

Presupuesto

Presupuesto0103004"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al09/03/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 01 | INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE | | | | 449,339.75 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 37,034.62 |
| 01.01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 18,507.62 |
| 01.01.01.01 | CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA OBRA | m2 | 150.00 | 115.98 | 17,397.00 |
| 01.01.01.02 | CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (3.60m X 2.40m) | und | 1.00 | 1,110.62 | 1,110.62 |
| 01.01.02 | SEGURIDAD EN OBRA | | | | 18,527.00 |
| 01.01.02.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 8,263.00 | 8,263.00 |
| 01.01.02.02 | SEGURIDAD EN OBRA | glb | 1.00 | 5,944.00 | 5,944.00 |
| 01.01.02.03 | ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL TIPO DYSAL | mes | 6.00 | 720.00 | 4,320.00 |
| 01.02 | CAPTACION (QUEBRADA CHIRIARI-01/RIO CAL-2) | | | | 27,450.08 |
| 01.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 715.28 |
| 01.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 82.50 | 2.58 | 212.85 |
| 01.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 82.50 | 6.09 | 502.43 |
| 01.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,532.83 |
| 01.02.02.01 | EXCAVACION DE HOYO DE 0.40X0.40X0.50M EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 50.10 | 12.93 | 647.79 |
| 01.02.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO-SEGUNDO RELLENO | m3 | 31.00 | 2.95 | 91.45 |
| 01.02.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMI ROCOSO | m3 | 52.80 | 12.99 | 685.87 |
| 01.02.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 19.10 | 5.64 | 107.72 |
| 01.02.03 | FILTROS | | | | 1,855.78 |
| 01.02.03.01 | FILTRO PARA CAPTACION-GRAVA DE 3/4" A 1" | m3 | 9.90 | 76.66 | 758.93 |
| 01.02.03.02 | FILTRO PARA CAPTACION-GRAVA DE 2" | m3 | 14.40 | 76.17 | 1,096.85 |
| 01.02.04 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 4,905.14 |
| 01.02.04.01 | SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2, e=4" | m2 | 31.02 | 38.72 | 1,201.09 |
| 01.02.04.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 | m3 | 1.59 | 345.85 | 549.90 |
| 01.02.04.03 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30 % PM PARA RELLENO | m3 | 9.12 | 345.85 | 3,154.15 |
| 01.02.05 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 7,860.02 |
| 01.02.05.01 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 249.82 | 7.09 | 1,771.22 |
| 01.02.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-EN MUROS | m2 | 55.52 | 32.24 | 1,789.96 |
| 01.02.05.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 9.39 | 457.81 | 4,298.84 |
| 01.02.06 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 5,335.51 |
| 01.02.06.01 | TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4 | m2 | 53.07 | 44.24 | 2,347.82 |
| 01.02.06.02 | TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm | m2 | 8.76 | 30.12 | 263.85 |
| 01.02.06.03 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO | m2 | 42.58 | 63.97 | 2,723.84 |
| 01.02.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 1,627.48 |
| 01.02.07.01 | TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m | und | 4.00 | 406.87 | 1,627.48 |
| 01.02.08 | VALVULAS Y ACCESORIOS | | | | 2,927.60 |
| 01.02.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO EN CAPTACION | glb | 2.00 | 1,463.80 | 2,927.60 |
| 01.02.09 | PINTURA | | | | 690.44 |
| 01.02.09.01 | PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIOR | m2 | 53.07 | 13.01 | 690.44 |
| 01.03 | CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION RIO CAL-2/QUEBRADA CHIRIARI 1 L=34.00 m | | | | 18,766.54 |
| 01.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 884.34 |
| 01.03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 102.00 | 6.09 | 621.18 |
| 01.03.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 102.00 | 2.58 | 263.16 |
| 01.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 129.48 |
| 01.03.02.01 | EXCAVACION DE HOYO DE 0.40X0.40X0.50M EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 3.36 | 12.93 | 43.44 |
| 01.03.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 4.20 | 5.64 | 23.69 |
| 01.03.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMI ROCOSO | m2 | 4.80 | 12.99 | 62.35 |

Presupuesto

Presupuesto 0103004 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO Costo al 09/03/2023

Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|------------------|
| 01.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,328.06 |
| 01.03.03.01 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA DADOS | m3 | 3.84 | 345.85 | 1,328.06 |
| 01.03.04 | VARIOS | | | | 16,424.66 |
| 01.03.04.01 | PUERTA METALICA DE 2.00x2.20 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO 1/2"x1/2" N° 12 | und | 2.00 | 2,064.17 | 4,128.34 |
| 01.03.04.02 | MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N° 12 | m2 | 136.00 | 55.00 | 7,480.00 |
| 01.03.04.03 | POSTES DE TUBO DE 2" | und | 30.00 | 65.00 | 1,950.00 |
| 01.03.04.04 | CERCO DE ALAMBRE TIPO PUAS | m | 216.00 | 13.27 | 2,866.32 |
| 01.04 | LINEA DE CONDUCCION | | | | 22,863.15 |
| 01.04.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 1,452.31 |
| 01.04.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO INICAL | m2 | 253.90 | 5.72 | 1,452.31 |
| 01.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 5,136.40 |
| 01.04.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS TERRENO NORMAL | m3 | 177.73 | 28.90 | 5,136.40 |
| 01.04.03 | RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA | | | | 7,262.99 |
| 01.04.03.01 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m2 | 253.90 | 2.53 | 642.37 |
| 01.04.03.02 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS | m | 564.23 | 9.54 | 5,382.75 |
| 01.04.03.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m | m3 | 177.73 | 4.92 | 874.43 |
| 01.04.03.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A 30 m. | m3 | 44.43 | 8.18 | 363.44 |
| 01.04.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC | | | | 9,011.45 |
| 01.04.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=1" C-10 | m | 138.89 | 11.13 | 1,545.85 |
| 01.04.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=1 1/2"C-7.5 | m | 425.34 | 12.75 | 5,423.09 |
| 01.04.04.03 | PRUEBA HIDRAULICA EN RED DE AGUA | mll | 564.23 | 3.62 | 2,042.51 |
| 01.05 | CONSTRUCCION DE CAMARA DE REUNION CR-01 | | | | 4,499.53 |
| 01.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 36.59 |
| 01.05.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 4.22 | 2.58 | 10.89 |
| 01.05.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 4.22 | 6.09 | 25.70 |
| 01.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 123.25 |
| 01.05.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 2.99 | 33.03 | 98.76 |
| 01.05.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 3.72 | 0.80 | 2.98 |
| 01.05.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 1.24 | 5.80 | 7.19 |
| 01.05.02.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A 30 m. | m3 | 1.75 | 8.18 | 14.32 |
| 01.05.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,167.29 |
| 01.05.03.01 | CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA SOLADO | m3 | 0.29 | 345.85 | 100.30 |
| 01.05.03.02 | CONCRETO f'c= 140 kg/cm2 | m3 | 0.01 | 345.85 | 3.46 |
| 01.05.03.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 0.84 | 457.81 | 384.56 |
| 01.05.03.04 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 58.10 | 7.19 | 417.74 |
| 01.05.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 12.08 | 20.88 | 252.23 |
| 01.05.03.06 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2 | m3 | 0.08 | 98.39 | 7.87 |
| 01.05.03.07 | FILTRO PARA CAMARA DE REUNION GRAVA DE 3/4" A 1" | m3 | 0.01 | 113.26 | 1.13 |
| 01.05.04 | ACABADOS | | | | 727.33 |
| 01.05.04.01 | TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4 | m2 | 6.28 | 44.24 | 277.83 |
| 01.05.04.02 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO | m2 | 6.62 | 63.97 | 423.48 |
| 01.05.04.03 | PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIOR | m2 | 2.00 | 13.01 | 26.02 |
| 01.05.05 | EQUIPAMIENTO | | | | 898.74 |
| 01.05.05.01 | TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m | und | 1.00 | 406.87 | 406.87 |
| 01.05.05.02 | TAPA METALICA DE 0.80 X 0.80 m | und | 1.00 | 491.87 | 491.87 |
| 01.05.06 | ACCESORIOS | | | | 1,546.33 |

Presupuesto

Presupuesto0103004"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al09/03/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 01.05.06.01 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAMARA DE REUNION CR-01, INC. INTALACION | und | 1.00 | 1,546.33 | 1,546.33 |
| 01.06 | RESERVORIO DE 15 M3 | | | | 34,405.16 |
| 01.06.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 452.22 |
| 01.06.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 52.16 | 2.58 | 134.57 |
| 01.06.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 52.16 | 6.09 | 317.65 |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 442.18 |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 9.76 | 33.03 | 322.37 |
| 01.06.02.02 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO | m2 | 34.26 | 2.21 | 75.71 |
| 01.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 7.82 | 5.64 | 44.10 |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 7.64 |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f'c= 140 kg/cm2 | m3 | 0.01 | 345.85 | 3.46 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 0.20 | 20.88 | 4.18 |
| 01.06.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 13,837.90 |
| 01.06.04.01 | SOLADO PARA LOSA FONDO - PISO DE RESERVORIO | m2 | 18.10 | 28.56 | 516.94 |
| 01.06.04.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 14.88 | 457.81 | 6,812.21 |
| 01.06.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 82.74 | 20.88 | 1,727.61 |
| 01.06.04.04 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 674.35 | 7.09 | 4,781.14 |
| 01.06.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 5,135.94 |
| 01.06.05.01 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO | m2 | 50.30 | 63.97 | 3,217.69 |
| 01.06.05.02 | TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4 | m2 | 43.36 | 44.24 | 1,918.25 |
| 01.06.06 | PINTURA | | | | 576.86 |
| 01.06.06.01 | PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIOR | m2 | 44.34 | 13.01 | 576.86 |
| 01.06.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 6,013.74 |
| 01.06.07.01 | TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m | und | 2.00 | 406.87 | 813.74 |
| 01.06.07.02 | PUERTA METALICA PARA CACETA DE CLORACION | und | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 01.06.07.03 | ESCALERA METALICA GATO | und | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 01.06.07.04 | ESCALERA METALICO SEGUN DISEÑO | und | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.06.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO EN RESERVORIO Y CAJA DE VALVULA | | | | 1,463.80 |
| 01.06.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO EN RESERVORIO | glb | 1.00 | 1,463.80 | 1,463.80 |
| 01.06.09 | CLORADOR POR GOTEO | | | | 6,474.88 |
| 01.06.09.01 | SUM. E INST. CASETA 1.7mX1.8m H=2.00m C/PLN ACANALADA e=1/27" C/TUBO 1 1/2"x1 1/2" Y COBERTURA DE CALAMINA | und | 1.00 | 3,800.00 | 3,800.00 |
| 01.06.09.02 | TANQUE DE AGUA DE 600 LTS, INCLUYE ACC. INTERNOS | und | 1.00 | 874.88 | 874.88 |
| 01.06.09.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR POR GOTEO | und | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 01.07 | CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO | | | | 11,486.30 |
| 01.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 936.36 |
| 01.07.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 108.00 | 6.09 | 657.72 |
| 01.07.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 108.00 | 2.58 | 278.64 |
| 01.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 554.72 |
| 01.07.02.01 | EXCAVACION DE HOYO DE 0.40X0.40X0.50M EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 1.68 | 12.93 | 21.72 |
| 01.07.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 6.06 | 5.64 | 34.18 |
| 01.07.02.03 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMI ROCOSO | m2 | 38.40 | 12.99 | 498.82 |
| 01.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 664.03 |
| 01.07.03.01 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA DADOS | m3 | 1.92 | 345.85 | 664.03 |
| 01.07.04 | VARIOS | | | | 9,331.19 |
| 01.07.04.01 | PUERTA METALICA DE 2.00x2.20 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO 1/2"x1/2" N° 12 | und | 1.00 | 2,064.17 | 2,064.17 |
| 01.07.04.02 | MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N° 12 | m2 | 84.00 | 55.00 | 4,620.00 |
| 01.07.04.03 | POSTES DE TUBO DE 2" | und | 15.00 | 65.00 | 975.00 |

Presupuesto

Presupuesto0103004"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

CienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al09/03/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01.07.04.04 | CERCO DE ALAMBRE TIPO PUAS | m | 126.00 | 13.27 | 1,672.02 |
| 01.08 | PASE AEREO 10 ML. | | | | 13,053.10 |
| 01.08.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 62.43 |
| 01.08.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 7.20 | 2.58 | 18.58 |
| 01.08.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 7.20 | 6.09 | 43.85 |
| 01.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 574.50 |
| 01.08.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 13.92 | 33.03 | 459.78 |
| 01.08.02.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 6.24 | 5.80 | 36.19 |
| 01.08.02.03 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A 30 m. | m3 | 9.60 | 8.18 | 78.53 |
| 01.08.03 | CONCRETO ARMADO | | | | 7,057.72 |
| 01.08.03.01 | SOLADO EN ZAPATAS | m2 | 7.20 | 28.56 | 205.63 |
| 01.08.03.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 7.77 | 457.81 | 3,557.18 |
| 01.08.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS | m2 | 16.02 | 95.35 | 1,527.51 |
| 01.08.03.04 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 249.28 | 7.09 | 1,767.40 |
| 01.08.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 604.89 |
| 01.08.04.01 | TARRAJEO DE COLUMNAS | m2 | 11.70 | 51.70 | 604.89 |
| 01.08.05 | PINTURA | | | | 152.22 |
| 01.08.05.01 | PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS EXTERIORES | m2 | 11.70 | 13.01 | 152.22 |
| 01.08.06 | VARIOS | | | | 4,601.34 |
| 01.08.06.01 | CABLE PRINCIPAL TIPO BOA | m | 21.40 | 145.88 | 3,121.83 |
| 01.08.06.02 | PENDOLAS | und | 9.00 | 164.39 | 1,479.51 |
| 01.09 | LINEA DE DISTRIBUCION | | | | 136,253.65 |
| 01.09.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 7,962.58 |
| 01.09.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO INICAL | m2 | 1,392.06 | 5.72 | 7,962.58 |
| 01.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 32,185.75 |
| 01.09.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 974.44 | 33.03 | 32,185.75 |
| 01.09.03 | RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA | | | | 48,103.66 |
| 01.09.03.01 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m2 | 3,093.47 | 2.53 | 7,826.48 |
| 01.09.03.02 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS | m | 3,093.47 | 9.54 | 29,511.70 |
| 01.09.03.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m | m3 | 1,963.09 | 4.92 | 9,658.40 |
| 01.09.03.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A 30 m. | m3 | 135.34 | 8.18 | 1,107.08 |
| 01.09.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC | | | | 48,001.66 |
| 01.09.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=2" C-7.5 | m | 276.52 | 14.22 | 3,932.11 |
| 01.09.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=1 1/2"C-7.5 | m | 1,083.68 | 12.75 | 13,816.92 |
| 01.09.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=1" mm C-10 | m | 1,230.16 | 11.13 | 13,691.68 |
| 01.09.04.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=3/4" C-10 | m | 374.29 | 10.60 | 3,967.47 |
| 01.09.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=1/2" mm C-10 | m | 128.82 | 10.83 | 1,395.12 |
| 01.09.04.06 | PRUEBA HIDRAULICA EN RED DE AGUA | mll | 3,093.47 | 3.62 | 11,198.36 |
| 01.10 | VALVULA DE CONTROL Y REGULACION (Ø 1/2" 03 UND; Ø 3/4" 06 UND; Ø 1" 03 UND; Ø 1 1/2" 02 UND) TOTAL = 14 UND | | | | 17,947.73 |
| 01.10.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 167.33 |
| 01.10.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 20.16 | 2.58 | 52.01 |
| 01.10.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO INICAL | m2 | 20.16 | 5.72 | 115.32 |
| 01.10.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 724.46 |
| 01.10.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 16.13 | 33.03 | 532.77 |
| 01.10.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 20.16 | 0.80 | 16.13 |

Presupuesto

Presupuesto0103004"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

CienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al09/03/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 01.10.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m | m3 | 16.13 | 4.92 | 79.36 |
| 01.10.02.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A 30 m. | m3 | 11.76 | 8.18 | 96.20 |
| 01.10.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 660.48 |
| 01.10.03.01 | SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4" | m3 | 1.40 | 471.77 | 660.48 |
| 01.10.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,365.34 |
| 01.10.04.01 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 4.48 | 457.81 | 2,050.99 |
| 01.10.04.02 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 274.62 | 7.09 | 1,947.06 |
| 01.10.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 68.32 | 34.65 | 2,367.29 |
| 01.10.05 | VALVULAS Y ACCESORIOS | | | | 4,030.06 |
| 01.10.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL Ø=1/2" | und | 3.00 | 159.29 | 477.87 |
| 01.10.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL Ø=3/4" | und | 6.00 | 259.29 | 1,555.74 |
| 01.10.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL Ø=1" | und | 3.00 | 359.29 | 1,077.87 |
| 01.10.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL Ø=1 1/2" | und | 2.00 | 459.29 | 918.58 |
| 01.10.06 | PINTURA | | | | 291.42 |
| 01.10.06.01 | PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIOR | m2 | 22.40 | 13.01 | 291.42 |
| 01.10.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 5,696.18 |
| 01.10.07.01 | TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m | und | 14.00 | 406.87 | 5,696.18 |
| 01.10.08 | DRENAJES | | | | 12.46 |
| 01.10.08.01 | FILTRO PARA VAL. CONTROL GRAVA DE 3/4" A 1" | m3 | 0.11 | 113.26 | 12.46 |
| 01.11 | VALVULA DE PURGA (PURGA Ø 1" 01 UND; PURGA Ø 1 1/2 01 UND) | | | | 3,152.31 |
| | TOTAL=02 UND | | | | |
| 01.11.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 39.01 |
| 01.11.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 4.70 | 2.58 | 12.13 |
| 01.11.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO INICAL | m2 | 4.70 | 5.72 | 26.88 |
| 01.11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 113.54 |
| 01.11.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 2.72 | 33.03 | 89.84 |
| 01.11.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 3.70 | 0.80 | 2.96 |
| 01.11.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m | m3 | 1.34 | 4.92 | 6.59 |
| 01.11.02.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A 30 m. | m3 | 1.73 | 8.18 | 14.15 |
| 01.11.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 133.53 |
| 01.11.03.01 | SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4" | m3 | 0.19 | 471.77 | 89.64 |
| 01.11.03.02 | CONCRETO f'c= 140 kg/cm2 | m3 | 0.07 | 345.85 | 24.21 |
| 01.11.03.03 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2 | m3 | 0.20 | 98.39 | 19.68 |
| 01.11.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 912.13 |
| 01.11.04.01 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 0.55 | 457.81 | 251.80 |
| 01.11.04.02 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 39.23 | 7.09 | 278.14 |
| 01.11.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 11.03 | 34.65 | 382.19 |
| 01.11.05 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 278.92 |
| 01.11.05.01 | TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4 | m2 | 3.20 | 44.24 | 141.57 |
| 01.11.05.02 | TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm | m2 | 4.56 | 30.12 | 137.35 |
| 01.11.06 | VALVULAS Y ACCESORIOS | | | | 818.58 |
| 01.11.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA Ø=1" | und | 1.00 | 359.29 | 359.29 |
| 01.11.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA Ø=1 1/2" | und | 1.00 | 459.29 | 459.29 |
| 01.11.07 | PINTURA | | | | 40.59 |
| 01.11.07.01 | PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIOR | m2 | 3.12 | 13.01 | 40.59 |
| 01.11.08 | CARPINTERIA METALICA | | | | 813.74 |
| 01.11.08.01 | TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m | und | 2.00 | 406.87 | 813.74 |
| 01.11.09 | DRENAJES | | | | 2.27 |
| 01.11.09.01 | FILTRO PARA VAL. PURGA GRAVA DE 3/4" A 1" | m3 | 0.02 | 113.26 | 2.27 |

Presupuesto

0103004

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

Costo al

09/03/2023

Lugar

JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01.12 | VALVULA DE AIRE EN RED DE DISTRIBUCION (AIRE Ø 3/4" 03 UND; AIRE Ø 1 02 UND; AIRE Ø 1 1/2 01 UND) TOTAL=06 UND | | | | 8,245.55 |
| 01.12.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 71.71 |
| 01.12.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 8.64 | 2.58 | 22.29 |
| 01.12.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO INICAL | m2 | 8.64 | 5.72 | 49.42 |
| 01.12.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 496.68 |
| 01.12.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 6.91 | 33.03 | 228.24 |
| 01.12.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 8.64 | 0.80 | 6.91 |
| 01.12.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m | m3 | 2.88 | 4.92 | 14.17 |
| 01.12.02.04 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO A 30 m. | m3 | 30.24 | 8.18 | 247.36 |
| 01.12.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 283.06 |
| 01.12.03.01 | SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4" | m3 | 0.60 | 471.77 | 283.06 |
| 01.12.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,727.97 |
| 01.12.04.01 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 1.92 | 457.81 | 879.00 |
| 01.12.04.02 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 117.69 | 7.09 | 834.42 |
| 01.12.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 29.28 | 34.65 | 1,014.55 |
| 01.12.05 | VALVULAS Y ACCESORIOS | | | | 1,925.74 |
| 01.12.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE Ø=3/4" | und | 3.00 | 259.29 | 777.87 |
| 01.12.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE Ø=1" | und | 2.00 | 359.29 | 718.58 |
| 01.12.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE Ø=1 1/2" | und | 1.00 | 429.29 | 429.29 |
| 01.12.06 | PINTURA | | | | 293.51 |
| 01.12.06.01 | PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIOR | m2 | 22.56 | 13.01 | 293.51 |
| 01.12.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 2,441.22 |
| 01.12.07.01 | TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 m | und | 6.00 | 406.87 | 2,441.22 |
| 01.12.08 | DRENAJES | | | | 5.66 |
| 01.12.08.01 | FILTRO PARA VAL. CONTROL GRAVA DE 3/4" A 1" | m3 | 0.05 | 113.26 | 5.66 |
| 01.13 | CONEXIONES DOMICILIARIAS (70 UND) | | | | 53,482.60 |
| 01.13.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 2,702.70 |
| 01.13.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO INICAL | m2 | 472.50 | 5.72 | 2,702.70 |
| 01.13.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 22,398.40 |
| 01.13.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS TERRENO NORMAL | m3 | 330.75 | 28.90 | 9,558.68 |
| 01.13.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m2 | 472.50 | 2.53 | 1,195.43 |
| 01.13.02.03 | CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS | m | 1,050.00 | 9.54 | 10,017.00 |
| 01.13.02.04 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m | m3 | 330.75 | 4.92 | 1,627.29 |
| 01.13.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC | | | | 26,199.60 |
| 01.13.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002:2009 Ø=1/2" mm C-10 | m | 1,050.00 | 10.83 | 11,371.50 |
| 01.13.03.02 | SUMINISTRO E INTALACION DE VALVULAS DE Ø=1/2" | und | 70.00 | 157.53 | 11,027.10 |
| 01.13.03.03 | PRUEBA HIDRAULICA EN RED DE AGUA | mll | 1,050.00 | 3.62 | 3,801.00 |
| 01.13.04 | CAJAS Y TAPAS | | | | 2,181.90 |
| 01.13.04.01 | CAJA DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA | und | 70.00 | 31.17 | 2,181.90 |
| 01.14 | LAVADERO DE USO MULTIPLE (70 UND) | | | | 48,699.43 |
| 01.14.01 | LAVADEROS DE VIVIENDAS | | | | 48,699.43 |
| 01.14.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 646.32 |
| 01.14.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 136.50 | 2.58 | 352.17 |
| 01.14.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 48.30 | 6.09 | 294.15 |
| 01.14.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 453.05 |
| 01.14.01.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m3 | 11.03 | 33.03 | 364.32 |
| 01.14.01.02.02 | REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL | m2 | 11.03 | 0.80 | 8.82 |
| 01.14.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.06 | 8.82 | 79.91 |

Presupuesto

Presupuesto

0103004

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

Costo al

09/03/2023

Lugar

JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01.14.01.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 24,426.54 |
| 01.14.01.03.01 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 1,440.49 | 7.09 | 10,213.07 |
| 01.14.01.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | m2 | 245.10 | 20.88 | 5,117.69 |
| 01.14.01.03.03 | CONCRETO 1:10 +20% P.G. | m3 | 11.03 | 210.69 | 2,323.91 |
| 01.14.01.03.04 | CONCRETO EN LAVADERO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 18.68 | 362.52 | 6,771.87 |
| 01.14.01.04 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | 11,214.72 |
| 01.14.01.04.01 | TARRAJEO EXTERIOR e=1.5 cm, 1:4 | m2 | 264.00 | 42.48 | 11,214.72 |
| 01.14.01.05 | ACCESORIOS | | | | 11,958.80 |
| 01.14.01.05.01 | CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE AGUA | und | 70.00 | 30.84 | 2,158.80 |
| 01.14.01.05.02 | ACCESORIOS DE AGUA LAVADERO DOMICILIARIO | und | 70.00 | 65.00 | 4,550.00 |
| 01.14.01.05.03 | ACCESORIOS DE DESAGUE LAVADERO DOMICILIARIO | und | 70.00 | 75.00 | 5,250.00 |
| 01.15 | FLETE TERRESTRE PAR EL SISTEMA DE AGUA | | | | 12,000.00 |
| 01.15.01 | FLETE TERRESTRE SITEMA DE AGUA | gib | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| 02 | UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (70 UND.) | | | | 848,662.37 |
| 02.01 | CASETA PARA UBS | | | | 524,440.41 |
| 02.01.01 | OBRAS PROVICIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 5,787.05 |
| 02.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 667.48 | 2.58 | 1,722.10 |
| 02.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 667.48 | 6.09 | 4,064.95 |
| 02.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,703.09 |
| 02.01.02.01 | EXCAVACION DE HOYO DE 0.40X0.40X0.50M EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 126.62 | 12.93 | 1,637.20 |
| 02.01.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 158.27 | 5.64 | 892.64 |
| 02.01.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 58.73 | 2.95 | 173.25 |
| 02.01.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 47,118.24 |
| 02.01.03.01 | CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 90.44 | 273.31 | 24,718.16 |
| 02.01.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 58.85 | 380.63 | 22,400.08 |
| 02.01.04 | SOBRECIMENTOS | | | | 12,145.24 |
| 02.01.04.01 | CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS | m3 | 18.13 | 265.96 | 4,821.85 |
| 02.01.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO | m2 | 278.88 | 26.26 | 7,323.39 |
| 02.01.05 | CONCRETO ARMADO | | | | 61,426.18 |
| 02.01.05.01 | CONCRETO COLUMNAS f'c=175 kg/cm2 | m3 | 30.82 | 428.25 | 13,198.67 |
| 02.01.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS | m2 | 450.59 | 35.14 | 15,833.73 |
| 02.01.05.03 | ACERO EN COLUMNAS GRADO 60 | kg | 4,568.94 | 7.09 | 32,393.78 |
| 02.01.06 | ARQUITECTURA | | | | 170,702.00 |
| 02.01.06.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | | | 45,844.72 |
| 02.01.06.01.01 | MUROS DE SOGA DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA DE 18 HUECOS | m2 | 695.46 | 65.92 | 45,844.72 |
| 02.01.06.02 | REVESTIMIENTOS | | | | 60,843.60 |
| 02.01.06.02.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO:ARENA | m2 | 1,036.27 | 22.57 | 23,388.61 |
| 02.01.06.02.02 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN MUROS INTERIORES | m2 | 360.50 | 56.75 | 20,458.38 |
| 02.01.06.02.03 | PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES | m2 | 1,270.30 | 13.38 | 16,996.61 |
| 02.01.06.03 | SARDINEL DE DUCHA | | | | 10,331.93 |
| 02.01.06.03.01 | CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 | m3 | 2.11 | 485.02 | 1,023.39 |
| 02.01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS | m2 | 211.12 | 35.14 | 7,418.76 |
| 02.01.06.03.03 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN MUROS INTERIORES | m2 | 33.30 | 56.75 | 1,889.78 |
| 02.01.06.04 | COBERTURA | | | | 53,681.75 |
| 02.01.06.04.01 | COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA SOBRE VIGUERIA | m2 | 767.54 | 69.94 | 53,681.75 |
| 02.01.07 | ESTRUCTURA METALICA | | | | 111,265.70 |
| 02.01.07.01 | PUERTA METALICA | und | 70.00 | 1,225.28 | 85,769.60 |
| 02.01.07.02 | VENTANA DE ALUMINIO TIPO PROYECTANTE | und | 70.00 | 207.91 | 14,553.70 |

Presupuesto

0103004

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

Costo al

09/03/2023

Lugar

JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 02.01.07.03 | VENTANA FIJA CON VIDRIO INCOLORO SOBRE LA PUERTA | m2 | 70.00 | 156.32 | 10,942.40 |
| 02.01.08 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | 49,265.31 |
| 02.01.08.01 | MADERA PARA COBERTURA DE CASETA | p2 | 2,411.42 | 20.43 | 49,265.31 |
| 02.01.09 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 42,247.80 |
| 02.01.09.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | 38,676.40 |
| 02.01.09.01.01 | SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS PARA UBS CON ARRASTRE HIDRAULICA | glb | 70.00 | 24.72 | 1,730.40 |
| 02.01.09.01.02 | INSTALACION DE INODORO COLOR BLANCO | und | 70.00 | 314.18 | 21,992.60 |
| 02.01.09.01.03 | INTALACION LAVATORIO NACIONAL OVALIN COLOR | und | 70.00 | 213.62 | 14,953.40 |
| 02.01.09.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | 1,730.40 |
| 02.01.09.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC SP 1/2" | glb | 70.00 | 24.72 | 1,730.40 |
| 02.01.09.03 | SISTEMA DE VENTILACION | | | | 1,841.00 |
| 02.01.09.03.01 | SUM. E INST. DE TUBERIA Y ACCES. DE PVC SAL 2" P/VENTILACIÓN | glb | 70.00 | 26.30 | 1,841.00 |
| 02.01.10 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 21,779.80 |
| 02.01.10.01 | INSTALACIÓN ELECTRICA EN UBS | und | 70.00 | 311.14 | 21,779.80 |
| 02.02 | BIO DIGESTOR | | | | 156,191.39 |
| 02.02.01 | OBRAS PROVINCIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,700.88 |
| 02.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 196.18 | 2.58 | 506.14 |
| 02.02.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 196.18 | 6.09 | 1,194.74 |
| 02.02.02 | ESTRUCTURAS | | | | 9,680.11 |
| 02.02.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 6,376.49 |
| 02.02.02.01.01 | EXCAVACION DE HOYO DE 0.40X0.40X0.50M EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 305.90 | 12.93 | 3,955.29 |
| 02.02.02.01.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 193.14 | 8.42 | 1,626.24 |
| 02.02.02.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 140.95 | 5.64 | 794.96 |
| 02.02.02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 3,303.62 |
| 02.02.02.02.01 | CONCRETO 1:10 +20% P.G. | m3 | 15.68 | 210.69 | 3,303.62 |
| 02.02.03 | INSTALACION DE BIODIGESTOR | | | | 128,263.80 |
| 02.02.03.01 | INSTALACION DE BIODIGESTOR | und | 70.00 | 1,832.34 | 128,263.80 |
| 02.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE LODOS | | | | 16,546.60 |
| 02.02.04.01 | INSTALACION DE CAJA DE LODOS | und | 70.00 | 236.38 | 16,546.60 |
| 02.03 | TUBERIA DE EVACUACION | | | | 26,189.94 |
| 02.03.01 | OBRAS PROVINCIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 5,243.61 |
| 02.03.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 604.80 | 2.58 | 1,560.38 |
| 02.03.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 604.80 | 6.09 | 3,683.23 |
| 02.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 6,452.13 |
| 02.03.02.01 | EXCAVACION DE HOYO DE 0.40X0.40X0.50M EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 302.40 | 12.93 | 3,910.03 |
| 02.03.02.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO | m3 | 299.38 | 8.42 | 2,520.78 |
| 02.03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 3.78 | 5.64 | 21.32 |
| 02.03.03 | INSTALACION SANITARIA DE DESAGUE | | | | 1,632.40 |
| 02.03.03.01 | SUM. E INST. DE TUBERIA Y ACCES. DE PVC SAL 4" - DESAGUE INTERCONEXION | glb | 70.00 | 14.64 | 1,024.80 |
| 02.03.03.02 | SUM. E INST. DE TUBERIA Y ACCES. DE PVC SAL 2" - DESAGUE INTERCONEXION | glb | 70.00 | 8.68 | 607.60 |
| 02.03.04 | INSTALACION DE CAJA DE RESGISTRO DE 30X60 | | | | 12,861.80 |
| 02.03.04.01 | CAJA DE REGISTRO DE 30X60 | und | 70.00 | 183.74 | 12,861.80 |
| 02.04 | POZO PERCOLADOR | | | | 123,840.63 |
| 02.04.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 1,832.84 |
| 02.04.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 211.40 | 2.58 | 545.41 |
| 02.04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 211.40 | 6.09 | 1,287.43 |

Presupuesto

Presupuesto0103004"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al09/03/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|--------------|
| 02.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 22,560.75 |
| 02.04.02.01 | EXCAVACION DE HOYO DE 0.40X0.40X0.50M EN MATERIAL CONGLOMERADO | m3 | 528.50 | 12.93 | 6,833.51 |
| 02.04.02.02 | FILTRO PARA CAPTACION-GRAVA DE 3/4" A 1" | m3 | 142.80 | 76.66 | 10,947.05 |
| 02.04.02.03 | RELLENO CON GRAVA DE 2" | m3 | 15.82 | 66.64 | 1,054.24 |
| 02.04.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 660.63 | 5.64 | 3,725.95 |
| 02.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 7,257.14 |
| 02.04.03.01 | CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 14.46 | 273.31 | 3,952.06 |
| 02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO | m2 | 125.86 | 26.26 | 3,305.08 |
| 02.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 21,216.71 |
| 02.04.04.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 20.34 | 380.63 | 7,742.01 |
| 02.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS | m2 | 139.02 | 35.14 | 4,885.16 |
| 02.04.04.03 | ACERO EN COLUMNAS GRADO 60 | kg | 1,211.50 | 7.09 | 8,589.54 |
| 02.04.05 | ALBAÑILERIA | | | | 69,242.79 |
| 02.04.05.01 | MUROS DE CABEZA DE LADRILLO DE KING KONG DE ARCILLA DE 18 HUECOS, e = 0.10 m | m2 | 585.86 | 118.19 | 69,242.79 |
| 02.04.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. Y ACCESORIOS | | | | 1,730.40 |
| 02.04.06.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA POZO PERCOLADOR Ø2" | glb | 70.00 | 24.72 | 1,730.40 |
| 02.05 | FLETE TERRESTRE RURAL | | | | 18,000.00 |
| 02.05.01 | FLETE TRRESTRE UBS | | | | 18,000.00 |
| 02.05.01.01 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 | 18,000.00 | 18,000.00 |
| 03 | ACCIONES DE MITIGACION AMBIENTAL | | | | 9,449.00 |
| 03.01 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 9,449.00 |
| 03.01.01 | SEMBRADO DE PLANTAS EN ZONA DE OBRA | und | 100.00 | 14.49 | 1,449.00 |
| 03.01.02 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | glb | 1.00 | 8,000.00 | 8,000.00 |
| 04 | CAPACITACION | | | | 15,900.00 |
| 04.01 | CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA | | | | 7,600.00 |
| 04.01.01 | TALLER DE IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA Y SALUD (VALORACIÓN DEL AGUA) | und | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 04.01.02 | TALLER DE IMPORTANCIA DE LA ADECUADA ELIMINACIÓN DE EXCRETAS | und | 1.00 | 1,700.00 | 1,700.00 |
| 04.01.03 | TALLER DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES LIGADAS AL SANEAMIENTO Y HÁBITOS DE HIGIENE PERSONAL DEL HOGAR Y COMUNAL | und | 1.00 | 2,200.00 | 2,200.00 |
| 04.01.04 | TALLER DE CONSTITUCIÓN DEL COMITÉ DE HIGIENE DEL HOGAR Y COMUNAL DEL HOGAR Y COMUNAL | und | 1.00 | 1,700.00 | 1,700.00 |
| 04.02 | OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA | | | | 8,300.00 |
| 04.02.01 | TALLER DE ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD Y FORMULACIÓN DE PLAN OPERATIVO ANUAL DE LA JASDEL HOGAR Y COMUNAL | und | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 04.02.02 | TALLER DE RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA Y MANEJO DE ALMACÉN | und | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| 04.02.03 | TALLER DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO | und | 1.00 | 2,700.00 | 2,700.00 |
| 04.02.04 | TALLER DE CLORACIÓN Y DESINFECCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO | und | 1.00 | 2,200.00 | 2,200.00 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 1,323,351.12 |
| | GASTOS GENERALES (10%) | | | | 132,335.11 |
| | UTILIDAD (7%) | | | | 92,634.58 |
| | SUB TOTAL | | | | 1,548,320.81 |
| | IGV (18%) | | | | 278,697.75 |
| | TOTAL PRESUPUESTO BASE | | | | 1,827,018.56 |

Presupuesto

Presupuesto

0103004

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO RURAL EN LA CC.NN. ALTO BOCA CHENI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO-PROVINCIA DE SATIPO-DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

Costo al

09/03/2023

Lugar

JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|------|-----------------------------------|------|---------|------------|--------------|
| | SUPERVISION (5 %) | | | | 66,167.56 |
| | ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO | | | | 41,000.00 |
| | | | | | ----- |
| | TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA | | | | 1,934,186.12 |