO. H=0.40 m | und  | 69.00   | 191.46     | 13,210.74   |
| 05.01.03.02 | TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO MODULAR CON UN DADO TIPO SCHUKO 250V, 16A Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA-250V, 10A. CON TOMA A TIERRA. DADOS COLOR BLANCO. H=1.20 m | und  | 10.00   | 200.77     | 2,007.70    |
| 05.01.03.03 | TOMACORRIENTE DE TENSION ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA, BIPOLAR DOBLE CON DOS DADOS TIPO TRES EN LINEA-250V, 10A. CON TOMA A TIERRA. DADOS COLOR ROJO. H=0.40 m     | und  | 50.00   | 236.11     | 11,805.50   |
| 05.01.04    | SALIDAS DE FUERZA   |      |         |            | 2,268.70    |
| 05.01.04.01 | SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO DE CARGA 1.2Kw   | und  | 1.00    | 162.05     | 162.05      |
| 05.01.04.02 | SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO DE CARGA 1.6Kw   | und  | 4.00    | 162.05     | 648.20      |
| 05.01.04.03 | SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO DE CARGA 2Kw   | und  | 7.00    | 162.05     | 1,134.35    |
| 05.01.04.04 | SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO DE CARGA 3Kw   | und  | 2.00    | 162.05     | 324.10      |
| 05.02       | CAJAS DE PASE   |      |         |            | 6,215.04    |
| 05.02.01    | CAJA DE PASE CUADRADA 150 x 150 x 50 mm EN PARED  | und  | 48.00   | 47.48      | 2,279.04    |
| 05.02.02    | CAJA DE PASE CUADRADA 150 x 150 x 100 mm EN PARED   | und  | 75.00   | 52.48      | 3,936.00    |
| 05.03       | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS   |      |         |            | 3,602.95    |
| 05.03.01    | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2 X 15A; 10KA   | und  | 17.00   | 71.55      | 1,216.35    |
| 05.03.02    | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2 X 20A; 10KA   | und  | 16.00   | 53.02      | 848.32      |
| 05.03.03    | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2 X 25A; 10KA   | und  | 6.00    | 78.79      | 472.74      |
| 05.03.04    | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2 X 30A; 10KA   | und  | 2.00    | 82.19      | 164.38      |
| 05.03.05    | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 2 X 50A; 10KA   | und  | 1.00    | 82.79      | 82.79       |
| 05.03.06    | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3x25A 10kA   | und  | 7.00    | 116.91     | 818.37      |
| 05.04       | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SAP/ CONDUIT EMT   |      |         |            | 12,936.70   |
| 05.04.01    | TUBERÍA DE Ø20 MM PVC-P (INC. ACCESORIOS)   | m    | 375.83  | 15.64      | 5,877.98    |
| 05.04.02    | TUBERÍA DE Ø35 MM PVC-P (INC. ACCESORIOS)   | m    | 92.50   | 16.47      | 1,523.48    |
| 05.04.03    | TUBERÍA DE Ø20 mm CONDUIT RÍGIDO (INC. ACCESORIOS)  | m    | 422.86  | 13.09      | 5,535.24    |
| 05.05       | ALIMENTADORES   |      |         |            | 20,062.66   |
| 05.05.01    | 2-1X25mm²+1X25mm²(T), N2XOH   | m    | 73.90   | 58.77      | 4,343.10    |
| 05.05.02    | 2-1X16mm²(F)+1X16mm²(T), N2XOH  | m    | 19.32   | 42.33      | 817.82      |
| 05.05.03    | 2-1X6mm²(F)+1X6mm²(T), N2XOH  | m    | 22.47   | 16.40      | 368.51      |
| 05.05.04    | 2-1X4mm²N2XOH+1X4mm²N2XOH(T)  | m    | 8.46    | 16.40      | 138.74      |
| 05.05.05    | 2-1x6mm²LSOH+1x6mm²LSOH(T)  | m    | 42.54   | 19.43      | 826.55      |
| 05.05.06    | 2-1x4mm²LSOH+1x4mm²LSOH(T)  | m    | 477.90  | 14.61      | 6,982.12    |
| 05.05.07    | 2-1x2.5mm²+1x2.5mm²(T), LSOH  | m    | 562.41  | 11.71      | 6,585.82    |
| 05.06       | TABLEROS PRINCIPALES  |      |         |            | 25,163.60   |
| 05.06.01    | TABLERO GENERAL NORMAL TGN (DEL TIPO AUTOSOPORTADO)   | und  | 1.00    | 3,653.40   | 3,653.40    |
| 05.06.02    | TABLERO TDN1  | und  | 1.00    | 1,841.02   | 1,841.02    |
| 05.06.03    | TABLERO TDN2  | und  | 1.00    | 2,191.02   | 2,191.02    |
| 05.06.04    | TABLERO TDN3  | und  | 1.00    | 1,991.02   | 1,991.02    |
| 05.06.05    | TABLERO TDN4  | und  | 1.00    | 1,991.02   | 1,991.02    |
| 05.06.06    | TABLERO TDN5  | und  | 1.00    | 1,891.02   | 1,891.02    |
| 05.06.07    | TABLERO TDN6  | und  | 1.00    | 2,041.02   | 2,041.02    |
| 05.06.08    | TABLERO TDEST1  | und  | 1.00    | 2,391.02   | 2,391.02    |
| 05.06.09    | TABLERO TDEST-2   | und  | 1.00    | 2,391.02   | 2,391.02    |
| 05.06.10    | TABLERO TDEST3  | und  | 1.00    | 2,391.02   | 2,391.02    |

## Presupuesto

Presupuesto 0201004 "RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL C. S. CISEA HUARUPAMPA I-3, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ -  
REGION ANCASH"-CONTINGENCIA  
Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH Costo al 01/05/2023  
Lugar ANCASH - HUARAZ - HUARAZ

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/.       |
|----------|--|------|---------|------------|-------------------|
| 05.06.11 | TABLERO TDEST4   | und  | 1.00    | 2,391.02   | 2,391.02          |
| 05.07    | <b>EQUIPOS</b>   |      |         |            | <b>21,028.87</b>  |
| 05.07.01 | TRANSFORMADOR DE 10 KVA MONOFÁSICO                                       | und  | 1.00    | 10,000.00  | 10,000.00         |
| 05.07.02 | UPS CONVENCIONAL DE 10KVA, 380V, 3F+N+ BCO BAT 15 MIN                    | und  | 1.00    | 11,028.87  | 11,028.87         |
| 05.08    | <b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>  |      |         |            | <b>1,777.35</b>   |
| 05.08.01 | SISTEMA DE TIERRA DE BAJA TENSION R<5                                    | glb  | 1.00    | 1,777.35   | 1,777.35          |
| 05.09    | <b>ARTEFACTOS</b>  |      |         |            | <b>10,945.68</b>  |
| 05.09.01 | LUMINARIA TIPO L1  | und  | 67.00   | 126.55     | 8,478.85          |
| 05.09.02 | LUMINARIA TIPO L2  | und  | 17.00   | 106.55     | 1,811.35          |
| 05.09.03 | LUZ DE EMERGENCIA  | und  | 7.00    | 93.64      | 655.48            |
| 05.10    | <b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>  |      |         |            | <b>4,500.00</b>   |
| 05.10.01 | PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION                  | glb  | 1.00    | 1,500.00   | 1,500.00          |
| 05.10.02 | PRUEBAS DE CONTINUIDAD DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION                  | glb  | 1.00    | 1,000.00   | 1,000.00          |
| 05.10.03 | PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION  | glb  | 1.00    | 750.00     | 750.00            |
| 05.10.04 | PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA                                    | glb  | 1.00    | 1,250.00   | 1,250.00          |
| 05.11    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |      |         |            | <b>10,665.24</b>  |
| 05.11.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS, H = 1.00 m, ANCHO = 0.65 m   | m3   | 138.14  | 50.89      | 7,029.94          |
| 05.11.02 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO, H = 1.00 m, ANCHO = 0.65 m | m3   | 27.63   | 91.31      | 2,522.90          |
| 05.11.03 | CINTA SEÑALIZADORA   | m    | 141.68  | 0.53       | 75.09             |
| 05.11.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXCAVACION DE ZANJA      | m3   | 50.65   | 20.48      | 1,037.31          |
|          | <b>COSTO DIRECTO</b>   |      |         |            | <b>165,546.76</b> |
|          | <b>GASTOS GENERALES (9.18%)</b>  |      |         |            | <b>15,192.63</b>  |
|          | <b>UTILIDAD (10.00%)</b>   |      |         |            | <b>16,554.68</b>  |
|          | <b>SUBTOTAL</b>  |      |         |            | <b>197,294.07</b> |
|          | <b>IGV (18.00%)</b>  |      |         |            | <b>35,512.93</b>  |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO</b>   |      |         |            | <b>232,807.00</b> |

SON : DOSCIENTOS TRENTIDOS MIL OCHOCIENTOS SIETE Y 00/100 SOLES