

Hoja resumen

Obra 0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Localización 130302 LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

Fecha Al 30/04/2023

Presupuesto base

| | | |
|-----|---------------------------------|--------------|
| 001 | TRABAJOS PROVISIONALES | 5,268.26 |
| 002 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | 425,888.72 |
| 003 | UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO | 203,754.85 |
| 005 | OTROS | 326,263.34 |
| | (CD) SI. | 961,175.17 |
| | COSTO DIRECTO | 961,175.17 |
| | GASTOS GENERALES (11.66%) | 112,073.02 |
| | UTILIDAD (5%) | 48,058.76 |
| | SUB TOTAL | 1,121,306.95 |
| | IGV (18%) | 201,835.25 |
| | COSTO DE EJECUCION DE OBRA | 1,323,142.20 |
| | COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO | 32,000.00 |
| | ===== | 0.00 |
| | COSTO DE SUPERVISION | 59,540.00 |
| | ===== | 0.00 |
| | COSTO TOTAL DE INVERSION | 1,414,682.20 |

Descompuesto del costo directo

| | | |
|----------------------------------|-----|------------|
| MANO DE OBRA | SI. | 388,777.99 |
| MATERIALES | SI. | 550,574.28 |
| EQUIPOS | SI. | 21,886.57 |
| SUBCONTRATOS | SI. | |
| Total descompuesto costo directo | SI. | 961,238.84 |

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

30/04/2023



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras

Ing. Irwin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS



Fecha :

17/05/2023 17:19:43

Presupuesto

Presupuesto

0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERIO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Costo al

30/04/2023

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA
LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------------|---|------|---------|-------------|--------------|
| 01 | TRABAJOS PROVISIONALES | | | | 5,268.26 |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 m. | und | 1.00 | 1,268.26 | 1,268.26 |
| 01.02 | ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA | mes | 5.00 | 800.00 | 4,000.00 |
| 02 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | 425,888.72 |
| 02.01 | CAPTACIÓN TIPO C-1 (01 UND) | | | | 7,970.96 |
| 02.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 90.03 |
| 02.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL | m | 23.63 | 0.79 | 18.67 |
| 02.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION | m | 23.63 | 1.51 | 35.68 |
| 02.01.01.03 | TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE EDIFICACION | m | 23.63 | 1.51 | 35.68 |
| 02.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,101.93 |
| 02.01.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA | | | | 614.78 |
| 02.01.02.01.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO S.R 2.00m. DE PROFUNDIDAD | m3 | 7.59 | 53.18 | 403.64 |
| 02.01.02.01.02 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO S.R. | m2 | 10.21 | 4.86 | 49.62 |
| 02.01.02.01.03 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m | m3 | 9.11 | 17.73 | 161.52 |
| 02.01.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE | | | | 487.15 |
| 02.01.02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA. PARA TUBERIA APROM 0.60 M. h=1.00m. TERRENO S.R. | m | 12.00 | 13.30 | 159.60 |
| 02.01.02.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO | m | 12.00 | 3.54 | 42.48 |
| 02.01.02.02.03 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO SEMIROCOSO | m | 12.00 | 7.15 | 85.80 |
| 02.01.02.02.04 | RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M. EN TERRENO SEMIROCOSO HASTA 1M. | m | 12.00 | 13.06 | 156.72 |
| 02.01.02.02.05 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m3 | 2.40 | 17.73 | 42.55 |
| 02.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,608.86 |
| 02.01.03.01 | CONCRETO 140 kg/cm2 (I) P/ZANJA DE CORONACION | m3 | 0.68 | 365.80 | 248.74 |
| 02.01.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION | m2 | 9.60 | 33.88 | 325.25 |
| 02.01.03.03 | CONCRETO 140 kg/cm2 (I) PILOSA DE TECHO | m3 | 0.72 | 365.80 | 263.38 |
| 02.01.03.04 | DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M) | m3 | 0.04 | 365.80 | 14.63 |
| 02.01.03.05 | PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140KG/CM2 + 30 % PM | m2 | 0.25 | 33.40 | 8.35 |
| 02.01.03.06 | MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO) | m2 | 0.31 | 18.03 | 5.59 |
| 02.01.03.07 | CONCRETO F'C =140 KG/CM2 + 30% PM PIRELLENO (Protección de afloramiento) | m3 | 2.05 | 362.40 | 742.92 |
| 02.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,798.71 |
| 02.01.04.01 | PROTECCION DE AFLORAMIENTO | | | | 1,040.11 |
| 02.01.04.01.01 | MUROS REFORZADOS | | | | 1,040.11 |
| 02.01.04.01.01.01 | CONCRETO f _c =280 kg/cm2 P/MURO REFORZADO/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.82 | 577.34 | 473.42 |
| 02.01.04.01.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO | m2 | 11.29 | 33.88 | 382.51 |
| 02.01.04.01.01.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 | kg | 32.20 | 5.72 | 184.18 |
| 02.01.04.02 | CAMARA HUMEDA | | | | 1,264.92 |
| 02.01.04.02.01 | LOSA DE FONDO | | | | 237.77 |
| 02.01.04.02.01.01 | CONCRETO EN f _c =280 kg/cm2 PILOSA DE FONDO/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.27 | 577.34 | 155.88 |
| 02.01.04.02.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO | m2 | 0.81 | 33.88 | 27.44 |
| 02.01.04.02.01.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 | kg | 9.52 | 5.72 | 54.45 |
| 02.01.04.02.02 | MURO REFORZADO | | | | 865.96 |
| 02.01.04.02.02.01 | CONCRETO f _c =280 kg/cm2 P/MURO REFORZADO/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.65 | 577.34 | 375.27 |
| 02.01.04.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO | m2 | 8.00 | 33.88 | 271.04 |
| 02.01.04.02.02.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 | kg | 38.40 | 5.72 | 219.65 |
| 02.01.04.02.03 | LOSA DE TECHO | | | | 161.19 |
| 02.01.04.02.03.01 | CONCRETO EN f _c =280 kg/cm2 PILOSA DE TECHO/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.10 | 577.34 | 57.73 |
| 02.01.04.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 2.24 | 33.88 | 75.89 |
| 02.01.04.02.03.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 | kg | 4.82 | 5.72 | 27.57 |
| 02.01.04.03 | CAMARA SECA | | | | 493.41 |
| 02.01.04.03.01 | LOSA DE FONDO | | | | 137.94 |
| 02.01.04.03.01.01 | CONCRETO EN f _c =280 kg/cm2 PILOSA DE FONDO/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.15 | 577.34 | 86.60 |
| 02.01.04.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO | m2 | 0.40 | 33.88 | 13.55 |
| 02.01.04.03.01.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 | kg | 6.61 | 5.72 | 37.81 |



Municipalidad Distrital Bambamarca

División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel

CIP 254496

JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14



Presupuesto

Presupuesto

0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA – PROVINCIA BOLÍVAR – DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA
LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

Costo al

30/04/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|
| 02.01.04.03.02 | MURO REFORZADO | | | | 265.76 |
| 02.01.04.03.02.01 | CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² P/MURO REFORZADO/SIN MEZCLADORA | m ³ | 0.17 | 577.34 | 98.15 |
| 02.01.04.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO | m ² | 3.48 | 33.88 | 117.90 |
| 02.01.04.03.02.03 | ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² | kg | 8.69 | 5.72 | 49.71 |
| 02.01.04.03.03 | LOSA DE TECHO | | | | 89.86 |
| 02.01.04.03.03.01 | CONCRETO EN $f_c=280$ kg/cm ² P/LOSA DE TECHO/SIN MEZCLADORA | m ³ | 0.04 | 577.34 | 23.09 |
| 02.01.04.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m ² | 1.16 | 33.88 | 39.30 |
| 02.01.04.03.03.03 | ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² | kg | 4.82 | 5.72 | 27.57 |
| 02.01.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 927.21 |
| 02.01.05.01 | TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm | m ² | 17.57 | 30.57 | 537.11 |
| 02.01.05.02 | TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4 | m ² | 2.48 | 30.57 | 75.81 |
| 02.01.05.03 | TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 | m ² | 5.04 | 34.41 | 173.43 |
| 02.01.05.04 | CURADO DE CONCRETO | m ² | 36.97 | 3.81 | 140.86 |
| 02.01.06 | FILTROS | | | | 156.56 |
| 02.01.06.01 | FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1" | m ³ | 1.35 | 93.71 | 126.51 |
| 02.01.06.02 | FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2" | m ³ | 0.31 | 93.71 | 29.05 |
| 02.01.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS | | | | 412.69 |
| 02.01.07.01 | ACCESORIOS DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN. | | | | 338.29 |
| 02.01.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE 2" | und | 1.00 | 38.83 | 38.83 |
| 02.01.07.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F*G* DE 1" | und | 2.00 | 16.83 | 33.66 |
| 02.01.07.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE F*G* ISO 85 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 1" | m | 1.40 | 18.40 | 25.76 |
| 02.01.07.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE 1" | und | 2.00 | 27.06 | 54.12 |
| 02.01.07.01.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL F*G* DE 1" | und | 2.00 | 18.83 | 37.66 |
| 02.01.07.01.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANILLO Ø 1" | und | 1.00 | 48.92 | 48.92 |
| 02.01.07.01.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC 1" | und | 1.00 | 10.06 | 10.06 |
| 02.01.07.01.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC 1" | m | 12.00 | 7.44 | 89.28 |
| 02.01.07.02 | ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE | | | | 74.40 |
| 02.01.07.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONO DE REBOSE PVC DE 2.5" | und | 1.00 | 17.06 | 17.06 |
| 02.01.07.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SP PVC DE 2" | und | 2.00 | 13.06 | 26.12 |
| 02.01.07.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° SP PVC DE 2" | und | 1.00 | 7.64 | 7.64 |
| 02.01.07.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC PN 10 DE 2" | m | 2.20 | 10.72 | 23.58 |
| 02.01.08 | CARPINTERIA METALICA | | | | 432.32 |
| 02.01.08.01 | TAPA METALICA 0.80x0.80 m. CON MECANISMO DE SEGURIDAD. | und | 2.00 | 216.16 | 432.32 |
| 02.01.09 | PINTURA | | | | 373.89 |
| 02.01.09.01 | PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES | m ² | 17.57 | 21.28 | 373.89 |
| 02.01.10 | VARIOS | | | | 69.66 |
| 02.01.10.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACION DE F*G*. | und | 2.00 | 34.83 | 69.66 |
| 02.02 | CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION (24.00 ML) | | | | 4,030.36 |
| 02.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 55.20 |
| 02.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL | m | 24.00 | 0.79 | 18.96 |
| 02.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE EDIFICACION | m | 24.00 | 1.51 | 36.24 |
| 02.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 70.60 |
| 02.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL 0.80m. DE PROFUNDIDAD | m ³ | 0.86 | 53.18 | 45.73 |
| 02.02.02.02 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL | m ² | 1.44 | 4.86 | 7.00 |
| 02.02.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m ³ | 0.29 | 19.45 | 5.64 |
| 02.02.02.04 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m ³ | 0.69 | 17.73 | 12.23 |
| 02.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 421.23 |
| 02.02.03.01 | CONCRETO $f_c=175$ KG/CM ² /SIN MEZCLADORA | m ³ | 0.89 | 473.29 | 421.23 |
| 02.02.04 | VARIOS | | | | 3,483.33 |
| 02.02.04.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 6" X2.60 | und | 9.00 | 49.01 | 441.09 |
| 02.02.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS | m | 384.00 | 6.77 | 2,599.68 |
| 02.02.04.03 | PUERTA: BASTIDOR DE MADERA CON ALAMBRE DE PUAS DE 1.00x2.20m | und | 1.00 | 437.07 | 437.07 |
| 02.02.04.04 | CURADO DE CONCRETO | m ² | 1.44 | 3.81 | 5.49 |
| 02.03 | LINEA CONDUCCION (1508.89 ML). | | | | 68,770.72 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras
Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14



Presupuesto

Presupuesto 0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA – PROVINCIA BOLÍVAR – DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA Costo al 30/04/2023

Lugar LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------|--|------|----------|-------------|--------------|
| 02.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 3,465.84 |
| 02.03.01.01 | LIMPIEZA MANUAL - OBRAS LINEALES | m | 1,506.89 | 0.79 | 1,190.44 |
| 02.03.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO EN OBRAS LINEALES | m | 1,506.89 | 1.51 | 2,275.40 |
| 02.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 52,032.91 |
| 02.03.02.01 | EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.S.R. | m | 1,506.89 | 13.30 | 20,041.64 |
| 02.03.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R. | m | 1,506.89 | 3.54 | 5,334.39 |
| 02.03.02.03 | CAMA DE APOYO C/MAT. PROPIO. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA E=0.10 m | m | 1,506.89 | 4.72 | 7,112.52 |
| 02.03.02.04 | RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO ZARANDEADO SOBRE CLAVE DE TUB. RN ZANJA DE E=0.30, B=0.40m | m | 1,506.89 | 5.00 | 7,534.45 |
| 02.03.02.05 | RELLENO COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.50 m. | m | 1,506.89 | 7.97 | 12,009.91 |
| 02.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS | | | | 12,672.94 |
| 02.03.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1" L=1506.89 ML. | m | 1,506.89 | 7.44 | 11,211.26 |
| 02.03.03.02 | PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 25 - 63 | m | 1,506.89 | 0.97 | 1,461.68 |
| 02.03.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 599.03 |
| 02.03.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION | GLB | 1.00 | 599.03 | 599.03 |
| 02.04 | CAJA DE VALVULA DE PURGA (07 UND) | | | | 7,333.79 |
| 02.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 20.93 |
| 02.04.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO SEMI ROCOSO | m | 9.10 | 0.79 | 7.19 |
| 02.04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m2 | 9.10 | 1.51 | 13.74 |
| 02.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 379.28 |
| 02.04.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m3 | 4.61 | 53.18 | 245.16 |
| 02.04.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m2 | 7.35 | 4.86 | 35.72 |
| 02.04.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 1.34 | 19.45 | 26.06 |
| 02.04.02.04 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m3 | 4.08 | 17.73 | 72.34 |
| 02.04.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 3,311.42 |
| 02.04.03.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.70 | 312.61 | 218.83 |
| 02.04.03.02 | CONCRETO f _c =140 kg/cm ² PARA DADOS | m3 | 0.25 | 365.80 | 91.45 |
| 02.04.03.03 | CONCRETO CILOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.18 | 362.40 | 65.23 |
| 02.04.03.04 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA CAJAS | m3 | 2.08 | 473.29 | 984.44 |
| 02.04.03.05 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² | kg | 117.95 | 5.72 | 674.67 |
| 02.04.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 37.52 | 33.88 | 1,271.18 |
| 02.04.03.07 | GRAVA D _{MAX} =1" | m3 | 0.06 | 93.71 | 5.62 |
| 02.04.04 | ACABADOS | | | | 1,198.97 |
| 02.04.04.01 | TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.50 cm | m2 | 4.48 | 30.57 | 136.95 |
| 02.04.04.02 | TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 | m2 | 15.96 | 34.41 | 549.18 |
| 02.04.04.03 | PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES | m2 | 20.44 | 21.28 | 434.96 |
| 02.04.04.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 20.44 | 3.81 | 77.88 |
| 02.04.05 | EQUIPAMIENTO | | | | 2,423.19 |
| 02.04.05.01 | TAPA METALICA 0.60x0.60 m. CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 7.00 | 208.76 | 1,461.32 |
| 02.04.05.02 | ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 3/4" EN RED DE DISTRIBUCION | GLB | 6.00 | 133.79 | 802.74 |
| 02.04.05.03 | ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 1" EN LC | GLB | 1.00 | 159.13 | 159.13 |
| 02.05 | CÁMARA DE VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA (03 UND). | | | | 4,296.44 |
| 02.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 4.42 |
| 02.05.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO SEMI ROCOSO | m | 1.92 | 0.79 | 1.52 |
| 02.05.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m2 | 1.92 | 1.51 | 2.90 |
| 02.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 110.38 |
| 02.05.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m3 | 1.34 | 53.18 | 71.26 |
| 02.05.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m2 | 1.92 | 4.86 | 9.33 |
| 02.05.02.03 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m3 | 1.68 | 17.73 | 29.79 |
| 02.05.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,268.41 |
| 02.05.03.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.19 | 312.61 | 59.40 |
| 02.05.03.02 | CONCRETO f _c =140 kg/cm ² PARA DADOS | m3 | 0.04 | 365.80 | 14.63 |
| 02.05.03.03 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA CAJAS | m3 | 0.86 | 473.29 | 407.03 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras
Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14



Presupuesto

Presupuesto

0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA – PROVINCIA BOLÍVAR – DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Ciente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA
LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

Costo al

30/04/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|----------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|
| 02.05.03.04 | ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² | kg | 50.57 | 5.72 | 289.26 |
| 02.05.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m ² | 14.64 | 33.88 | 496.00 |
| 02.05.03.06 | GRAVA DMAX=1" | m ³ | 0.02 | 93.71 | 1.87 |
| 02.05.04 | ACABADOS | | | | 497.73 |
| 02.05.04.01 | TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm. | m ² | 2.40 | 30.57 | 73.37 |
| 02.05.04.02 | TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 | m ² | 6.12 | 34.41 | 210.59 |
| 02.05.04.03 | PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES | m ² | 8.52 | 21.28 | 181.31 |
| 02.05.04.04 | CURADO DE CONCRETO | m ² | 8.52 | 3.81 | 32.46 |
| 02.05.05 | EQUIPAMIENTO | | | | 2,418.72 |
| 02.05.05.01 | TAPA METALICA 0.60x0.60 m. CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 3.00 | 208.76 | 626.28 |
| 02.05.05.02 | ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 3/4", EN TUBERIA PVC DE D = 1" | GLB | 3.00 | 596.48 | 1,789.44 |
| 02.06 | PASE AÉREO L=30.00M. (04 UND). | | | | 49,512.84 |
| 02.06.01 | COLUMNA DE SOPORTE | | | | 26,339.67 |
| 02.06.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 63.48 |
| 02.06.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO SEMI ROCOSO. | m | 27.60 | 0.79 | 21.80 |
| 02.06.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m ² | 27.60 | 1.51 | 41.68 |
| 02.06.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,766.90 |
| 02.06.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m ³ | 35.88 | 53.18 | 1,908.10 |
| 02.06.01.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m ² | 27.60 | 4.86 | 134.14 |
| 02.06.01.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m ³ | 20.74 | 19.45 | 403.39 |
| 02.06.01.02.04 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m ³ | 18.12 | 17.73 | 321.27 |
| 02.06.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 19,595.90 |
| 02.06.01.03.01 | CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | m ³ | 2.76 | 312.61 | 862.80 |
| 02.06.01.03.02 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN ZAPATAS/SIN MEZCLADORA | m ³ | 11.04 | 513.86 | 5,673.01 |
| 02.06.01.03.03 | CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN COLUMNAS/SIN MEZCLADORA | m ³ | 6.64 | 577.34 | 3,833.54 |
| 02.06.01.03.04 | ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ² EN ZAPATAS | kg | 444.72 | 5.72 | 2,543.80 |
| 02.06.01.03.05 | ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ² EN COLUMNAS | kg | 619.04 | 5.72 | 3,540.91 |
| 02.06.01.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS | m ² | 24.32 | 33.88 | 823.96 |
| 02.06.01.03.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS | m ² | 59.04 | 33.88 | 2,000.28 |
| 02.06.01.03.08 | CURADO DE CONCRETO | m ² | 83.36 | 3.81 | 317.60 |
| 02.06.01.04 | ACABADOS | | | | 3,913.39 |
| 02.06.01.04.01 | TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm. | m ² | 53.28 | 30.57 | 1,628.77 |
| 02.06.01.04.02 | PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURAS EXTERIORES | m ² | 53.28 | 21.28 | 1,133.80 |
| 02.06.01.04.03 | PINTURA BITUMINOSA | m ² | 35.84 | 32.11 | 1,150.82 |
| 02.06.02 | CAMARA DE ANCLAJE | | | | 7,558.54 |
| 02.06.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 31.10 |
| 02.06.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO SEMI ROCOSO | m | 13.52 | 0.79 | 10.68 |
| 02.06.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m ² | 13.52 | 1.51 | 20.42 |
| 02.06.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 971.77 |
| 02.06.02.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m ³ | 12.17 | 53.18 | 647.20 |
| 02.06.02.02.02 | REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m ² | 13.52 | 4.86 | 65.71 |
| 02.06.02.02.03 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m ³ | 14.60 | 17.73 | 258.86 |
| 02.06.02.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 6,555.87 |
| 02.06.02.03.01 | CONCRETO $f_c=175$ KG/CM ² | m ³ | 13.52 | 473.29 | 6,398.88 |
| 02.06.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 4.16 | 33.88 | 140.94 |
| 02.06.02.03.03 | CURADO DE CONCRETO | m ² | 4.16 | 3.81 | 15.85 |
| 02.06.03 | ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE | | | | 13,691.81 |
| 02.06.03.01 | ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE | und | 4.00 | 956.37 | 3,825.48 |
| 02.06.03.02 | CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2" | m | 199.84 | 17.19 | 3,435.25 |
| 02.06.03.03 | CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4" | m | 177.36 | 15.03 | 2,665.72 |
| 02.06.03.04 | ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" +PERNO DE 1/4" | und | 232.00 | 16.23 | 3,765.36 |
| 02.06.04 | TUBERIAS | | | | 1,922.82 |
| 02.06.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1" | m | 3.60 | 7.44 | 26.78 |
| 02.06.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HOPE LISA SDR 9 PE 100 DN 33 NTP-ISO 4427 | m | 140.00 | 12.33 | 1,726.20 |
| 02.06.04.03 | EMPALME DE TUBERIA HOPE A TUBERIA PVC Ø3/4" | und | 8.00 | 21.23 | 169.84 |
| 02.07 | CONSTRUCCION DE RESERVORIO APOYADO PROYECTADO Vol.=05 m ³ | | | | 18,130.32 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras
Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

17/05/2023 17:08:14

Presupuesto

Presupuesto

0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA
LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

Costo al

30/04/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------|--|------|---------|-------------|--------------|
| 02.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 108.72 |
| 02.07.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION | m | 36.00 | 1.51 | 54.36 |
| 02.07.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE EDIFICACION | m | 36.00 | 1.51 | 54.36 |
| 02.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 621.93 |
| 02.07.02.01 | EXCAVACIONES TERRENO S.R. A PULSO HASTA 1.00 M PROF. | m3 | 7.73 | 53.18 | 411.08 |
| 02.07.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO SEMIROCOSO A PULSO | m2 | 8.59 | 4.86 | 41.75 |
| 02.07.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 0.80 | 19.45 | 15.56 |
| 02.07.02.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m | m3 | 8.66 | 17.73 | 153.54 |
| 02.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 375.13 |
| 02.07.03.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | m3 | 1.20 | 312.61 | 375.13 |
| 02.07.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 9,261.64 |
| 02.07.04.01 | CONCRETO F _c 280 KG/CM ² P/ ZAPATAS (CEMENTO P-I) | m3 | 1.64 | 577.34 | 946.84 |
| 02.07.04.02 | ACERO ESTRUCT. TRABAJADO PIZAPATA ARMADA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS) | kg | 139.74 | 5.72 | 799.31 |
| 02.07.04.03 | CONCRETO F _c 280 KG/CM ² P/ LOSAS DE FONDO-PISO (CEMENTO-PI) | m3 | 0.55 | 577.34 | 317.54 |
| 02.07.04.04 | ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/ LOSA DE FONDO-PISO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS) | kg | 104.02 | 5.72 | 594.99 |
| 02.07.04.05 | CONCRETO F _c 280 KG/CM ² P/ MUROS REFORZADOS (CEMENTO P-I) | m3 | 2.61 | 577.34 | 1,506.86 |
| 02.07.04.06 | ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA MUROS TIPO CARAVISTA | m2 | 37.42 | 33.88 | 1,267.79 |
| 02.07.04.07 | ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/ MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS) | kg | 406.54 | 5.72 | 2,325.41 |
| 02.07.04.08 | CONCRETO F _c 280 KG/CM ² PARA LOSAS MACIZAS (CEMENTO P-I) | m3 | 1.06 | 577.34 | 611.98 |
| 02.07.04.09 | ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS | m2 | 8.77 | 33.88 | 297.13 |
| 02.07.04.10 | ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/ LOSAS MACIZAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS) | kg | 72.25 | 5.72 | 413.27 |
| 02.07.04.11 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 47.38 | 3.81 | 180.52 |
| 02.07.05 | REVOQUES, ENLUCIDOS | | | | 1,676.65 |
| 02.07.05.01 | TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO, RESERVORIO E=20MM C.A 1:3 | m2 | 4.64 | 34.41 | 159.66 |
| 02.07.05.02 | TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C.A 1:3 | m2 | 14.28 | 34.41 | 491.37 |
| 02.07.05.03 | TARRAJEO EXTERIOR MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C.A 1:3 | m2 | 33.55 | 30.57 | 1,025.62 |
| 02.07.06 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 1,001.95 |
| 02.07.06.01 | VEREDA DE CONCRETO F _c =175 KG/CM ² , E=0.10 M PASTA 1:2 (C-1) S/MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO) | m3 | 1.18 | 505.10 | 596.02 |
| 02.07.06.02 | ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS Y RAMPAS | m2 | 3.52 | 33.88 | 119.26 |
| 02.07.06.03 | SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1" | m | 18.70 | 15.33 | 286.67 |
| 02.07.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | | | 787.24 |
| 02.07.07.01 | ESCALERA TIPO GATO | und | 1.00 | 369.72 | 369.72 |
| 02.07.07.02 | TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.60mmX 0.60mm) | und | 2.00 | 208.76 | 417.52 |
| 02.07.08 | CERRAJERIA | | | | 33.57 |
| 02.07.08.01 | CANDADO INCLUYENDO ALDABAS | und | 1.00 | 33.57 | 33.57 |
| 02.07.09 | PINTURA | | | | 473.48 |
| 02.07.09.01 | PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE RESERVORIO APOYADO INCL. | m2 | 22.25 | 21.28 | 473.48 |
| 02.07.10 | ADITAMENTOS VARIOS | | | | 188.80 |
| 02.07.10.01 | PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6" | m | 9.00 | 17.99 | 161.91 |
| 02.07.10.02 | JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO | m2 | 1.57 | 17.13 | 26.89 |
| 02.07.11 | PRUEBAS DE CALIDAD | | | | 31.25 |
| 02.07.11.01 | PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO | m3 | 5.00 | 6.25 | 31.25 |
| 02.07.12 | OTROS | | | | 79.36 |
| 02.07.12.01 | EVACUACION AGUA DE PRUEBA C/EMPLEO DE LINEA DE SALIDA | m3 | 5.00 | 2.25 | 11.25 |
| 02.07.12.02 | LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS | m2 | 18.92 | 3.60 | 68.11 |
| 02.07.13 | EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DEL RESERVORIO APOYADO V: 05 M3 | | | | 3,480.80 |
| 02.07.13.01 | EQUIPO DE CLORACION DE 600 LTS Y ACCESORIOS DE CLORACION | GLB | 1.00 | 2,347.85 | 2,347.85 |
| 02.07.13.02 | VALVULAS Y ACCESORIOS ENTRADA | GLB | 1.00 | 163.61 | 163.61 |
| 02.07.13.03 | VALVULAS Y ACCESORIOS DE SALIDA | GLB | 1.00 | 217.73 | 217.73 |
| 02.07.13.04 | VALVULAS Y ACCESORIOS DE LIMPIA | GLB | 1.00 | 290.51 | 290.51 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14



Presupuesto

Presupuesto

0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA

LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

Costo al

30/04/2023

Ciente

Lugar

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------|--|------|----------|-------------|-------------------|
| 02.07.13.05 | VALVULAS Y ACCESORIOS DE REBOSE | GLB | 1.00 | 150.32 | 150.32 |
| 02.07.13.06 | VALVULAS Y ACCESORIOS BY PASS | GLB | 1.00 | 123.65 | 123.65 |
| 02.07.13.07 | VALVULAS Y ACCESORIOS VENTILACION | GLB | 1.00 | 128.83 | 128.83 |
| 02.07.13.08 | VALVULAS Y ACCESORIOS INGRESO A CLORACION | GLB | 1.00 | 68.10 | 68.10 |
| 02.08 | CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO (24.00 ML) | | | | 4,711.25 |
| 02.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 55.20 |
| 02.08.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m | 24.00 | 0.79 | 18.96 |
| 02.08.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION | m | 24.00 | 1.51 | 36.24 |
| 02.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 70.60 |
| 02.08.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMI ROCOSO | m3 | 0.86 | 53.18 | 45.73 |
| 02.08.02.02 | 0.80m. DE PROFUNDIDAD | m2 | 1.44 | 4.86 | 7.00 |
| 02.08.02.03 | NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMI ROCOSO | m3 | 0.29 | 19.45 | 5.64 |
| 02.08.02.04 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 0.69 | 17.73 | 12.23 |
| 02.08.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 421.23 |
| 02.08.03.01 | CONCRETO F'C=175KG/CM2 | m3 | 0.89 | 473.29 | 421.23 |
| 02.08.04 | VARIOS | | | | 4,164.22 |
| 02.08.04.01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G*. DE 2" X 2.5MM | und | 9.00 | 50.17 | 451.53 |
| 02.08.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2" | m | 23.00 | 117.18 | 2,695.14 |
| 02.08.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS | m | 72.00 | 6.77 | 487.44 |
| 02.08.04.04 | PUERTA METÁLICA DE 1.00x2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2" | und | 1.00 | 524.62 | 524.62 |
| 02.08.04.05 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 1.44 | 3.81 | 5.49 |
| 02.09 | RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE (4874.60 M). | | | | 212,290.43 |
| 02.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 10,751.58 |
| 02.09.01.01 | DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL - OBRAS LINEALES | m | 4,674.60 | 0.79 | 3,692.93 |
| 02.09.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS LINEALES | m | 4,674.60 | 1.51 | 7,058.65 |
| 02.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 161,413.93 |
| 02.09.02.01 | EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R. | m | 4,674.60 | 13.30 | 62,172.18 |
| 02.09.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R. | m | 4,674.60 | 3.54 | 16,548.08 |
| 02.09.02.03 | CAMA DE APOYO C/MAT. PROPIO. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA | m | 4,674.60 | 4.72 | 22,064.11 |
| 02.09.02.04 | E=0.10 m | m | 4,674.60 | 5.00 | 23,373.00 |
| 02.09.02.05 | RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO ZARANDEADO SOBRE CLAVE DE TUB. RN ZANJA DE E=0.30, B=0.40m | m | 4,674.60 | 7.97 | 37,256.56 |
| 02.09.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA | | | | 38,901.76 |
| 02.09.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2" | m | 786.52 | 9.92 | 7,802.28 |
| 02.09.03.02 | L=786.52 ML. | m | 2,042.62 | 7.44 | 15,197.09 |
| 02.09.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1" | m | 1,845.46 | 6.16 | 11,368.03 |
| 02.09.03.04 | L=1845.46 ML. | m | 4,674.60 | 0.97 | 4,534.36 |
| 02.09.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 1,223.16 |
| 02.09.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 45° 3/4" | GLB | 30.00 | 5.25 | 157.50 |
| 02.09.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90° 3/4" | GLB | 10.00 | 5.25 | 52.50 |
| 02.09.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 22.5° 3/4" | GLB | 32.00 | 5.25 | 168.00 |
| 02.09.04.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90° 1" | GLB | 1.00 | 6.36 | 6.36 |
| 02.09.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 11.25° 1" | GLB | 31.00 | 6.33 | 196.23 |
| 02.09.04.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 3/4" | GLB | 50.00 | 6.00 | 300.00 |
| 02.09.04.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1" | GLB | 4.00 | 6.89 | 27.56 |
| 02.09.04.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1 1/2" | GLB | 1.00 | 7.80 | 7.80 |
| 02.09.04.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 1 1/2" A 3/4" | GLB | 2.00 | 6.20 | 12.40 |
| 02.09.04.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 1" A 3/4" | GLB | 1.00 | 6.24 | 6.24 |
| 02.09.04.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 1 1/2" A 1" | GLB | 4.00 | 7.94 | 31.76 |
| 02.09.04.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 3/4" A 1/2" | GLB | 23.00 | 4.97 | 114.31 |
| 02.09.04.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 3/4" | GLB | 5.70 | 142.50 | 814.25 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

17/05/2023 17:08:14

Presupuesto

Presupuesto

0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA – PROVINCIA BOLÍVAR – DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA

LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

Costo al

30/04/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------|---|------|---------|-------------|--------------|
| 02.10 | CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (25 UND). | | | | 13,842.35 |
| 02.10.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 188.75 |
| 02.10.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS LINEALES | m | 125.00 | 1.51 | 188.75 |
| 02.10.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,934.56 |
| 02.10.02.01 | EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R. | m | 125.00 | 13.30 | 1,662.50 |
| 02.10.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R. | m | 125.00 | 3.19 | 398.75 |
| 02.10.02.03 | CAMA DE APOYO C/MAT. PROPIO. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA E=0.10 m | m | 125.00 | 4.72 | 590.00 |
| 02.10.02.04 | RELLENO COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.50 m. | m | 125.00 | 9.38 | 1,172.50 |
| 02.10.02.05 | EXPARCIMIENTO MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. DE 0.40x0.60 m. (Dm=30 m) | m3 | 6.25 | 17.73 | 110.81 |
| 02.10.03 | TUBERIAS Y ACCESORIOS | | | | 3,997.00 |
| 02.10.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1/2", NTP 339,002:2015 L=125.00 ML. | m | 125.00 | 3.12 | 390.00 |
| 02.10.03.02 | PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 25 - 63 | m | 125.00 | 0.97 | 121.25 |
| 02.10.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" | und | 25.00 | 139.43 | 3,485.75 |
| 02.10.04 | CAJAS Y TAPAS | | | | 5,722.04 |
| 02.10.04.01 | EXCAVACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m3 | 2.10 | 53.18 | 111.68 |
| 02.10.04.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m2 | 6.00 | 4.86 | 29.16 |
| 02.10.04.03 | GRAVA DMAX=1" | m3 | 0.38 | 93.71 | 35.61 |
| 02.10.04.04 | CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , PARA UÑA | m3 | 1.05 | 365.80 | 384.09 |
| 02.10.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA | und | 25.00 | 206.46 | 5,161.50 |
| 02.11 | LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA (23 UND). | | | | 17,228.77 |
| 02.11.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 73.88 |
| 02.11.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m | 21.16 | 0.79 | 16.72 |
| 02.11.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m | 37.72 | 1.51 | 56.96 |
| 02.11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 84.40 |
| 02.11.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m3 | 0.69 | 53.18 | 36.69 |
| 02.11.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m2 | 6.90 | 4.86 | 33.53 |
| 02.11.02.03 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m) | m3 | 0.80 | 17.73 | 14.18 |
| 02.11.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 9,364.98 |
| 02.11.03.01 | CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.G. EN CIMENTOS | m3 | 1.27 | 234.94 | 298.37 |
| 02.11.03.02 | CONCRETO F _C =175KG/CM ² | m3 | 7.19 | 473.29 | 3,402.96 |
| 02.11.03.03 | ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² | kg | 352.53 | 5.72 | 2,016.47 |
| 02.11.03.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 107.65 | 33.88 | 3,647.18 |
| 02.11.04 | ACABADOS | | | | 3,844.24 |
| 02.11.04.01 | TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm. | m2 | 82.90 | 30.57 | 2,534.25 |
| 02.11.04.02 | TARRAJEO INTERIOR CIMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=1.50 cm | m2 | 38.07 | 34.41 | 1,309.99 |
| 02.11.05 | VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE | | | | 3,861.47 |
| 02.11.05.01 | VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE | und | 23.00 | 95.43 | 2,194.89 |
| 02.11.05.02 | ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO | und | 23.00 | 72.46 | 1,666.58 |
| 02.12 | CAJA DE VALVULA DE CONTROL (05 UND) | | | | 4,856.61 |
| 02.12.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 7.36 |
| 02.12.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 3.20 | 0.79 | 2.53 |
| 02.12.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m2 | 3.20 | 1.51 | 4.83 |
| 02.12.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 184.49 |
| 02.12.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m3 | 2.24 | 53.18 | 119.12 |
| 02.12.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m2 | 3.20 | 4.86 | 15.55 |
| 02.12.02.03 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m3 | 2.81 | 17.73 | 49.82 |
| 02.12.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,894.14 |
| 02.12.03.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.32 | 312.61 | 100.04 |
| 02.12.03.02 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , PARA CAJAS | m3 | 1.26 | 473.29 | 596.35 |
| 02.12.03.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 | kg | 83.10 | 5.72 | 475.33 |
| 02.12.03.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 21.20 | 33.88 | 718.24 |
| 02.12.03.05 | PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" EN SUMIDERO | m3 | 0.04 | 103.89 | 4.16 |
| 02.12.04 | ACABADOS | | | | 889.91 |



Municipalidad Distrital Bambamarca

División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14



Presupuesto

Presupuesto

0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA

LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

Costo al

30/04/2023

Cliente

Lugar

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio SI. | Parcial SI. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02.12.04.01 | TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm. | m2 | 6.40 | 30.57 | 195.65 |
| 02.12.04.02 | TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4 e=1.50 cm. | m2 | 10.20 | 30.57 | 311.81 |
| 02.12.04.03 | PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIOR DE ESTRUCTURAS | m2 | 15.00 | 21.28 | 319.20 |
| 02.12.04.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 16.60 | 3.81 | 63.25 |
| 02.12.05 | EQUIPAMIENTO | | | | 1,880.71 |
| 02.12.05.01 | TAPA METALICA 0.60x0.60 m. CON LLAVE TIPO BUJIA | und | 5.00 | 208.76 | 1,043.80 |
| 02.12.05.02 | SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 3/4" | GLB | 3.00 | 128.53 | 385.59 |
| 02.12.05.03 | SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 1" | GLB | 3.00 | 150.44 | 451.32 |
| 02.13 | CÁMARA ROMPE PRESIÓN PARA REDES (CRP-REDES) (05 UND). | | | | 10,749.56 |
| 02.13.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 35.36 |
| 02.13.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m | 21.63 | 0.79 | 17.09 |
| 02.13.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m2 | 12.10 | 1.51 | 18.27 |
| 02.13.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 373.94 |
| 02.13.02.01 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m3 | 4.59 | 53.18 | 244.10 |
| 02.13.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m2 | 7.00 | 4.86 | 34.02 |
| 02.13.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 2.21 | 19.45 | 42.98 |
| 02.13.02.04 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m3 | 2.98 | 17.73 | 52.84 |
| 02.13.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 398.24 |
| 02.13.03.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.96 | 312.61 | 300.11 |
| 02.13.03.02 | CONCRETO f _c =140 Kg/cm2, PARA DADOS | m3 | 0.04 | 365.80 | 14.63 |
| 02.13.03.03 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA. CONCRETO f _c =140 kg/cm2, e=0.15 m. | m2 | 2.50 | 33.40 | 83.50 |
| 02.13.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 5,063.12 |
| 02.13.04.01 | CONCRETO F _c =175KG/CM2 | m3 | 3.54 | 473.29 | 1,675.45 |
| 02.13.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 53.45 | 33.88 | 1,810.89 |
| 02.13.04.03 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 | kg | 275.66 | 5.72 | 1,576.78 |
| 02.13.05 | ACABADOS | | | | 1,530.68 |
| 02.13.05.01 | TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm. | m2 | 12.98 | 30.57 | 396.80 |
| 02.13.05.02 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=1.50 cm | m2 | 17.40 | 34.41 | 598.73 |
| 02.13.05.03 | SOLAQUEO EN INTERIOR C/MORTERO FINO C:A 1:6 | m2 | 6.65 | 17.72 | 117.84 |
| 02.13.05.04 | PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIOR DE ESTRUCTURAS | m2 | 12.98 | 21.28 | 276.21 |
| 02.13.05.05 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 37.03 | 3.81 | 141.08 |
| 02.13.06 | EQUIPAMIENTO | | | | 1,155.45 |
| 02.13.06.01 | VALVULAS Y ACCESORIOS CRP-R D= 3/4" | GLB | 5.00 | 231.09 | 1,155.45 |
| 02.13.07 | VARIOS | | | | 2,187.60 |
| 02.13.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.70 x 0.70, E = 3/16" | und | 5.00 | 248.76 | 1,243.80 |
| 02.13.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.50 x 0.50, E = 3/16" | und | 5.00 | 188.76 | 943.80 |
| 02.13.08 | SUMIDERO | | | | 5.19 |
| 02.13.08.01 | SUMIDERO CON MATERIAL FILTRANTE | m3 | 0.05 | 103.89 | 5.19 |
| 02.14 | CÁMARA ROMPE PRESIÓN PARA LC (CRP-LC) (01 UND). | | | | 2,164.42 |
| 02.14.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 7.07 |
| 02.14.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m | 4.33 | 0.79 | 3.42 |
| 02.14.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS | m2 | 2.42 | 1.51 | 3.65 |
| 02.14.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 74.93 |
| 02.14.02.01 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R. | m3 | 0.92 | 53.18 | 48.93 |
| 02.14.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.S.R. PARA ESTRUCTURAS | m2 | 1.40 | 4.86 | 6.80 |
| 02.14.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 0.44 | 19.45 | 8.56 |
| 02.14.02.04 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. | m3 | 0.60 | 17.73 | 10.64 |
| 02.14.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 79.76 |
| 02.14.03.01 | CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | m3 | 0.19 | 312.61 | 59.40 |
| 02.14.03.02 | CONCRETO f _c =140 Kg/cm2, PARA DADOS | m3 | 0.01 | 365.80 | 3.66 |
| 02.14.03.03 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA. CONCRETO f _c =140 kg/cm2, e=0.15 m. | m2 | 0.50 | 33.40 | 16.70 |
| 02.14.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 10,16.56 |
| 02.14.04.01 | CONCRETO F _c =175KG/CM2 | m3 | | 473.29 | 336.04 |
| 02.14.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 10.69 | 33.88 | 362.18 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFEATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14

Presupuesto

Presupuesto 0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA Costo al 30/04/2023

Lugar LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$I. | Parcial \$I. |
|-------------|---|------|----------|-------------|--------------|
| 02.14.04.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 | kg | 55.13 | 5.72 | 315.34 |
| 02.14.05 | ACABADOS | | | | 318.86 |
| 02.14.05.01 | TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm. | m2 | 2.60 | 30.57 | 79.48 |
| 02.14.05.02 | TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=1.50 cm | m2 | 3.48 | 34.41 | 119.75 |
| 02.14.05.03 | SOLAQUEO EN INTERIOR C/MORTERO FINO C:A 1:6 | m2 | 1.33 | 17.72 | 23.57 |
| 02.14.05.04 | PINTURA CON ESMALTE EN EXTERIOR DE ESTRUCTURAS | m2 | 2.60 | 21.28 | 55.33 |
| 02.14.05.05 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 10.69 | 3.81 | 40.73 |
| 02.14.06 | EQUIPAMIENTO | | | | 231.68 |
| 02.14.06.01 | VALVULAS Y ACCESORIOS CRP-LC= 1" | GLB | 1.00 | 231.68 | 231.68 |
| 02.14.07 | VARIOS | | | | 437.52 |
| 02.14.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.70 x 0.70, E = 3/16" | und | 1.00 | 248.76 | 248.76 |
| 02.14.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.50 x 0.50, E = 3/16" | und | 1.00 | 188.76 | 188.76 |
| 02.14.08 | SUMIDERO | | | | 1.04 |
| 02.14.08.01 | SUMIDERO CON MATERIAL FILTRANTE | m3 | 0.01 | 103.89 | 1.04 |
| 03 | UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO(UBS)CHANATOC (23 UND). | | | | 203,754.85 |
| 03.01 | CASETA DE LADRILLO - TIPO I | | | | 143,875.38 |
| 03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 443.69 |
| 03.01.01.01 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL | m | 192.91 | 0.79 | 152.40 |
| 03.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO INICIALES | m2 | 192.91 | 1.51 | 291.29 |
| 03.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,856.58 |
| 03.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN T-NORMAL. HASTA 1.00 M | m3 | 33.58 | 53.18 | 1,785.78 |
| 03.01.02.02 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 67.18 | 4.86 | 326.49 |
| 03.01.02.03 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 41.98 | 17.73 | 744.31 |
| 03.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 13,345.74 |
| 03.01.03.01 | CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIEMENTO CORRIDO (CEMENTO P-I) | m3 | 33.58 | 216.40 | 7,266.71 |
| 03.01.03.02 | CONCRETO C:H 1:8+25% PM P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO P-I) | m3 | 7.18 | 242.39 | 1,740.36 |
| 03.01.03.03 | ENCOFRADO (INCL.HABILITACION DE MADERA) P/SOBRECIMIENTOS | m2 | 128.06 | 33.88 | 4,338.67 |
| 03.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 11,378.48 |
| 03.01.04.01 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO P-I)Y SIN MEZCLADORA | m3 | 3.84 | 473.29 | 1,817.43 |
| 03.01.04.02 | ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNAS | m2 | 63.58 | 33.88 | 2,154.09 |
| 03.01.04.03 | ACERO ESTRU. TRABAJO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS) | kg | 446.15 | 5.72 | 2,551.98 |
| 03.01.04.04 | CONCRETO FC= 175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO P-I) | m3 | 3.15 | 473.29 | 1,490.86 |
| 03.01.04.05 | ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VIGAS RECTAS Y DINTELES | m2 | 52.10 | 33.88 | 1,765.15 |
| 03.01.04.06 | ACERO ESTRU. TRABAJO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS) | kg | 279.54 | 5.72 | 1,598.97 |
| 03.01.05 | MUROS Y TABIQUES | | | | 21,097.82 |
| 03.01.05.01 | LADRILLO KING KONG DE 18H ASENTADO DE SOGA ACABADO CARAVISTA | m2 | 238.73 | 74.26 | 17,728.09 |
| 03.01.05.02 | ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS (INCLUYE DESPERDICIOS) | m | 1,127.00 | 2.99 | 3,369.73 |
| 03.01.06 | REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO | | | | 15,070.41 |
| 03.01.06.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | m2 | 176.11 | 30.57 | 5,383.68 |
| 03.01.06.02 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO | m2 | 142.60 | 34.41 | 4,906.87 |
| 03.01.06.03 | TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO FROTACHADO | m2 | 77.97 | 30.57 | 2,383.54 |
| 03.01.06.04 | EJECUCION DE BRUÑAS DE 1 x 1 CM. | m | 119.60 | 6.09 | 728.36 |
| 03.01.06.05 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 161.00 | 10.36 | 1,667.96 |
| 03.01.07 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | 1,676.35 |
| 03.01.07.01 | CONTRAZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2 CM X 0.30 M | m | 161.81 | 10.36 | 1,676.35 |
| 03.01.08 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 9,373.78 |
| 03.01.08.01 | CONCRETO FC 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO) | m2 | 60.75 | 49.78 | 3,024.15 |
| 03.01.08.02 | VEREDA DE CONCRETO FC=140 KG/CM2, FROTACHADO S/COLOR. ACABADO MEZC. C:A 1:2 | m2 | 111.21 | 42.67 | 4,745.33 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFEATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14

Presupuesto

Presupuesto 0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA Costo al 30/04/2023

Lugar LA LIBERTAD - BOLIVAR - BAMBAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$f. | Parcial \$f. |
|-------------|--|------|---------|-------------|--------------|
| 03.01.08.03 | ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS | m2 | 40.02 | 33.88 | 1,355.88 |
| 03.01.08.04 | SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m | m | 27.60 | 9.00 | 248.40 |
| 03.01.09 | CURADO DE OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,990.53 |
| 03.01.09.01 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 522.45 | 3.81 | 1,990.53 |
| 03.01.10 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | | | 1,737.88 |
| 03.01.10.01 | CERROJO | und | 46.00 | 20.83 | 958.18 |
| 03.01.10.02 | BISAGRA DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO) | und | 69.00 | 11.30 | 779.70 |
| 03.01.11 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | 18,091.60 |
| 03.01.11.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA DE 3" x 2" X 3.17M | und | 46.00 | 48.29 | 2,221.34 |
| 03.01.11.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA DE 3" x 2" X 2.07M | und | 46.00 | 45.29 | 2,083.34 |
| 03.01.11.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA DE MADERA 2" x 2" X 3.17 M. | und | 69.00 | 40.29 | 2,780.01 |
| 03.01.11.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO INCOLORO EN SOBRE PUERTA Y VENTANA | m2 | 6.90 | 25.40 | 175.26 |
| 03.01.11.05 | VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA | m2 | 7.76 | 114.50 | 888.52 |
| 03.01.11.06 | PUERTA APANELADA INCLUYE MARCO DE MADERA DE 2" x 2" (0.75 x 2.25 m) | und | 23.00 | 432.31 | 9,943.13 |
| 03.01.12 | PINTURA | | | | 4,352.57 |
| 03.01.12.01 | PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE) | m2 | 15.53 | 21.28 | 330.48 |
| 03.01.12.02 | PINTADO DE COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR | m2 | 77.97 | 15.83 | 1,234.27 |
| 03.01.12.03 | PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR) | m2 | 176.11 | 15.83 | 2,787.82 |
| 03.01.13 | CUBIERTAS | | | | 10,019.44 |
| 03.01.13.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA TEJA ANDINA 1.14 X0.72 M E=5MM | m2 | 158.21 | 63.33 | 10,019.44 |
| 03.01.14 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 15,823.08 |
| 03.01.14.01 | DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS | und | 23.00 | 86.65 | 1,992.95 |
| 03.01.14.02 | INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS/INCLUYE ASIENTO Y TAPA | und | 23.00 | 322.61 | 7,420.03 |
| 03.01.14.03 | LAVATORIO INCL. ACCESORIOS | und | 23.00 | 160.60 | 3,693.80 |
| 03.01.14.04 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | und | 46.00 | 59.05 | 2,716.30 |
| 03.01.15 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | 6,699.26 |
| 03.01.15.01 | SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2" | pto | 23.00 | 33.54 | 771.42 |
| 03.01.15.02 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2" | pto | 69.00 | 24.27 | 1,674.63 |
| 03.01.15.03 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4" | pto | 23.00 | 23.41 | 538.43 |
| 03.01.15.04 | RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2" | m | 94.30 | 11.02 | 1,039.19 |
| 03.01.15.05 | RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4" | m | 46.00 | 15.67 | 720.82 |
| 03.01.15.06 | SOMBRERO DE VENTILACION Ø 2" | und | 23.00 | 12.56 | 288.88 |
| 03.01.15.07 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4" | und | 23.00 | 30.21 | 694.83 |
| 03.01.15.08 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 2" | und | 23.00 | 21.71 | 499.33 |
| 03.01.15.09 | SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 2" | und | 23.00 | 20.51 | 471.73 |
| 03.01.16 | INSTALACION AGUA FRÍA | | | | 5,183.88 |
| 03.01.16.01 | SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA 1/2" | pto | 92.00 | 23.07 | 2,122.44 |
| 03.01.16.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIÓN) | m | 300.15 | 3.12 | 936.47 |
| 03.01.16.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" | pza | 23.00 | 50.26 | 1,155.98 |
| 03.01.16.04 | CAJA PARA VALVULAS | und | 23.00 | 42.13 | 968.99 |
| 03.01.17 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 4,734.32 |
| 03.01.17.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20 mm | m | 69.00 | 7.54 | 520.26 |
| 03.01.17.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2.5 MM2 THW | m | 138.00 | 9.77 | 1,348.26 |
| 03.01.17.03 | INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR | und | 23.00 | 32.49 | 747.27 |
| 03.01.17.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR DE PORCELANA | und | 23.00 | 27.72 | 637.56 |
| 03.01.17.05 | SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET) | pto | 23.00 | 45.80 | 1,053.40 |
| 03.01.17.06 | CAJA DE PASO OCTOGONAL | und | 23.00 | 18.59 | 427.57 |
| 03.02 | REDES COLECTORAS DE DESAGUE EXTERNO | | | | 25,854.07 |
| 03.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 598.89 |
| 03.02.01.01 | DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL - OBRAS LINEALES | m | 391.00 | 0.79 | 309.41 |
| 03.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS LINEALES | m | 391.00 | 1.51 | 590.41 |
| 03.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 12,124.80 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha:

17/05/2023 17:08:14

Presupuesto

Presupuesto 0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERIO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Costo al 30/04/2023

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - BOLÍVAR - BAMBAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$f. | Parcial \$f. |
|-------------|--|------|---------|-------------|--------------|
| 03.02.02.01 | EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R. | m | 391.00 | 13.30 | 5,200.30 |
| 03.02.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R. | m | 391.00 | 3.19 | 1,247.29 |
| 03.02.02.03 | CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA . e=10 cm C/MATERIAL PROPIO | m | 391.00 | 5.84 | 2,283.44 |
| 03.02.02.04 | ZARANDEADO | m | 391.00 | 7.97 | 3,116.27 |
| 03.02.02.05 | RELLENO COMFACT. MANUAL C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60 m. | m3 | 15.64 | 17.73 | 277.30 |
| 03.02.03 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | | | 7,597.13 |
| 03.02.03.01 | INSTALACION TUBERIAS Y ACCESORIOS | m | 69.00 | 15.67 | 1,081.23 |
| 03.02.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" | m | 322.00 | 11.02 | 3,548.44 |
| 03.02.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2" | m | 92.00 | 17.84 | 1,641.28 |
| 03.02.03.04 | CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45º | pza | 23.00 | 13.43 | 308.89 |
| 03.02.03.05 | CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90º | pza | 23.00 | 13.43 | 308.89 |
| 03.02.03.06 | CODO PVC S/PRESION Ø2" x 45º | pza | 23.00 | 14.48 | 333.04 |
| 03.02.03.07 | YEE PVC S/PRESION Ø2" | m | 391.00 | 0.96 | 375.36 |
| 03.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE | m | | | 5,233.92 |
| 03.02.04.01 | CAJAS DE INSPECCIÓN Y/O REGISTRO | m3 | 5.87 | 53.18 | 312.17 |
| 03.02.04.02 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO SEMI ROCOSO. | m2 | 11.73 | 4.86 | 57.01 |
| 03.02.04.03 | REFINE Y NIVELACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS | m3 | 7.33 | 17.73 | 129.96 |
| 03.02.04.04 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE | pza | 23.00 | 97.93 | 2,252.39 |
| 03.02.04.05 | CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 23.00 | 107.93 | 2,482.39 |
| 03.03 | CAJA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES | | | | 23,062.48 |
| 03.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR DE 600 LTS | | | | 33.65 |
| 03.03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | m | 14.63 | 0.79 | 11.56 |
| 03.03.01.02 | LIMPIEZA, DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION MANUAL | m2 | 14.63 | 1.51 | 22.09 |
| 03.03.02 | TRAZO Y REPLANTEO | | | | 2,233.31 |
| 03.03.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m3 | 28.04 | 53.18 | 1,491.17 |
| 03.03.02.02 | EXCAVACION DE TERRENO PARA TANQUE BIODIGESTOR | m2 | 22.91 | 4.86 | 111.34 |
| 03.03.02.03 | NIVELACIÓN Y COMPACTADO MANUAL | m3 | 2.10 | 26.58 | 55.82 |
| 03.03.02.04 | RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 | 32.43 | 17.73 | 574.98 |
| 03.03.03 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | 418.90 |
| 03.03.03.01 | PLANTILLA DE FONDO | m3 | 1.34 | 312.61 | 418.90 |
| 03.03.03.02 | CONCRETO fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS/SIN MEZCLADORA | | | | 2,145.44 |
| 03.03.04 | CAJA DE LODOS | pza | 23.00 | 93.28 | 2,145.44 |
| 03.03.04.01 | CAJA DE REGISTRO PARA LODOS 24" x 24" | | | | 18,231.18 |
| 03.03.05 | TANQUE BIODIGESTOR | und | 23.00 | 792.66 | 18,231.18 |
| 03.03.05.01 | INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR | | | | 10,962.04 |
| 03.04 | ZANJAS PARA ZONA DE INFILTRACION | | | | 270.85 |
| 03.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | m2 | 117.76 | 0.79 | 93.03 |
| 03.04.01.01 | LIMPIEZA, DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION MANUAL | m2 | 117.76 | 1.51 | 177.82 |
| 03.04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO | | | | 8,929.21 |
| 03.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m | 147.20 | 25.52 | 3,756.54 |
| 03.04.02.01 | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS (0.8M X 0.60M). | m3 | 17.66 | 85.79 | 1,515.05 |
| 03.04.02.02 | RELLENO MANUAL SIN COMPACTAR CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (PIEDRA DE 1"-2") | m3 | 17.66 | 85.79 | 1,515.05 |
| 03.04.02.03 | RELLENO MANUAL SIN COMPACTAR CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (PIEDRA DE 1 1/2"-2") | m | 147.20 | 7.97 | 1,173.18 |
| 03.04.02.04 | RELLENO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO | m3 | 2.94 | 63.41 | 186.43 |
| 03.04.02.05 | COLOCACION DE CAPA DE PAJA (IMPERMEABLE) | m3 | 44.16 | 17.73 | 782.96 |
| 03.04.02.06 | EXPARCIMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | 1,761.98 |
| 03.04.03 | INSTALACION TUBERIAS Y ACCESORIOS | m | 147.20 | 11.97 | 1,761.98 |
| 03.04.03.01 | TUBERIA DE INFILTRACIÓN PVC SAL 2" PERFORADA | | | | 326,263.34 |
| 04 | OTROS | | | | 8,675.19 |
| 04.01 | COMPONENTE SOCIAL | GLB | 1.00 | 5,299.35 | 5,299.35 |
| 04.01.01 | GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO | GLB | 1.00 | 3,375.84 | 3,375.84 |
| 04.01.02 | EDUCACION SANITARIA | | | | 40,578.00 |
| 04.02 | MITIGACION AMBIENTAL | | | | 6,400.00 |
| 04.02.01 | PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACION Y/O MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES. | | | | |
| 04.02.01.01 | CHARLAS DE SENSIBILIZACION A LOS TRABAJADORES | | | | |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras

Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

Fecha: 17/05/2023 17:08:14



Presupuesto

Presupuesto 0707028 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE CHANATOC, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA BOLÍVAR - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Ciente Lugar MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA LA LIBERTAD - BOLÍVAR - BAMBAMARCA

Costo al 30/04/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$I. | Parcial \$I. |
|----------------|--|--------|---------|-------------|--------------|
| 04.02.01.02 | RIEGO ANTI POLVO EN TALLER Y ALMACEN | GLB | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 04.02.01.03 | IMPLEMENTACION DE KIT ANTIDERRAMES | GLB | 1.00 | 650.00 | 650.00 |
| 04.02.01.04 | LONAS PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE AGREGADOS | GLB | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 04.02.01.05 | IMPLEMENTACION DE LETREROS AMBIENTALES | und | 5.00 | 50.00 | 250.00 |
| 04.02.02 | PLAN / PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS | | | | 17,860.00 |
| 04.02.02.01 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS | | | | 7,360.00 |
| 04.02.02.01.01 | CAPACITACION EN EL MANEJO DE RRSS | Event. | 1.00 | 560.00 | 560.00 |
| 04.02.02.01.02 | IMPLEMENTACION DE CONTENEDORES PARA RRSS. | und | 7.00 | 150.00 | 1,050.00 |
| 04.02.02.01.03 | IMPLEMENTACION DE CASETA PARA RRSS. | GLB | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| 04.02.02.01.04 | DISPOSICION FINAL DE RRSS. | VJE | 20.00 | 250.00 | 5,000.00 |
| 04.02.02.02 | MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS | | | | 10,500.00 |
| 04.02.02.02.01 | IMPLEMENTACION DE BAÑOS PORTATILES | mes | 5.00 | 2,100.00 | 10,500.00 |
| 04.02.03 | PLAN DE CIERRE Y ABANDONO | | | | 16,318.00 |
| 04.02.03.01 | REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL | m2 | 440.00 | 23.45 | 10,318.00 |
| 04.02.03.02 | DESMONTAJE DE OBRAS PRELIMINARES Y LIMPIEZA GENERAL DE LAS AREAS INTERVENIDAS. | GLB | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 04.02.03.03 | ACONDICIONAMIENTO DE BOTADERO | GLB | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 04.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | 14,081.20 |
| 04.03.01 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | 14,081.20 |
| 04.03.01.01 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA(Ver desagregado). | GLB | 1.00 | 14,081.20 | 14,081.20 |
| 04.04 | FLETE TERRESTRE, FLUVIAL Y RURAL | | | | 262,928.95 |
| 04.04.01 | FLETE TERRESTRE | GLB | 1.00 | 56,954.19 | 56,954.19 |
| 04.04.02 | FLETE FLUVIAL | GLB | 1.00 | 120,150.75 | 120,150.75 |
| 04.04.03 | FLETE RURAL | GLB | 1.00 | 85,824.01 | 85,824.01 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 961,175.17 |
| | GASTOS GENERALES (11.66%) | | | | 112,073.02 |
| | UTILIDAD (6%) | | | | 48,058.76 |
| | SUB TOTAL | | | | 1,121,306.95 |
| | IGV (18%) | | | | 201,835.26 |
| | COSTO DE EJECUCION DE OBRA | | | | 1,323,142.20 |
| | COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO | | | | 32,000.00 |
| | ===== | | | | ----- |
| | COSTO DE SUPERVISION | | | | 59,540.00 |
| | ===== | | | | ----- |
| | COSTO TOTAL DE INVERSION | | | | 1,414,662.20 |



Municipalidad Distrital Bambamarca
División de Proyectos y Obras
Ing. Irvin Castro Coronel
CIP 254496
JEFATURA DE PROYECTOS Y OBRAS

