




"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL LA HUANZA DE CENTRO
POBLADO LA VIÑA DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL
DEPARTAMENTO DE ANCASH"

234
252



5.2. PRESUPUESTO GENERAL


Hector A. Zapata Burgos
ING. CIVIL - CONSULTOR
CIP. 258751 - C129857

230
251

Presupuesto

Presupuesto 1102004 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL LA HUANZA DE CENTRO POBLADO LA VIÑA DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL LA HUANZA DE CENTRO POBLADO LA VIÑA DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BUENAVISTA ALTA Costo al 03/05/2024
Lugar ANCASH - CASMA - BUENA VISTA ALTA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|--|------|---------|------------|-------------|
| 01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 21,963.55 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 17,874.86 |
| 01.01.01 | ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA | mes | 2.00 | 750.00 | 1,500.00 |
| 01.01.02 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x2.40m | und | 1.00 | 1,374.86 | 1,374.86 |
| 01.01.03 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | gib | 1.00 | 14,000.00 | 14,000.00 |
| 01.01.04 | ALQUILER DE SS.HH. PORTATILES PARA PERSONAL DE LA ACTIVIDAD | mes | 2.00 | 500.00 | 1,000.00 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 4,088.69 |
| 01.02.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | gib | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 01.02.02 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 1.00 | 912.53 | 912.53 |
| 01.02.03 | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | gib | 1.00 | 1,310.20 | 1,310.20 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | 1.00 | 365.96 | 365.96 |
| 02 | CANAL DE CONCRETO | | | | 98,656.13 |
| 02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,157.37 |
| 02.01.01 | DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO | m2 | 383.84 | 1.61 | 617.98 |
| 02.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m | 202.02 | 2.67 | 539.39 |
| 02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 19,223.21 |
| 02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL | m3 | 401.15 | 26.71 | 10,714.72 |
| 02.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 15.71 | 35.66 | 560.22 |
| 02.02.03 | PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE FONDO DE CANAL | m2 | 222.22 | 4.18 | 928.88 |
| 02.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 521.50 | 13.46 | 7,019.39 |
| 02.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 78,276.65 |
| 02.03.01 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA CANAL | m3 | 64.65 | 494.70 | 31,982.36 |
| 02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CANALES | m2 | 375.75 | 46.68 | 17,502.44 |
| 02.03.03 | SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 636.36 | 27.57 | 17,544.45 |
| 02.03.04 | JUNTA DE DILATACION C/ELASTOMERICO CADA 4.00 M | m | 160.65 | 69.06 | 11,094.49 |
| 02.03.05 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 636.36 | 1.81 | 1,151.81 |
| 03 | TOMAS PARCELARIAS | | | | 2,570.16 |
| 03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 15.84 |
| 03.01.01 | DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO | m2 | 3.70 | 1.81 | 5.96 |
| 03.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 3.70 | 2.67 | 9.88 |
| 03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 140.57 |
| 03.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL | m3 | 2.34 | 26.71 | 62.50 |
| 03.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TOMA LATERAL | m2 | 3.91 | 7.87 | 30.77 |
| 03.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 0.53 | 41.42 | 21.95 |
| 03.02.04 | ACOPIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.51 | 10.10 | 25.35 |
| 03.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 1,120.89 |
| 03.03.01 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA TOMA LATERAL | m3 | 0.73 | 434.43 | 317.13 |
| 03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TOMA LATERAL | m2 | 7.66 | 38.30 | 278.06 |
| 03.03.03 | SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 5.25 | 27.57 | 144.74 |
| 03.03.04 | BADEN - MAMPOSTERIA DE PIEDRA MEZCLA C:H 1:8 +75%PM, E=0.30M | m3 | 0.04 | 76.51 | 3.08 |
| 03.03.05 | JUNTA DE DILATACION C/ELASTOMERICO CADA 4.00 M | m | 5.25 | 69.06 | 362.57 |
| 03.03.06 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 8.47 | 1.81 | 15.33 |
| 03.04 | CARPINTERIA METALICA | | | | 1,292.86 |
| 03.04.01 | COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA B=0.40, H=1.30M, SEGÚN DISEÑO INC. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | und | 1.00 | 1,292.86 | 1,292.86 |
| 04 | ALCANTARILLAS | | | | 26,033.48 |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 41.09 |
| 04.01.01 | DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO | m2 | 9.60 | 1.61 | 15.46 |
| 04.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 9.60 | 2.67 | 25.63 |
| 04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,587.53 |



Héctor A. Zapata Burgos
ING. CIVIL - CONSULTOR
CIP. 258751 - C128867

729
250

Presupuesto

Presupuesto 1102004 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL LA HUANZA DE CENTRO POBLADO LA VIÑA DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL LA HUANZA DE CENTRO POBLADO LA VIÑA DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA DE LA PROVINCIA DE CASMA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BUENAVISTA ALTA Costo al 03/05/2024
Lugar ANCASH - CASMA - BUENA VISTA ALTA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|--|------|----------|------------|-------------|
| 04.02.01 | EXCAVACION EN ROCA | m3 | 12.05 | 31.72 | 382.23 |
| 04.02.02 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA ESTRUCTURA | m3 | 15.88 | 40.85 | 648.70 |
| 04.02.03 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 15.57 | 79.80 | 1,242.49 |
| 04.02.04 | PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE FONDO DE CANAL | m2 | 23.40 | 4.18 | 97.81 |
| 04.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 16.07 | 13.46 | 216.30 |
| 04.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 3,089.81 |
| 04.03.01 | CONCRETO EN SOLADO Fc=100KG/CM2 E=4" | m2 | 19.12 | 40.81 | 780.29 |
| 04.03.02 | CONCRETO Fc=175 kg/cm2 | m3 | 1.80 | 454.09 | 817.36 |
| 04.03.03 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO Fc=140 kg/cm2 EN PISO | m2 | 8.78 | 169.95 | 1,492.16 |
| 04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 19,022.19 |
| 04.04.01 | CONCRETO Fc=210 KG/CM2 EN CABEZAL Y ALAS PARA ALCANTARILLA | m3 | 16.42 | 534.24 | 8,772.22 |
| 04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CABEZAL Y ALAS PARA ALCANTARILLA | m2 | 36.91 | 49.04 | 1,810.07 |
| 04.04.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 1,156.15 | 7.30 | 8,439.90 |
| 04.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | 1,292.86 |
| 04.05.01 | COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA B=0.40, H=1.30M, SEGÚN DISEÑO INC. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | und | 1.00 | 1,292.86 | 1,292.86 |
| 05 | VARIOS | | | | 15,307.07 |
| 05.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 383.84 | 0.80 | 307.07 |
| 05.02 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | glb | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 |
| 05.03 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 | 8,000.00 | 8,000.00 |
| 06 | FLETE | | | | 25,000.00 |
| 06.01 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 06.02 | FLETE RURAL | glb | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 190,530.39 |
| | GASTOS GENERALES (10.00%) | | | | 19,053.04 |
| | UTILIDAD (8.00%) | | | | 15,242.43 |
| | SUBTOTAL | | | | 224,825.86 |
| | IMPUESTO (IGV 18%) | | | | 40,468.65 |
| | COSTO DE OBRA | | | | 265,294.51 |
| | SUPERVISOR DE OBRA | | | | 14,000.00 |
| | TOTAL PRESUPUESTO | | | | 279,294.51 |



Hector A. Zapata Burgos
ING. CIVIL - CONSULTOR
CIP. 258751 - C129857