



"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CASERIO DE PARIAYOC Y RANCAS ALTO DEL CENTRO POBLADO DE RANCAS, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CAPITULO VII

PRESUPUESTO

GOBIERNO REGIONAL DEL PERU
Ing. Raul...

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN
MARCOS

PROYECTO: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO
DEL SECTOR MONTECUCU DE CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE
LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH



PRESUPUESTO

7.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
[Signature]
Ing. Kevin Rubén López Hernández
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 254358



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
[Signature]
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA

402

Hoja resumen

Obra 0702018 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Localización 021014 ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Fecha Al 01/12/2023

Presupuesto base

| | | |
|-----|--|--------------|
| 001 | "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL | 1,424,515.77 |
| | (CD) SI. | 1,424,515.77 |
| | COSTO DIRECTO | 1,424,515.77 |

Descompuesto del costo directo

| | | |
|----------------------------------|-----|--------------|
| MANO DE OBRA | SI. | 589,594.00 |
| MATERIALES | SI. | 699,097.27 |
| EQUIPOS | SI. | 44,292.09 |
| SUBCONTRATOS | SI. | 91,532.48 |
| Total descompuesto costo directo | SI. | 1,424,515.84 |

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 01/12/2023

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Kevin Juber Rojas Henestroze

INGENIERO CIVIL

REG. CIP N° 204398

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Ing. Andres A. Reyes

SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN
MARCOS

PROYECTO: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SISTEMA DE RIEGO
DEL SECTOR MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE
LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH



PRESUPUESTO

7.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS

COLEGIO INGENIEROS DEL PERÚ
Reyes
Ing. Mevius Carlos Reyes Menéndez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 26438



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0702018 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/12/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|--------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 8,109.68 |
| 01.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION | und | 1.00 | 5,084.75 | 5,084.75 |
| 01.02 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M | und | 1.00 | 950.30 | 950.30 |
| 01.03 | CAMPAMENTO(OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA) | GLB | 1.00 | 2,074.63 | 2,074.63 |
| 02 | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO | | | | 31,683.60 |
| 02.01 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | GLB | 1.00 | 12,065.00 | 12,065.00 |
| 02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | GLB | 1.00 | 5,618.60 | 5,618.60 |
| 02.03 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | mes | 4.00 | 3,500.00 | 14,000.00 |
| 03 | SECTOR DE MONTECHUCU | | | | 1,077,528.43 |
| 03.01 | CAPTACION DE LA QUEBRADA PILLU Y TRANCA | | | | 9,643.09 |
| 03.01.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 82.68 |
| 03.01.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 23.69 | 1.85 | 43.83 |
| 03.01.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 23.69 | 1.64 | 38.85 |
| 03.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,524.14 |
| 03.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO | m3 | 4.58 | 74.07 | 339.24 |
| 03.01.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 4.10 | 3.27 | 13.41 |
| 03.01.02.03 | RELLENO Y COMP. MANUAL MATERIAL PROPIO | m3 | 0.46 | 55.56 | 25.56 |
| 03.01.02.04 | MATERIAL IMPERMEABLE (ARCILLOSOS) | m3 | 0.41 | 54.50 | 22.35 |
| 03.01.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASNCIA 150m | m3 | 10.31 | 108.98 | 1,123.58 |
| 03.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,446.08 |
| 03.01.03.01 | SOLADO Fc= 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 4.10 | 50.80 | 208.28 |
| 03.01.03.02 | CONCRETO Fc=140 KG/CM2 h=4" DE ESPESOR | m3 | 0.20 | 589.91 | 117.98 |
| 03.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 11.86 | 94.42 | 1,119.82 |
| 03.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,190.52 |
| 03.01.04.01 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 53.87 | 8.52 | 458.97 |
| 03.01.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 19.80 | 94.42 | 1,869.52 |
| 03.01.04.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 1.31 | 658.04 | 862.03 |
| 03.01.05 | FILTROS | | | | 230.48 |
| 03.01.05.01 | FILTRO DE ARENA | m3 | 0.79 | 145.87 | 115.24 |
| 03.01.05.02 | FILTROS EN GRAVA | m3 | 0.79 | 145.87 | 115.24 |
| 03.01.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | | | | 1,382.94 |
| 03.01.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS CAPTACION | GLB | 2.00 | 691.47 | 1,382.94 |
| 03.01.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 693.94 |
| 03.01.07.01 | TAPA METALICA 0.70X0.80 C/LAVE TIPO BUJIA | und | 2.00 | 346.97 | 693.94 |
| 03.01.08 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 754.42 |
| 03.01.08.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES | m2 | 8.80 | 46.33 | 407.70 |
| 03.01.08.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | m2 | 11.00 | 31.52 | 346.72 |
| 03.01.09 | PINTURA | | | | 337.89 |
| 03.01.09.01 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | m2 | 13.78 | 24.52 | 337.89 |
| 03.02 | CERCO PERIMETRICO CON MALLA OLIMPICA | | | | 18,498.50 |
| 03.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 238.30 |
| 03.02.01.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 1.15 | 66.66 | 76.66 |
| 03.02.01.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 1.44 | 3.27 | 4.71 |
| 03.02.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASNCIA 150m | m3 | 1.44 | 108.98 | 156.93 |
| 03.02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 673.03 |
| 03.02.02.01 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 + 25% P.M. PARA SARDINEL | m3 | 1.15 | 585.24 | 673.03 |
| 03.02.03 | CARPINTERIA METALICA | | | | 17,384.73 |
| 03.02.03.01 | TUBO GALVANIZADO DE 2" H=2.87 M | und | 9.00 | 174.08 | 1,566.72 |

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Kevin Hubert Rojas Manostroza

INGENIERO CIVIL

REG. CIP. N° 204380

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Ing. Andres A. Reyes

SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0702018 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/12/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03.02.03.02 | CERCO DE MALLA METALICA COCADA DE 2" Y TUBO 2", H = 2.87 M | m2 | 50.85 | 289.65 | 14,728.70 |
| 03.02.03.03 | PUERTA METALICA DE INGRESO | und | 1.00 | 806.69 | 806.69 |
| 03.02.03.04 | ALAMBRE DE PUAS (3 FILAS) | m | 55.20 | 5.12 | 282.62 |
| 03.02.04 | CERRAJERIA | | | | 202.44 |
| 03.02.04.01 | BISAGRA DE 90° | und | 3.00 | 29.31 | 87.93 |
| 03.02.04.02 | PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 5/8 x 1/2" | und | 1.00 | 69.31 | 69.31 |
| 03.02.04.03 | CANDADO INCLUYENDO ALDABAS | und | 1.00 | 45.20 | 45.20 |
| 03.03 | LINEA DE CONDUCCION CON TUBERIA HDPE DE 90MM (3") (1+866.00 ML) | | | | 132,341.26 |
| 03.03.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 3,256.17 |
| 03.03.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 933.00 | 1.85 | 1,726.05 |
| 03.03.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 933.00 | 1.64 | 1,530.12 |
| 03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 84,674.29 |
| 03.03.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 349.88 | 66.66 | 23,323.00 |
| 03.03.02.02 | EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA | m3 | 233.25 | 137.74 | 32,127.86 |
| 03.03.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 933.00 | 3.27 | 3,050.91 |
| 03.03.02.04 | CAMA DE APOYO DE TUBERIAS MATERIAL PROPIO | m | 1,866.00 | 8.47 | 15,805.02 |
| 03.03.02.05 | RELLENO Y COMPACTADO MANUAL - MATERIAL PROPIO | m3 | 186.60 | 55.56 | 10,367.50 |
| 03.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE | | | | 44,410.80 |
| 03.03.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DE 90MM PN10 SDR 13.6 (3") | m | 1,866.00 | 17.25 | 32,188.50 |
| 03.03.03.02 | DOBLE PRUEBA HIDRAULICA | m | 1,866.00 | 6.55 | 12,222.30 |
| 03.04 | CAMARA ROMPE PRESION CRP# 06 (12 UND.) | | | | 26,660.29 |
| 03.04.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 50.67 |
| 03.04.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 14.52 | 1.85 | 26.86 |
| 03.04.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 14.52 | 1.64 | 23.81 |
| 03.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,398.75 |
| 03.04.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 10.89 | 66.66 | 725.93 |
| 03.04.02.02 | EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA | m3 | 4.54 * | 137.74 | 625.34 |
| 03.04.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 14.52 | 3.27 | 47.48 |
| 03.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 737.62 |
| 03.04.03.01 | SOLADO F'c= 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 14.52 | 50.80 | 737.62 |
| 03.04.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 13,769.88 |
| 03.04.04.01 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 300.12 | 8.52 | 2,557.02 |
| 03.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 76.80 | 94.42 | 7,251.46 |
| 03.04.04.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 6.02 | 658.04 | 3,961.40 |
| 03.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS | | | | 3,523.92 |
| 03.04.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS CRP#07 | und | 12.00 | 293.66 | 3,523.92 |
| 03.04.06 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 2,918.35 |
| 03.04.06.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES | m2 | 33.60 | 46.33 | 1,556.69 |
| 03.04.06.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | m2 | 43.20 | 31.52 | 1,361.66 |
| 03.04.07 | PINTURA | | | | 1,059.26 |
| 03.04.07.01 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | m2 | 43.20 | 24.52 | 1,059.26 |
| 03.04.08 | OTROS | | | | 3,201.84 |
| 03.04.08.01 | TAPA METALICA 0.70X0.70 C/Llave TIPO BUJIA | und | 12.00 | 266.82 | 3,201.84 |
| 03.05 | RESERVORIO DE CONCRETO ARMADO DE 200 M3 | | | | 217,174.80 |
| 03.05.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 700.34 |
| 03.05.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 125.96 | 1.85 | 233.03 |
| 03.05.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACION | m2 | 125.96 | 3.71 | 467.31 |
| 03.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 39,964.00 |

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Kevin J. Rojas Menostrozo
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 204398

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0702018 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/12/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|----------|------------|-------------------|
| 03.05.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 118.09 | 66.66 | 7,871.88 |
| 03.05.02.02 | EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA | m3 | 157.45 | 137.74 | 21,687.16 |
| 03.05.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 125.96 | 3.27 | 411.89 |
| 03.05.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO MANUAL - MATERIAL PROPIO | m3 | 9.00 | 105.06 | 945.54 |
| 03.05.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASNCIA 150m | m3 | 266.54 | 108.98 | 29,047.53 |
| 03.05.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 6,398.77 |
| 03.05.03.01 | SOLADO DEL RESERVORIO F _c = 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 125.96 | 50.80 | 6,398.77 |
| 03.05.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 128,493.65 |
| 03.05.04.01 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 89.18 | 658.04 | 58,684.01 |
| 03.05.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 210.76 | 94.42 | 19,899.96 |
| 03.05.04.03 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 5,752.81 | 8.52 | 49,013.94 |
| 03.05.04.04 | CURADO | m2 | 306.76 | 2.92 | 895.74 |
| 03.05.05 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDADURAS | | | | 12,911.87 |
| 03.05.05.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES C:A 1:3 E=2CM. | m2 | 198.40 | 46.33 | 9,191.87 |
| 03.05.05.02 | TARRAJEO EN EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM. | m2 | 108.36 | 34.33 | 3,720.00 |
| 03.05.06 | ACCESORIOS | | | | 686.21 |
| 03.05.06.01 | ESCALERA DE F°G° DE 1" | GLB | 1.00 | 507.41 | 507.41 |
| 03.05.06.02 | REJILLA METALICA DE 0.5X0.5 M CON MARCO DE ANGULO 1"x1/8" Y PLATINA 3/4"x1/8" @ 1" | GLB | 1.00 | 178.80 | 178.80 |
| 03.05.07 | JUNTAS | | | | 5,445.36 |
| 03.05.07.01 | JUNTAS WATER STOP 4" | m | 96.00 | 40.67 | 3,904.32 |
| 03.05.07.02 | JUNTAS DE DILATACION E=1" | m | 96.00 | 9.91 | 951.36 |
| 03.05.07.03 | JUNTA DE CONSTRUCCION E=1" | m | 56.00 | 10.53 | 589.68 |
| 03.05.08 | PINTURA | | | | 2,574.60 |
| 03.05.08.01 | PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES | m2 | 105.00 | 24.52 | 2,574.60 |
| 03.06 | CERCO DE PROTECCION CON MALLA OLIMPICA | | | | 59,370.69 |
| 03.06.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 26.69 |
| 03.06.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 4.80 | 1.85 | 8.88 |
| 03.06.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION | m2 | 4.80 | 3.71 | 17.81 |
| 03.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 794.77 |
| 03.06.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 3.84 | 66.66 | 255.97 |
| 03.06.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 4.80 | 3.27 | 15.70 |
| 03.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASNCIA 150m | m3 | 4.80 | 108.98 | 523.10 |
| 03.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,247.32 |
| 03.06.03.01 | CONCRETO F _c =175 KG/CM2 + 25% P.M. PARA SARDINEL | m3 | 3.84 | 585.24 | 2,247.32 |
| 03.06.04 | CARPINTERIA METALICA | | | | 56,099.47 |
| 03.06.04.01 | TUBO GALVANIZADO DE 2" H=2.88 M | und | 30.00 | 174.08 | 5,222.40 |
| 03.06.04.02 | CERCO DE MALLA METALICA COCADA DE 2" Y TUBO 2", H = 2.45 M | m2 | 169.80 | 289.65 | 49,182.57 |
| 03.06.04.03 | PUERTA METALICA DE INGRESO | und | 1.00 | 806.69 | 806.69 |
| 03.06.04.04 | ALAMBRE DE PUAS (3 FILAS) | m | 173.40 | 5.12 | 887.81 |
| 03.06.05 | CERRAJERIA | | | | 202.44 |
| 03.06.05.01 | BISAGRA DE 90° | und | 3.00 | 29.31 | 87.93 |
| 03.06.05.02 | PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 5/8 x 1/2" | und | 1.00 | 69.31 | 69.31 |
| 03.06.05.03 | CANDADO INCLUYENDO ALDABAS | und | 1.00 | 45.20 | 45.20 |
| 03.07 | LINEA DE ADUCCION Y DISTRIBUCION TUBERIA TIPO MANGUERA HDPE (5,258.75 ML) | | | | 439,516.74 |
| 03.07.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 11,011.82 |
| 03.07.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 3,155.25 | 1.85 | 5,837.21 |
| 03.07.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 3,155.25 | 1.64 | 5,174.61 |

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Kavin J. Port Rojas Henostroza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 204398

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0702018 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/12/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03.07.02 | MOVIMIENTO DEL TIERRA | | | | 312,505.70 |
| 03.07.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 1,183.22 | 66.66 | 78,873.45 |
| 03.07.02.02 | EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA | m3 | 788.81 | 137.74 | 108,650.69 |
| 03.07.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 3,155.25 | 3.27 | 10,317.67 |
| 03.07.02.04 | CAMA DE APOYO DE TUBERIAS CON MATERIAL PROPIO | m | 5,258.75 | 8.47 | 44,541.61 |
| 03.07.02.05 | RELLENO Y COMPACTADO MANUAL- MATERIAL PROPIO | m3 | 1,262.10 | 55.56 | 70,122.28 |
| 03.07.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE | | | | 115,999.22 |
| 03.07.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN HDPE PN10 PE 100 SDR 13.6 S8 NTP ISO 4427 DE 4" (110MM) | m | 1,322.94 | 31.72 | 41,963.66 |
| 03.07.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN HDPE PN10 PE 100 SDR 13.6 S8 NTP ISO 4427 DE 3" (90MM) | m | 311.04 | 16.96 | 5,275.24 |
| 03.07.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN HDPE PN10 PE 100 SDR 13.6 S8 NTP ISO 4427 DE 2 1/2" (75MM) | m | 533.76 | 12.24 | 6,533.22 |
| 03.07.03.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS EN HDPE PN10 PE 100 SDR13.6 S8 NTP ISO 4427 DE 2" (63MM) | m | 1,145.58 | 9.80 | 11,226.68 |
| 03.07.03.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE PN10 PE 100 SDR17 S8 NTP ISO 4427 DE 1 1/2" (50MM) | m | 1,945.43 | 8.51 | 16,555.61 |
| 03.07.03.06 | DOBLE PRUEBA HIDRAULICA | m | 5,258.75 | 6.55 | 34,444.81 |
| 03.08 | VALVULA DE CONTROL (24 UND) | | | | 35,198.72 |
| 03.08.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 40.20 |
| 03.08.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 11.52 | 1.85 | 21.31 |
| 03.08.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 11.52 | 1.64 | 18.89 |
| 03.08.02 | MOVIMIENTO DEL MATERIAL | | | | 1,907.73 |
| 03.08.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 9.22 | 66.66 | 614.61 |
| 03.08.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 11.52 | 3.27 | 37.67 |
| 03.08.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASANCIA 150m | m3 | 11.52 | 108.98 | 1,255.45 |
| 03.08.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 585.22 |
| 03.08.03.01 | SOLADO Fc= 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 11.52 | 50.80 | 585.22 |
| 03.08.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 17,791.11 |
| 03.08.04.01 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 364.22 | 8.52 | 3,103.15 |
| 03.08.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 80.64 | 94.42 | 7,614.03 |
| 03.08.04.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 10.75 | 658.04 | 7,073.93 |
| 03.08.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA | | | | 9,277.92 |
| 03.08.05.01 | ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL | und | 24.00 | 386.58 | 9,277.92 |
| 03.08.06 | OTROS | | | | 5,596.54 |
| 03.08.06.01 | TAPA METALICA 0.40X0.60 C/LLAVE TIPO BUJIA | und | 24.00 | 185.13 | 4,443.12 |
| 03.08.06.02 | PINTURA EN EXTERIORES DE MUROS | m2 | 47.04 | 24.52 | 1,153.42 |
| 03.09 | ARCO DE RIEGO (3 UND) | | | | 6,620.91 |
| 03.09.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 8.38 |
| 03.09.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 2.40 | 1.85 | 4.44 |
| 03.09.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 2.40 | 1.64 | 3.94 |
| 03.09.02 | MOVIMIENTO DEL TIERRAS | | | | 397.39 |
| 03.09.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 1.92 | 66.66 | 127.99 |
| 03.09.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 2.40 | 3.27 | 7.85 |
| 03.09.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASANCIA 150m | m3 | 2.40 | 108.98 | 261.55 |
| 03.09.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 129.54 |
| 03.09.03.01 | SOLADO Fc= 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 2.55 | 50.80 | 129.54 |
| 03.09.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 3,066.91 |
| 03.09.04.01 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 72.24 | 8.52 | 615.48 |
| 03.09.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 15.30 | 94.42 | 1,444.63 |

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Kevin J. Rojas Benostroza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 204398

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA

396

Presupuesto

Presupuesto 0702018 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 01/12/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03.09.04.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 1.53 | 658.04 | 1,006.80 |
| 03.09.05 | ACCESORIOS | | | | 2,257.80 |
| 03.09.05.01 | ACCESORIO DE ARCO DE RIEGO | und | 3.00 | 752.60 | 2,257.80 |
| 03.09.06 | OTROS | | | | 760.89 |
| 03.09.06.01 | TAPA METALICA DE 0.50x0.70m, CON LLAVE BUJIA | und | 3.00 | 253.63 | 760.89 |
| 03.10 | VALVULA REDUCTORA DE PRESION (16 UNIDADES) | | | | 27,694.03 |
| 03.10.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 44.67 |
| 03.10.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 12.80 | 1.85 | 23.68 |
| 03.10.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 12.80 | 1.64 | 20.99 |
| 03.10.02 | MOVIMIENTO DEL TIERRAS | | | | 2,249.25 |
| 03.10.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO | m3 | 10.88 | 66.66 | 725.26 |
| 03.10.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 12.80 | 3.27 | 41.86 |
| 03.10.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASNCIA 150m | m3 | 13.60 | 108.98 | 1,482.13 |
| 03.10.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 650.24 |
| 03.10.03.01 | SOLADO Fc= 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 12.80 | 50.80 | 650.24 |
| 03.10.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 11,551.31 |
| 03.10.04.01 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 385.28 | 8.52 | 3,282.59 |
| 03.10.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 54.40 | 94.42 | 5,136.45 |
| 03.10.04.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 4.76 | 658.04 | 3,132.27 |
| 03.10.05 | ACCESORIOS DE VALVULA | | | | 9,140.48 |
| 03.10.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION 3" | und | 16.00 | 571.28 | 9,140.48 |
| 03.10.06 | OTROS | | | | 4,058.08 |
| 03.10.06.01 | TAPA METALICA DE 0.50x0.70m, C/ LLAVE BUJIA | und | 16.00 | 253.63 | 4,058.08 |
| 03.11 | VALVULA DE PURGA (16 UND) | | | | 16,260.62 |
| 03.11.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 20.11 |
| 03.11.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 5.76 | 1.85 | 10.66 |
| 03.11.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 5.76 | 1.64 | 9.45 |
| 03.11.02 | MOVIMIENTO DEL MATERIAL | | | | 1,123.19 |
| 03.11.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA | m3 | 4.03 | 137.74 | 555.09 |
| 03.11.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 5.76 | 3.27 | 18.84 |
| 03.11.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASNCIA 150m | m3 | 5.04 | 108.98 | 549.26 |
| 03.11.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 292.61 |
| 03.11.03.01 | SOLADO Fc= 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 5.76 | 50.80 | 292.61 |
| 03.11.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 7,600.23 |
| 03.11.04.01 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 229.38 | 8.52 | 1,954.32 |
| 03.11.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 38.40 | 94.42 | 3,625.73 |
| 03.11.04.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 3.07 | 658.04 | 2,020.18 |
| 03.11.05 | ACCESORIOS | | | | 4,517.44 |
| 03.11.05.01 | ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA | und | 16.00 | 282.34 | 4,517.44 |
| 03.11.06 | OTROS | | | | 2,707.04 |
| 03.11.06.01 | TAPA METALICA 0.40x0.40m C/LLAVE TIPO BUJIA | und | 16.00 | 169.19 | 2,707.04 |
| 03.12 | HIDRANTE (89 UND) | | | | 73,793.99 |
| 03.12.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 111.82 |
| 03.12.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 32.04 | 1.85 | 59.27 |
| 03.12.01.02 | LIMPIEZA Y DESBROSE DE VEGETACIÓN | m2 | 32.04 | 1.64 | 52.55 |
| 03.12.02 | MOVIMIENTO DEL TIERRA | | | | 4,655.75 |
| 03.12.02.01 | EXCAVACION PARA EN TERRENO NORMAL | m3 | 22.43 | 66.66 | 1,495.18 |
| 03.12.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO | m2 | 32.04 | 3.27 | 104.77 |

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Kevin J. Rojas Rendro
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 20438

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0702018 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE MONTECUCHU DE CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 01/12/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|--------------|
| 03.12.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIASNCIA 150m | m3 | 28.04 | 108.98 | 3,055.80 |
| 03.12.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 1,627.63 |
| 03.12.03.01 | SOLADO F'c= 140 KG/CM2 h= 4" DE ESPESOR | m2 | 32.04 | 50.80 | 1,627.63 |
| 03.12.04 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 36,585.21 |
| 03.12.04.01 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 992.35 | 8.52 | 8,454.82 |
| 03.12.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 213.60 | 94.42 | 20,168.11 |
| 03.12.04.03 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 | m3 | 12.10 | 658.04 | 7,962.28 |
| 03.12.05 | OTROS | | | | 30,813.58 |
| 03.12.05.01 | ACCESORIOS DE HIDRANTE | und | 89.00 | 177.03 | 15,755.67 |
| 03.12.05.02 | TAPA METALICA 0.40x0.40m C/LLAVE TIPO BUJIA | und | 89.00 | 169.19 | 15,057.91 |
| 03.13 | LINEA MOVIL DE RIEGO PARCELA DEMOSTRAIVO (PREDIO N° 89 y PREDIO N° 43) | | | | 14,754.79 |
| 03.13.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA PE 32MM | m | 546.19 | 5.43 | 2,965.81 |
| 03.13.02 | SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS DE RIEGO CON ASPERSORES NAN 427 SG, D=4mm | und | 42.00 | 280.69 | 11,788.98 |
| 04 | MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL | | | | 19,276.66 |
| 04.01 | ELIMINACION DE MATERIAL DE CONSTRUCCION Y MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO SHIQUIP D=7KM | m3 | 339.84 | 27.15 | 9,226.66 |
| 04.02 | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | GLB | 1.00 | 10,050.00 | 10,050.00 |
| 05 | CAPACITACION TECNICA DE RECURSOS HIDRICOS | | | | 5,000.00 |
| 05.01 | CAPACITACION EN MANEJO DE RECURSOS HIDRICOS | GLB | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 06 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 15,557.69 |
| 06.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | GLB | 1.00 | 15,557.69 | 15,557.69 |
| 07 | FLETE | | | | 267,359.71 |
| 07.01 | FLETE TERRESTRE | GLB | 1.00 | 62,118.64 | 62,118.64 |
| 07.02 | FLETE RURAL | GLB | 1.00 | 205,241.07 | 205,241.07 |
| | Costo Directo | | | | 1,424,515.77 |
| | GASTOS GENERALES (13.75134864%) | | | | 195,890.13 |
| | UTILIDAD(10%) | | | | 142,451.58 |
| | | | | | ----- |
| | SUB TOTAL (SISTEMA DE AGUA PARA RIEGO) | | | | 1,762,857.48 |
| | SUB TOTAL (PLAN COVID-19) | | | | 20,219.82 |
| | | | | | ----- |
| | SUB TOTAL DE OBRA | | | | 1,783,077.30 |
| | IMPUESTO IGV (18.00%) | | | | 320,953.91 |
| | | | | | ----- |
| | VALOR REFERENCIAL DE OBRA | | | | 2,104,031.21 |
| | ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO | | | | 93,009.20 |
| | SUPERVISION DE OBRA (6.09068910%) | | | | 128,150.00 |
| | GESTION DE PROYECTO | | | | 197,499.28 |
| | LIQUIDACION | | | | 23,085.00 |
| | | | | | ===== |
| | MONTO TOTAL DE INVERSION | | | | 2,545,774.69 |

SON : DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTICINCO MIL SETECIENTOS SETENTICUATRO Y 69/100 NUEVOS SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Kevin J. Barri Rojas Menostroza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 204398

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA