

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				39,026.58
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				4,047.81
01.01.01	CONSTRUCCIÓN DE LOCAL PARA ALMACEN Y GUARDIANA	GLB	1.00	2,383.28	2,383.28
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.00M X 3.00M.	und	1.00	814.53	814.53
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA OBRA	GLB	1.00	850.00	850.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				22,690.87
01.02.01	FLETE RURAL SAN LUIS	GLB	1.00	11,871.83	11,871.83
01.02.02	FLETE TERRESTRE SAN LUIS	GLB	1.00	10,819.04	10,819.04
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				10,787.90
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	5,535.00	5,535.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	390.00	390.00
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	862.90	862.90
01.03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
01.04	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				1,500.00
01.04.01	MITIGACION Y MEDIO AMBIENTE	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE C.N SAN LUIS				161,101.92
02.01	CAPTACION TIPO LADERA (01 UND)				10,247.63
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				78.22
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	23.63	1.01	23.87
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	23.63	2.30	54.35
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				342.00
02.01.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	7.59	25.36	192.48
02.01.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	10.21	2.59	26.44
02.01.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 MT	m3	7.50	16.41	123.08
02.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,115.90
02.01.03.01	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 PARA CIMIENTOS	m3	0.18	303.95	54.71
02.01.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 P/CORONACIÓN	m3	3.78	425.85	1,609.71
02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.54	25.74	451.48
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,473.10
02.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.12	543.73	1,152.71
02.01.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	105.21	6.03	634.42
02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.65	25.74	685.97
02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				582.18
02.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e= 1:5	m2	16.87	23.66	399.14
02.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR, e= 1:4	m2	2.48	22.82	56.59
02.01.05.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2cm	m2	5.04	25.09	126.45
02.01.06	FILTROS				139.57
02.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION DE GRAVA DE 3/4" A 1"	m3	1.35	84.08	113.51
02.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION DE GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3	0.31	84.08	26.06
02.01.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				391.27
02.01.07.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAPTACIÓN	und	1.00	324.02	324.02
02.01.07.02	INSTALAC. DE ACCESORIOS P/CAPTACIÓN	und	1.00	67.25	67.25
02.01.08	CARPINTERIA METALICA				386.04
02.01.08.01	TAPA METALICA DE (0.80X0.50M.), CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	193.02	386.04
02.01.09	PINTURA				185.74
02.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	16.87	11.01	185.74
02.01.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS				214.26
02.01.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00	42.37	169.48
02.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACION DE F" G".	und	2.00	22.39	44.78
02.01.11	CERCO PERIMETRICO CAPTACION				3,339.35
02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.20
02.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	20.00	1.01	20.20
02.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	20.00	2.30	46.00

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21.06
02.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TN	m3	0.62	28.98	17.97
02.01.11.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.74	4.18	3.09
02.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				305.39
02.01.11.03.01	SOLADO E=4" F'C=100 KG/CM2	m2	0.96	34.87	33.48
02.01.11.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.58	468.81	271.91
02.01.11.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				2,946.70
02.01.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	41.40	52.53	2,174.74
02.01.11.04.02	TUBO DE F°G° NEGRO D=2"	und	6.00	78.96	473.76
02.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA.	und	1.00	298.20	298.20
02.02	LINEA DE CONDUCCION (L = 1175.24ML.)				60,009.02
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,231.91
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	1,175.24	0.68	799.16
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,175.24	2.07	2,432.75
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,542.64
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4X0.7m P/TUBERIA	m	1,175.24	9.30	10,929.73
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	1,175.24	4.14	4,865.49
02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS e=0.10M C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	1,175.24	7.24	8,508.74
02.02.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,30 m	m	1,175.24	7.76	9,119.86
02.02.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0,3m	m	1,175.24	8.61	10,118.82
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				9,155.12
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 1 "	m	1,175.24	7.79	9,155.12
02.02.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				83.53
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	GLB	1.00	83.53	83.53
02.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				3,995.82
02.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	1,175.24	3.40	3,995.82
02.03	RESERVORIO 05 M3.				13,010.05
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.06
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.59	1.01	10.70
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	10.59	2.30	24.36
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				363.42
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TN	m3	4.05	28.98	117.37
02.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	48.07	3.14	150.94
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	5.07	18.76	95.11
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				202.11
02.03.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-I)	m3	0.68	297.22	202.11
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,478.54
02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.56	27.57	1,338.80
02.03.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	5.61	543.73	3,050.33
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	512.34	6.03	3,089.41
02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,517.25
02.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO, RESERVORIO E=20MM C:A 1:3	m2	33.50	23.80	797.30
02.03.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C:A 1:3	m2	30.25	23.80	719.95
02.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				606.32
02.03.06.01	INST. DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO (E=Ø 1" y S=Ø 2")	und	1.00	606.32	606.32
02.03.07	CARPINTERIA METALICA				816.91
02.03.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2 PELDAÑOS 1"	und	1.00	350.00	350.00
02.03.07.02	TAPA METALICA PARA CAJA DE INSPECCION DE 0.60 M X 0.60 M CAJA DE VALVULAS	und	2.00	193.39	386.78
02.03.07.03	VENTILACION CON TUBERIA SW ACERO S/DISEÑO DE 3"	und	1.00	80.13	80.13
02.03.08	CERRAJERIA				15.84

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.08.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	15.84	15.84
02.03.09	PINTURA				530.62
02.03.09.01	PINTURA DE TAPAS METALICAS	m2	0.25	46.79	11.70
02.03.09.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	33.50	15.49	518.92
02.03.10	ADITAMENTOS VARIOS				848.84
02.03.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=4"	m	5.18	22.95	118.88
02.03.10.02	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	m2	2.62	278.61	729.96
02.03.11	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD				348.96
02.03.11.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	1.00	42.37	42.37
02.03.11.02	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA+EQ.BOMBEO P/LLENADO	m3	5.20	58.96	306.59
02.03.12	OTROS				55.89
02.03.12.01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA C/EMPLO DE LINEA DE SALIDA	m3	5.00	4.59	22.95
02.03.12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m2	3.00	10.98	32.94
02.03.13	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DEL RESERVORIO APOYADO V: 5M3				190.29
02.03.13.01	TUBERIAS Y NIPLES	GLB	1.00	190.29	190.29
02.04	SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR				2,479.60
02.04.01	CASETA DE CLORACIÓN				2,479.60
02.04.01.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA	m2	3.89	45.95	178.75
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	52.53	353.00
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F° G° DE 2"	m	37.25	27.50	1,024.38
02.04.01.04	APOYO DE TABLONES DE MADERA	m2	2.10	35.82	75.22
02.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN SISTEMA DE CLORACION	GLB	1.00	561.84	561.84
02.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	286.41	286.41
02.05	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO (5M3)				5,150.56
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22.31
02.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TN	m3	0.77	28.98	22.31
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				256.53
02.05.02.01	CONCRETO f'c 140kg/cm2 p/solados y/o SUB BASES	m3	0.77	333.15	256.53
02.05.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				4,871.72
02.05.03.01	TUBO DE F°G° NEGRO D=2"	und	8.00	78.96	631.68
02.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA.	und	1.00	298.20	298.20
02.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	55.20	52.53	2,899.66
02.05.03.04	PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE PARA METALES	m2	55.20	18.88	1,042.18
02.06	LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION (L = 972.66 ML.)				50,009.73
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,822.56
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	972.66	0.68	661.41
02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	972.66	3.25	3,161.15
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,037.05
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4X0.7m P/TUBERIA	m	972.66	9.30	9,045.74
02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	972.66	4.14	4,026.81
02.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS e=0.10M C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	972.66	7.24	7,042.06
02.06.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,30 m	m	972.66	7.76	7,547.84
02.06.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0,3m	m	972.66	8.61	8,374.60
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				6,309.43
02.06.03.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 1" PVC C-10	m	584.37	8.29	4,844.43
02.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=3/4"	ML	86.78	6.25	542.38
02.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2" - C-10	m	301.51	3.06	922.62
02.06.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				533.65
02.06.04.01	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS LÍNEA DE ADUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN (L=257.91 ML)	GLB	1.00	533.65	533.65
02.06.05	PRUEBA HIDRAULICA				3,307.04
02.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	972.66	3.40	3,307.04

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07	VALVULA DE AIRE de 1" (02 UND.)				691.39
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.39
02.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.72	1.01	0.73
02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.72	2.30	1.66
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10.43
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.36	28.98	10.43
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				200.73
02.07.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.24	468.81	112.51
02.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	3.20	27.57	88.22
02.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				33.26
02.07.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	1.60	20.79	33.26
02.07.05	ACCESORIOS				138.08
02.07.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE 1"	GLB	2.00	69.04	138.08
02.07.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				306.50
02.07.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	2.00	153.25	306.50
02.08	VALVULA DE PURGA DE 1" (2 UND.)				725.54
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.05
02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.92	1.01	0.93
02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.92	2.30	2.12
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6.96
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.24	28.98	6.96
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				237.69
02.08.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.30	468.81	140.64
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	3.52	27.57	97.05
02.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				33.26
02.08.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	1.60	20.79	33.26
02.08.05	ACCESORIOS				138.08
02.08.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE 1"	GLB	2.00	69.04	138.08
02.08.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				306.50
02.08.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	2.00	153.25	306.50
02.09	VALVULA DE PURGA DE 3/4" (1 UND.)				368.72
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.52
02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.46	1.01	0.46
02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.46	2.30	1.06
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3.48
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.12	28.98	3.48
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				118.84
02.09.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.15	468.81	70.32
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	1.76	27.57	48.52
02.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				16.63
02.09.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	0.80	20.79	16.63
02.09.05	ACCESORIOS				75.00
02.09.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DE 3/4"	GLB	1.00	75.00	75.00
02.09.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				153.25
02.09.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	1.00	153.25	153.25
02.10	VALVULA DE PURGA DE 1/2" (4 UND.)				1,448.50
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.09
02.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.84	1.01	1.86
02.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	1.84	2.30	4.23
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13.91
02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.48	28.98	13.91
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				470.69
02.10.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.59	468.81	276.60
02.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.04	27.57	194.09
02.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				66.53

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.10.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5CM	m2	3.20	20.79	66.53
02.10.05	ACCESORIOS				209.76
02.10.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL DE 1/2"	GLB	4.00	52.44	209.76
02.10.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				613.00
02.10.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	4.00	153.25	613.00
02.10.07	PINTURA				68.52
02.10.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	3.20	15.75	50.40
02.10.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE PARA METALES	m2	0.96	18.88	18.12
02.11	VALVULA DE CONTROL (2 UND)				656.88
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.39
02.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.72	1.01	0.73
02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.72	2.30	1.66
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8.11
02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.28	28.98	8.11
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				156.62
02.11.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.24	468.81	112.51
02.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	1.60	27.57	44.11
02.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				33.26
02.11.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	1.60	20.79	33.26
02.11.05	ACCESORIOS				150.00
02.11.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DE 3/4"	GLB	2.00	75.00	150.00
02.11.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				306.50
02.11.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	2.00	153.25	306.50
02.12	CAMARA ROMPE PRESION CRP-1" (3UND) 3/4" (1 UND)				9,790.45
02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.75
02.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	15.00	3.25	48.75
02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				700.54
02.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	11.96	28.98	346.60
02.12.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	14.88	6.15	91.51
02.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	1.48	17.86	26.43
02.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	12.58	18.76	236.00
02.12.03	CONCRETO SIMPLE				1,043.17
02.12.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADOS	m2	10.08	34.87	351.49
02.12.03.02	CONCRETO F'C=140KG/CM2 PARA DADOS	m3	2.00	345.84	691.68
02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,424.65
02.12.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.92	529.24	1,545.38
02.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.84	27.57	1,318.95
02.12.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	258.76	6.03	1,560.32
02.12.05	ACABADOS				908.27
02.12.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	14.08	20.79	292.72
02.12.05.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	34.64	17.77	615.55
02.12.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				577.20
02.12.06.01	TAPA SANIT. DE ACERO INOXIDABLE DE 0.50X0.4M e=1/8"	und	4.00	69.75	279.00
02.12.06.02	TAPA SANIT. DE ACERO INOXIDABLE DE 0.60X0.6M e=1/8"	und	4.00	74.55	298.20
02.12.07	PINTURA				587.87
02.12.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	34.64	15.75	545.58
02.12.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE PARA METALES	m2	2.24	18.88	42.29
02.12.08	EQUIPAMIENTO				1,500.00
02.12.08.01	ACCESORIO DE CRP RED D= 1"	GLB	3.00	400.00	1,200.00
02.12.08.02	ACCESORIO DE CRP D=3/4", C-10	GLB	1.00	300.00	300.00
02.13	CONEXIONES DOMICILIARIAS (15 UND)				6,513.85
02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				294.75
02.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	75.00	0.68	51.00
02.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	75.00	3.25	243.75

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,630.55
02.13.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T-NORMAL H=0.80M.	m	75.00	9.30	697.50
02.13.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0,40x0,70 m P/TUBERIA	m	75.00	5.18	388.50
02.13.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,10m	m	75.00	3.98	298.50
02.13.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,30 m	m	75.00	7.76	582.00
02.13.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0,30 m	m	75.00	7.70	577.50
02.13.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	0.57	17.86	10.18
02.13.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	18.27	4.18	76.37
02.13.03	CONCRETO SIMPLE				462.85
02.13.03.01	SOLADO E=4" F'C=100 KG/CM2	m2	2.55	34.87	88.92
02.13.03.02	CONCRETO FC=140KG/CM2	m3	0.75	333.15	249.86
02.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.50	27.57	124.07
02.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS				2,480.70
02.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS	und	15.00	165.38	2,480.70
02.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				645.00
02.13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1/2"	und	75.00	5.20	390.00
02.13.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA	m	75.00	3.40	255.00
03	UBS PARA VIVIENDAS- SAN LUIS(13 UNIDADES)				256,582.66
03.01	CASETA DE LETRINA				119,932.23
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.87
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	81.12	1.12	90.85
03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	81.12	2.70	219.02
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,684.83
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	19.95	28.98	578.15
03.01.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	81.12	2.59	210.10
03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	24.94	19.14	477.35
03.01.02.04	AFIRMADO EN FONDO DE UBS	m2	95.25	14.90	1,419.23
03.01.03	CONCRETO SIMPLE				34,889.27
03.01.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-I)	m3	16.32	297.22	4,850.63
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	58.11	27.57	1,602.09
03.01.03.03	SOBRECIMIENTO MEZCLA C:H=1:8 + 25%P.M	m3	4.12	287.15	1,183.06
03.01.03.04	CONCRETO F'C=140KG/CM2 P/PISO	m3	35.88	391.78	14,057.07
03.01.03.05	ENCOFRADO PARA VEREDA	m2	8.78	27.57	242.06
03.01.03.06	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 PARA VEREDAS	m3	30.42	425.85	12,954.36
03.01.04	CONCRETO ARMADO				10,234.08
03.01.04.01	COLUMNAS				5,687.33
03.01.04.01.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	497.02	6.03	2,997.03
03.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	40.76	27.57	1,123.75
03.01.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.96	529.24	1,566.55
03.01.04.02	VIGAS				4,546.75
03.01.04.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	388.33	6.03	2,341.63
03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.76	27.57	903.19
03.01.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.46	529.24	1,301.93
03.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				13,021.39
03.01.05.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 1"X3"	m	91.00	17.58	1,599.78
03.01.05.02	VIGUETA DE MADERA 2"X3"X11"	und	39.00	15.52	605.28
03.01.05.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA 0.72x1.14MX5MM	m2	116.48	92.86	10,816.33
03.01.06	MURO DE LADRILLO				13,673.98
03.01.06.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA APAREJANDO DE SOGA	m2	156.65	87.29	13,673.98
03.01.07	TARRAJEO				7,721.88
03.01.07.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	156.65	19.81	3,103.24
03.01.07.02	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	31.20	22.82	711.98

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.07.03	TARRAJEO DE VIGAS	m2	32.76	22.82	747.58
03.01.07.04	DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS	ML	121.55	25.99	3,159.08
03.01.08	ZOCALOS				2,894.67
03.01.08.01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO	m	109.98	26.32	2,894.67
03.01.09	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				11,209.80
03.01.09.01	PUERTA DE MADERA INCL. MARCO	und	13.00	702.62	9,134.06
03.01.09.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO INC. MALLA MOSQUITERO	m2	7.80	266.12	2,075.74
03.01.10	PINTURA				3,884.95
03.01.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES COLOR BLANCO	m2	156.65	15.49	2,426.51
03.01.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES COLOR MARFIL	m2	29.12	15.49	451.07
03.01.10.03	PINTURA EN COLUMNNA Y VIGAS	m2	63.96	15.75	1,007.37
03.01.11	INSTALACIONES SANITARIAS				16,555.05
03.01.11.01	DESAGUE				15,435.16
03.01.11.01.01	INODORO TANQ. BAJO SIFON JET LOZA BLANCA CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	13.00	576.12	7,489.56
03.01.11.01.02	LAVATORIO DE LOSA I/GRIFO CROMADO 1 CAÑO	und	13.00	81.27	1,056.51
03.01.11.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	39.00	29.50	1,150.50
03.01.11.01.04	SALIDA A CAJA DE REGISTRO EN PVC Ø 4"	m	13.00	39.59	514.67
03.01.11.01.05	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	13.00	75.99	987.87
03.01.11.01.06	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	104.00	7.92	823.68
03.01.11.01.07	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	58.50	16.78	981.63
03.01.11.01.08	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	13.00	8.30	107.90
03.01.11.01.09	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	13.00	58.68	762.84
03.01.11.01.10	CAJA DE REGISTRO DE SAGUE 12X24"	und	13.00	120.00	1,560.00
03.01.11.02	AGUA				1,119.89
03.01.11.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	39.00	19.63	765.57
03.01.11.02.02	TUBERIA PVC C - 10 D=1/2"	m	74.75	4.74	354.32
03.01.12	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,852.46
03.01.12.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	13.00	127.42	1,656.46
03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	13.00	92.00	1,196.00
03.02	BIODIGESTOR 600L (13 UND)				24,946.17
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				152.46
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	39.91	1.12	44.70
03.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	39.91	2.70	107.76
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,172.45
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	67.15	28.98	1,946.01
03.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	64.84	16.50	1,069.86
03.02.02.03	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	39.91	2.59	103.37
03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	2.78	19.14	53.21
03.02.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR 600L				21,621.26
03.02.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-I)	m3	7.93	297.22	2,356.95
03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC DE 600 LTS.	und	13.00	1,330.19	17,292.47
03.02.03.03	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	52.00	7.92	411.84
03.02.03.04	CAJA DE REGISTRO DE SAGUE 12X24"	und	13.00	120.00	1,560.00
03.03	CAJAS DE LODOS				5,139.35
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.78
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.32	1.12	9.32
03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	8.32	2.70	22.46
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				193.01
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	6.66	28.98	193.01
03.03.03	CONCRETO SIMPLE				2,509.56
03.03.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	3.64	468.81	1,706.47
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.20	25.74	803.09
03.03.04	CARPINTERIA METALICA				2,405.00
03.03.04.01	TAPA METALICA DE (0.40X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	13.00	185.00	2,405.00

Presupuesto

Presupuesto

1202056

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES
NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE
JUNIN II ETAPA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

Costo al

22/05/2023

Lugar

JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04	CAJA DE NATAS				5,117.31
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.89
03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.16	1.12	4.66
03.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	4.16	2.70	11.23
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				120.56
03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	4.16	28.98	120.56
03.04.03	CONCRETO SIMPLE				2,145.56
03.04.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	3.87	468.81	1,814.29
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.87	25.74	331.27
03.04.04	ACCESORIOS Y TUBERIA				430.30
03.04.04.01	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	13.00	7.92	102.96
03.04.04.02	TEE DE PVC 2"X2"	und	13.00	25.18	327.34
03.04.05	CARPINTERIA METALICA				2,405.00
03.04.05.01	TAPA METALICA DE (0.40X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	13.00	185.00	2,405.00
03.05	POZO PERCOLADOR				19,691.96
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				119.45
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	31.27	1.12	35.02
03.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	31.27	2.70	84.43
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,096.38
03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	75.90	28.98	2,199.58
03.05.02.02	REFINE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	31.27	2.59	80.99
03.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	94.87	19.14	1,815.81
03.05.03	CONCRETO ARMADO				4,225.91
03.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	23.71	27.57	653.68
03.05.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	225.01	6.03	1,356.81
03.05.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, P/LOSA MACIZA	m3	2.89	539.51	1,559.18
03.05.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.6X0.6 P.POZP DE ABSORCIÓN	und	13.00	50.48	656.24
03.05.04	TABICUERIA Y ALBAÑILERIA				9,791.33
03.05.04.01	MURO DE LADRILLO P/POZO	m2	157.24	62.27	9,791.33
03.05.05	FILTROS				1,458.89
03.05.05.01	FILTRO DE GRAVA	m3	18.46	79.03	1,458.89
03.06	LAVADERO DOMICILIARIO (13 UND.)				10,546.08
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				72.66
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	35.10	2.07	72.66
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				989.19
03.06.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	32.76	28.70	940.21
03.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	15.60	3.14	48.98
03.06.03	MUROS DE LADRILLO				891.46
03.06.03.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA	m2	7.80	114.29	891.46
03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,903.98
03.06.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	4.42	529.24	2,339.24
03.06.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	59.05	6.03	356.07
03.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.84	27.57	1,208.67
03.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				992.89
03.06.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO Y ARENA	m2	36.53	27.18	992.89
03.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				870.87
03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2" - C-10	m	39.00	3.06	119.34
03.06.06.02	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 2" PVC C-10	m	39.00	19.27	751.53
03.06.07	ACCESORIOS				2,825.03
03.06.07.01	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	26.00	87.98	2,287.48
03.06.07.02	CODO PVC-SAP 1/2" X90°	und	39.00	2.80	109.20
03.06.07.03	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	65.00	4.93	320.45
03.06.07.04	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	13.00	8.30	107.90
03.07	UBS PARA I.EDUCATIVA Y LOCAL COMUNAL (2 UNIDADES)				71,209.56
03.07.01	CASETA DE LETRINA				53,616.82

Fecha :

30/05/2023 09:29:16

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				112.69
03.07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	29.50	1.12	33.04
03.07.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	29.50	2.70	79.65
03.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				909.22
03.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	17.56	28.98	508.89
03.07.01.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	0.93	2.59	2.41
03.07.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	20.79	19.14	397.92
03.07.01.03	CONCRETO SIMPLE				8,931.00
03.07.01.03.01	CIMIENTO C:H, 1:10 + 30% P.G.	m3	5.76	272.60	1,570.18
03.07.01.03.02	SOBRECIMIENTO MEZCLA C:H=1:8 + 25%P.M	m3	1.84	287.15	528.36
03.07.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	24.48	27.57	674.91
03.07.01.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 LOSA PISO	m3	13.35	461.24	6,157.55
03.07.01.04	CONCRETO ARMADO				2,676.41
03.07.01.04.01	COLUMNAS				1,263.55
03.07.01.04.01.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	134.73	6.03	812.42
03.07.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.63	27.57	127.65
03.07.01.04.01.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.69	468.81	323.48
03.07.01.04.02	VIGAS				1,412.86
03.07.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.95	27.57	301.89
03.07.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	125.93	6.03	759.36
03.07.01.04.02.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.75	468.81	351.61
03.07.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				426.16
03.07.01.05.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 1"X3"	m	8.00	17.58	140.64
03.07.01.05.02	CORREAS DE MADERA 2" x2" x 6.3M	m	8.00	20.17	161.36
03.07.01.05.03	VIGUETA DE MADERA 4"X3"X3M	und	8.00	15.52	124.16
03.07.01.06	COBERTURA				3,893.59
03.07.01.06.01	COBERTURA CON PLANCHA ZINCADAA ONDULADA 1.80MX0.83 E=0.22	m2	34.02	114.45	3,893.59
03.07.01.07	MUROS Y TABIQUES				6,871.11
03.07.01.07.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA	m2	60.12	114.29	6,871.11
03.07.01.08	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,023.90
03.07.01.08.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	168.01	19.81	3,328.28
03.07.01.08.02	ENCHAPE CERAMICO 30X20 CM	m2	10.08	69.01	695.62
03.07.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				8,498.84
03.07.01.09.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR H=0.10M, PARA PISOS Y VEREDAS	m3	25.95	75.94	1,970.64
03.07.01.09.02	PISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	11.19	17.82	199.41
03.07.01.09.03	PISO CERAMICO 30X30CM	und	3.60	69.01	248.44
03.07.01.09.04	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	12.60	461.24	5,811.62
03.07.01.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	1.66	34.53	57.32
03.07.01.09.06	BRUÑAS DE 1"	m	29.20	7.24	211.41
03.07.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				5,812.44
03.07.01.10.01	PUERTA DE MADERA INCL. MARCO	und	6.00	702.62	4,215.72
03.07.01.10.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO INC. MALLA MOSQUITERO	m2	6.00	266.12	1,596.72
03.07.01.11	PINTURA				2,720.67
03.07.01.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES COLOR BLANCO	m2	168.01	15.49	2,602.47
03.07.01.11.02	PINTURA EN PUERTAS DE CALAMINA	m2	6.84	17.28	118.20
03.07.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS				3,772.27
03.07.01.12.01	AGUA				1,840.64
03.07.01.12.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	16.00	19.63	314.08
03.07.01.12.01.02	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 1/2"	m	30.00	40.40	1,212.00
03.07.01.12.01.03	VALVULA DE PASO 1/2"	und	6.00	29.53	177.18
03.07.01.12.01.04	ACCESORIOS PARA AGUA	GLB	2.00	68.69	137.38
03.07.01.12.02	DESAGUE				1,931.63
03.07.01.12.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	10.00	29.50	295.00
03.07.01.12.02.02	SALIDA A CAJA DE REGISTRO EN PVC Ø 4"	m	6.00	39.59	237.54
03.07.01.12.02.03	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	6.00	75.99	455.94

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.01.12.02.04	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	34.92	7.92	276.57
03.07.01.12.02.05	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	16.00	16.78	268.48
03.07.01.12.02.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	2.00	18.53	37.06
03.07.01.12.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	14.51	29.02
03.07.01.12.02.08	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	8.00	8.30	66.40
03.07.01.12.02.09	ACCESORIOS DE DESAGUE	und	2.00	132.81	265.62
03.07.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1,950.00
03.07.01.13.01	SUMIN. E INST. LAVATORIO BLANCO	und	6.00	180.00	1,080.00
03.07.01.13.02	SUMIN. E INST. INODORO Y TANQUE Y ACCESORIOS	und	6.00	130.00	780.00
03.07.01.13.03	SUMIN. E. DE DUCHA Y ACCESORIOS	und	2.00	45.00	90.00
03.07.01.14	CAJA DE INSPECCIÓN Y/O REGISTRO				240.00
03.07.01.14.01	CAJA DE REGISTRO PARA DESAGUE 12x24	und	2.00	120.00	240.00
03.07.01.15	CONEXIONES DOMICILIARIAS				1,703.20
03.07.01.15.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 0.40 x 0.30 m	m	40.00	9.30	372.00
03.07.01.15.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	40.00	2.72	108.80
03.07.01.15.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m	40.00	25.36	1,014.40
03.07.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1/2"	m	40.00	5.20	208.00
03.07.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,075.32
03.07.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	6.00	127.42	764.52
03.07.01.16.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLES	pto	6.00	51.80	310.80
03.07.02	BIODIGESTOR 1300 LITROS (2 UND)				9,045.19
03.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				67.84
03.07.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	17.76	1.12	19.89
03.07.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	17.76	2.70	47.95
03.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,351.98
03.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	27.50	28.98	796.95
03.07.02.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	35.84	2.59	92.83
03.07.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	8.88	16.50	146.52
03.07.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	68.74	19.14	1,315.68
03.07.02.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR 1300L				5,200.00
03.07.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC DE 1300 LTS.	und	2.00	2,600.00	5,200.00
03.07.02.04	CAJAS DE LODOS				651.78
03.07.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.20	25.74	288.29
03.07.02.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.56	468.81	262.53
03.07.02.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.6X0.6 P.POZP DE ABSORCIÓN	und	2.00	50.48	100.96
03.07.02.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				773.59
03.07.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE SAGUE 12X24"	und	2.00	120.00	240.00
03.07.02.05.02	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	30.00	7.92	237.60
03.07.02.05.03	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	7.00	16.78	117.46
03.07.02.05.04	ACCESORIOS Ø 1 1/2" PVC SAP EN PASE AEREO	GLB	2.00	48.38	96.76
03.07.02.05.05	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB. PARA DESAGUE	m	37.00	2.21	81.77
03.07.03	POZO PERCOLADOR				6,925.23
03.07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.38
03.07.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.81	1.12	5.39
03.07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	4.81	2.70	12.99
03.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				725.30
03.07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	13.55	28.98	392.68
03.07.03.02.02	REFINE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	3.24	2.59	8.39
03.07.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	16.94	19.14	324.23
03.07.03.03	CONCRETO ARMADO				2,706.99
03.07.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	12.41	27.57	342.14
03.07.03.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	26.50	6.03	159.80
03.07.03.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, P/LOSA MACIZA	m3	3.90	539.51	2,104.09
03.07.03.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.6X0.6 P.POZP DE ABSORCIÓN	und	2.00	50.48	100.96
03.07.03.04	TABICUERIA Y ALBAÑILERIA				3,316.50

Presupuesto

Presupuesto1202056MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE SAN MIGUEL Y SAN LUIS DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN II ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al22/05/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.03.04.01	MURO DE LADRILLO P/POZO	m2	53.26	62.27	3,316.50
03.07.03.05	MATERIAL FILTRANTE				158.06
03.07.03.05.01	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	m3	2.00	79.03	158.06
03.07.04	LAVADERO PUBLICO (2UND)				1,622.32
03.07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.18
03.07.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	5.40	2.07	11.18
03.07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				152.19
03.07.04.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	5.04	28.70	144.65
03.07.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	2.40	3.14	7.54
03.07.04.03	MUROS DE LADRILLO				137.15
03.07.04.03.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA	m2	1.20	114.29	137.15
03.07.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				600.45
03.07.04.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.68	529.24	359.88
03.07.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	9.08	6.03	54.75
03.07.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.74	27.57	185.82
03.07.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				152.75
03.07.04.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO Y ARENA	m2	5.62	27.18	152.75
03.07.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				133.98
03.07.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2" - C-10	m	6.00	3.06	18.36
03.07.04.06.02	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 2" PVC C-10	m	6.00	19.27	115.62
03.07.04.07	ACCESORIOS				434.62
03.07.04.07.01	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	4.00	87.98	351.92
03.07.04.07.02	CODO PVC-SAP 1/2" X90°	und	6.00	2.80	16.80
03.07.04.07.03	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	10.00	4.93	49.30
03.07.04.07.04	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	8.30	16.60
04	PRESUPUESTO DEL COMPONENTE DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				4,372.50
04.01	PLAN DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN SANITARIA				4,372.50
04.01.01	ACTIVIDADES PREVIAS				590.00
04.01.01.01	ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN INTERPERSONAL Y GRUPAL	GLB	1.00	400.00	400.00
04.01.01.02	PLANIFICACIÓN	GLB	1.00	190.00	190.00
04.01.02	ACTIVIDADES EN FASE DE LA EJECUCIÓN				3,782.50
04.01.02.01	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
04.01.02.02	SENSIBILIZACIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	197.00	197.00
04.01.02.03	CIERRE DE FASE DE EJECUCIÓN	GLB	1.00	85.50	85.50
05	PRESUPUESTO DEL COMPONENTE DE GESTION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO - JASS				4,439.00
05.01	PLAN DE CAPACITACIÓN PARA LA GESTION DEL SERVICIO Y ASISTENCIA TECNICA				4,439.00
05.01.01	ACTIVIDADES PREVIAS				439.00
05.01.01.01	ACTIVIDADES PREPARATORIAS	GLB	1.00	249.00	249.00
05.01.01.02	PLANIFICACIÓN	GLB	1.00	190.00	190.00
05.01.02	ACTIVIDADES EN FASE DE LA EJECUCIÓN				4,000.00
05.01.02.01	ACTIVIDADES DE GESTION SOCIAL	GLB	1.00	500.00	500.00
05.01.02.02	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES JASS	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
	COSTO DIRECTO				465,522.66
	GASTOS GENERALES 10%				46,552.27
	UTILIDAD (7%)				32,586.59
	SUB TOTAL				544,661.52
	IGV (18%)				98,039.07
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				642,700.59
	SUPERVISION (4%)				25,708.02
	COSTO TOTAL DE OBRA				668,408.61