

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				96,679.75
01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,435.61
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	4.00	350.00	1,400.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.0M X 3.0M.	und	1.00	785.61	785.61
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA OBRA	GLB	1.00	2,250.00	2,250.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				74,786.14
01.02.01	FLETE DE TERRESTRE	GLB	1.00	39,228.58	39,228.58
01.02.02	FLETE RURAL (CARGUIO MANUAL)	GLB	1.00	35,557.56	35,557.56
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				15,958.00
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	5,768.00	5,768.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	330.00	330.00
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	860.00	860.00
01.03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
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 ZONA SOMONTONARI				222,547.09
02.01	CAPTACION TIPO LADERA (01 UND)				14,080.03
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				73.25
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	23.63	2.03	47.97
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	23.63	1.07	25.28
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				407.03
02.01.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	7.59	28.98	219.96
02.01.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	10.21	4.13	42.17
02.01.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 MT	m3	7.50	19.32	144.90
02.01.03	CONCRETO SIMPLE				1,932.53
02.01.03.01	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 PARA CIMIENTOS	m3	0.18	180.43	32.48
02.01.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 P/CORONACIÓN	m3	3.78	322.20	1,217.92
02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.54	38.89	682.13
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,795.23
02.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.12	513.12	1,087.81
02.01.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	105.21	6.36	669.14
02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.65	38.96	1,038.28
02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				592.73
02.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e= 1:5	m2	16.87	23.33	393.58
02.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR, e= 1:4	m2	2.48	22.65	56.17
02.01.05.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2cm	m2	5.04	28.37	142.98
02.01.06	FILTROS				179.69
02.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION DE GRAVA DE 3/4" A 1"	m3	1.35	98.34	132.76
02.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION DE GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3	0.31	151.40	46.93
02.01.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				461.67
02.01.07.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAPTACIÓN	und	1.00	401.96	401.96
02.01.07.02	INSTALAC. DE ACCESORIOS P/CAPTACIÓN	und	1.00	59.71	59.71
02.01.08	CARPINTERIA METALICA				436.34
02.01.08.01	TAPA METALICA DE (0.80X0.50M.), CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	218.17	436.34
02.01.09	PINTURA				204.46
02.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	16.87	12.12	204.46
02.01.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS				187.32
02.01.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00	30.00	120.00
02.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACION DE F°G°.	und	2.00	33.66	67.32

Presupuesto

Presupuesto 1202059 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al 08/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.11	CERCO PERIMETRICO CAPTACION				6,809.78
02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				62.00
02.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	20.00	2.03	40.60
02.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	20.00	1.07	21.40
02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30.36
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	16.74	12.39
02.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				290.45
02.01.11.03.01	SOLADO E=4" F'C=100 KG/CM2	m2	0.96	34.08	32.72
02.01.11.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.58	444.37	257.73
02.01.11.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				6,426.97
02.01.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	41.40	118.62	4,910.87
02.01.11.04.02	TUBO DE F°G° NEGRO D=2"	und	6.00	165.33	991.98
02.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA.	und	1.00	524.12	524.12
02.02	LINEA DE CONDUCCION (L =766.84 ML.)				40,824.33
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,871.09
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	766.84	0.68	521.45
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	766.84	1.76	1,349.64
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,339.30
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T-SEMIROCOSO H=0.60 M.	m	766.84	13.52	10,367.68
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	766.84	4.16	3,190.05
02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS e=0.10M C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	766.84	7.61	5,835.65
02.02.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,30 m	m	766.84	6.14	4,708.40
02.02.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0,3m	m	766.84	6.83	5,237.52
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,093.27
02.02.03.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 1" PVC C-10	m	766.84	9.25	7,093.27
02.02.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				28.44
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	GLB	1.00	28.44	28.44
02.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				2,492.23
02.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	766.84	3.25	2,492.23
02.03	RESERVORIO 05 M3.				14,070.21
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32.83
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.59	2.03	21.50
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	10.59	1.07	11.33
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				434.52
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	4.56	219.20
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	5.07	19.32	97.95
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				122.69
02.03.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-I)	m3	0.68	180.43	122.69
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,028.98
02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.56	38.96	1,891.90
02.03.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	5.61	513.12	2,878.60
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	512.34	6.36	3,258.48
02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,507.69
02.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO, RESERVORIO E=20MM C:A 1:3	m2	33.50	23.65	792.28
02.03.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C:A 1:3	m2	30.25	23.65	715.41
02.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,264.76
02.03.06.01	INST. DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO (E=Ø 1" y S=Ø 2")	und	1.00	936.14	936.14

Fecha :

19/06/2023 12:00:27

Presupuesto

Presupuesto 1202059 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al 08/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.06.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CAJA 2"	GLB	1.00	328.62	328.62
02.03.07	CARPINTERIA METALICA				779.60
02.03.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2 PELDAÑOS 1"	und	1.00	250.00	250.00
02.03.07.02	TAPA METALICA PARA CAJA DE INSPECCION DE 0.60 M X 0.60 M CAJA DE VALVULAS	und	2.00	210.89	421.78
02.03.07.03	VENTILACION CON TUBERIA SW ACERO S/DISEÑO DE 3"	und	1.00	107.82	107.82
02.03.08	CERRAJERIA				15.00
02.03.08.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	15.00	15.00
02.03.09	PINTURA				499.74
02.03.09.01	PINTURA DE TAPAS METALICAS	m2	0.25	50.58	12.65
02.03.09.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	33.50	14.54	487.09
02.03.10	ADITAMENTOS VARIOS				880.49
02.03.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=4"	m	5.18	27.67	143.33
02.03.10.02	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	m2	2.62	281.36	737.16
02.03.11	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD				200.56
02.03.11.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	1.00	30.00	30.00
02.03.11.02	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA+EQ.BOMBEO P/LLENADO	m3	5.20	32.80	170.56
02.03.12	OTROS				64.37
02.03.12.01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA C/EMPLO DE LINEA DE SALIDA	m3	2.00	12.58	25.16
02.03.12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m2	3.00	13.07	39.21
02.03.13	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DEL RESERVORIO APOYADO V: 5M3				238.98
02.03.13.01	TUBERIAS Y NIPLES	GLB	1.00	238.98	238.98
02.04	SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR				3,948.20
02.04.01	CASETA DE CLORACIÓN				3,948.20
02.04.01.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA	m2	3.89	50.78	197.53
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	118.62	797.13
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F° G° DE 2"	m	37.25	47.58	1,772.36
02.04.01.04	APOYO DE TABLONES DE MADERA	m2	2.10	36.12	75.85
02.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN SISTEMA DE CLORACION	GLB	1.00	787.53	787.53
02.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	317.80	317.80
02.05	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO (5M3)				8,460.00
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				230.05
02.05.02.01	CONCRETO f'c 140kg/cm2 p/solados y/o SUB BASES	m3	0.77	298.76	230.05
02.05.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				8,207.64
02.05.03.01	TUBO DE F°G° NEGRO D=2"	und	8.00	165.33	1,322.64
02.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA.	und	1.00	524.12	524.12
02.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	46.00	118.62	5,456.52
02.05.03.04	PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE PARA METALES	m2	46.00	19.66	904.36
02.06	LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION (L = 1395.91 ML.)				72,318.84
02.06.01	TUBERIAS				3,406.02
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	1,395.91	0.68	949.22
02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,395.91	1.76	2,456.80
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,516.79
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4X0.7m P/TUBERIA	m	1,395.91	9.30	12,981.96
02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	1,395.91	4.16	5,806.99
02.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS e=0.10M C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	1,395.91	7.61	10,622.88
02.06.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,30 m	m	1,395.91	6.14	8,570.89
02.06.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0,3m	m	1,395.91	6.83	9,534.07

Fecha :

19/06/2023 12:00:27

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				16,306.90
02.06.03.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC C-7.5	m	666.31	14.70	9,794.76
02.06.03.02	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 1" PVC C-10	m	600.28	9.25	5,552.59
02.06.03.03	SUMINISTRO E INST. TUB Ø 3/4" PVC C-7.5	m	129.32	7.42	959.55
02.06.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				552.42
02.06.04.01	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS LÍNEA DE ADUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN (L=257.91 ML)	GLB	1.00	552.42	552.42
02.06.05	PRUEBA HIDRAULICA				4,536.71
02.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	1,395.91	3.25	4,536.71
02.07	VALVULA DE AIRE 1" (01 UND.)				434.85
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.12
02.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.36	2.03	0.73
02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.36	1.07	0.39
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5.22
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.18	28.98	5.22
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				115.66
02.07.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.12	444.37	53.32
02.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	1.60	38.96	62.34
02.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				18.92
02.07.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	0.80	23.65	18.92
02.07.05	ACCESORIOS				95.76
02.07.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE 1"	GLB	1.00	95.76	95.76
02.07.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				198.17
02.07.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	1.00	198.17	198.17
02.08	VALVULA DE PURGA DE 1 1/2" (01 UND.)				471.02
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.42
02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.46	2.03	0.93
02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.46	1.07	0.49
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3.48
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.12	28.98	3.48
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				135.23
02.08.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.15	444.37	66.66
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	1.76	38.96	68.57
02.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				18.92
02.08.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	0.80	23.65	18.92
02.08.05	ACCESORIOS				113.80
02.08.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS LINEA DE ADUCCION TUB. 1 1/2"	GLB	1.00	113.80	113.80
02.08.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				198.17
02.08.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	1.00	198.17	198.17
02.09	VALVULA DE PURGA DE 1" (2 UND.)				905.96
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.85
02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.92	2.03	1.87
02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.92	1.07	0.98
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6.96
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.24	28.98	6.96
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				270.45
02.09.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.30	444.37	133.31
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	3.52	38.96	137.14
02.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				37.84
02.09.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	1.60	23.65	37.84
02.09.05	ACCESORIOS				191.52
02.09.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE 1"	GLB	2.00	95.76	191.52

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.09.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				396.34
02.09.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	2.00	198.17	396.34
02.10	VALVULA DE PURGA DE 3/4" (2 UND.)				901.50
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.85
02.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.92	2.03	1.87
02.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.92	1.07	0.98
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6.96
02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.24	28.98	6.96
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				270.45
02.10.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.30	444.37	133.31
02.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	3.52	38.96	137.14
02.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				37.84
02.10.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	1.60	23.65	37.84
02.10.05	ACCESORIOS				187.06
02.10.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DE 3/4"	GLB	2.00	93.53	187.06
02.10.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				396.34
02.10.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	2.00	198.17	396.34
02.11	VALVULA DE CONTROL DE 1" (1 UND.)				425.97
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.12
02.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.36	2.03	0.73
02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	0.36	1.07	0.39
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5.22
02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.18	28.98	5.22
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				106.78
02.11.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.10	444.37	44.44
02.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE VALVULA	m2	1.60	38.96	62.34
02.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				18.92
02.11.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	0.80	23.65	18.92
02.11.05	ACCESORIOS				95.76
02.11.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE 1"	GLB	1.00	95.76	95.76
02.11.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				198.17
02.11.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	1.00	198.17	198.17
02.12	CAMARA ROMPE PRESION CRP-6 - CONDUCCION (1UND)				2,751.23
02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.62
02.12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.75	2.03	7.61
02.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	3.75	1.07	4.01
02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				180.28
02.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	2.99	28.98	86.65
02.12.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.72	6.34	23.58
02.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	0.37	25.38	9.39
02.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	3.14	19.32	60.66
02.12.03	CONCRETO SIMPLE				235.26
02.12.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADOS	m2	2.52	34.08	85.88
02.12.03.02	CONCRETO F'C=140KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.50	298.76	149.38
02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,251.97
02.12.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.73	513.12	374.58
02.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.96	38.96	465.96
02.12.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	64.69	6.36	411.43
02.12.05	ACABADOS				288.06
02.12.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=1.5 CM	m2	3.52	23.65	83.25
02.12.05.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	8.66	23.65	204.81
02.12.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				276.34

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al08/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.12.06.01	TAPA SANIT. DE ACERO INOXIDABLE DE 0.50X0.4M e=1/8"	und	1.00	138.17	138.17
02.12.06.02	TAPA SANIT. DE ACERO INOXIDABLE DE 0.60X0.6M e=1/8"	und	1.00	138.17	138.17
02.12.07	PINTURA				139.70
02.12.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	8.66	14.86	128.69
02.12.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE PARA METALES	m2	0.56	19.66	11.01
02.12.08	EQUIPAMIENTO				368.00
02.12.08.01	ACCESORIO DE CRP RED D= 1"	GLB	1.00	368.00	368.00
02.13	CONEXIONES DOMICILIARIAS (38 UND)				34,532.17
02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				185.44
02.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	76.00	0.68	51.68
02.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	76.00	1.76	133.76
02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,942.29
02.13.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T-NORMAL H=0.60M.	m	190.00	9.30	1,767.00
02.13.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	190.00	5.19	986.10
02.13.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,10m	m	190.00	4.10	779.00
02.13.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,30 m	m	190.00	6.14	1,166.60
02.13.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0,30 m	m	190.00	7.93	1,506.70
02.13.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	15.50	25.38	393.39
02.13.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	20.52	16.74	343.50
02.13.03	CONCRETO SIMPLE				1,231.94
02.13.03.01	SOLADO E=4" F'C=100 KG/CM2	m2	6.46	34.08	220.16
02.13.03.02	CONCRETO FC=140KG/CM2	m3	1.90	298.76	567.64
02.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.40	38.96	444.14
02.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS				7,981.90
02.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS	und	38.00	210.05	7,981.90
02.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				18,190.60
02.13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1/2"	m	190.00	92.49	17,573.10
02.13.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA	m	190.00	3.25	617.50
02.14	PASE AEREO 30m (2UND)				25,894.40
02.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.78
02.14.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	13.80	2.03	28.01
02.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	13.80	1.07	14.77
02.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,366.69
02.14.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	20.70	28.98	599.89
02.14.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	13.80	6.34	87.49
02.14.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	13.36	25.38	339.08
02.14.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	17.61	19.32	340.23
02.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				166.00
02.14.03.01	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.92	180.43	166.00
02.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,605.44
02.14.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	9.65	513.12	4,951.61
02.14.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.84	38.96	266.49
02.14.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	532.60	6.36	3,387.34
02.14.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				732.20
02.14.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	30.96	23.65	732.20
02.14.06	PINTURA				726.36
02.14.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	30.96	14.86	460.07
02.14.06.02	PINTURA BITUMINOSA	m2	17.92	14.86	266.29
02.14.07	CAMARA DE ANCLAJE (DERECHA E IZQUIERDA)				14,254.93
02.14.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.95

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.14.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.76	2.03	13.72
02.14.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	6.76	1.07	7.23
02.14.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				501.13
02.14.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	6.08	28.98	176.20
02.14.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.76	6.34	42.86
02.14.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	14.60	19.32	282.07
02.14.07.03	OBRAS DE CONCRETO				2,948.02
02.14.07.03.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	6.76	424.11	2,866.98
02.14.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.08	38.96	81.04
02.14.07.04	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				9,098.49
02.14.07.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	2.00	884.01	1,768.02
02.14.07.04.02	CABLE DE ACERO TIPO BOA 1"	m	99.92	65.26	6,520.78
02.14.07.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	18.13	44.66	809.69
02.14.07.05	TUBERIAS				1,686.34
02.14.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA LISA DN=1 1/2"	m	64.00	19.82	1,268.48
02.14.07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2"	m	12.00	29.59	355.08
02.14.07.05.03	EMPALME DE TUBERIA PVC Y FIERRO GALVANIZADO Ø 1 1/2"	und	2.00	31.39	62.78
02.15	PASE AEREO 8 MT				2,528.38
02.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.10
02.15.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.00	2.03	2.03
02.15.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO	m2	1.00	1.07	1.07
02.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				131.62
02.15.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	2.00	28.98	57.96
02.15.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.00	6.34	25.36
02.15.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	2.50	19.32	48.30
02.15.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,212.61
02.15.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.00	513.12	1,026.24
02.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.00	38.96	155.84
02.15.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.80	6.36	30.53
02.15.04	CABLE DE ACERO Y GRAPAS				959.71
02.15.04.01	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	20.10	44.66	897.67
02.15.04.02	GRAPAS TIPO CROSBY 3/8"	und	6.00	10.34	62.04
02.15.05	TUBERIAS				221.34
02.15.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA LISA DN=1 1/2"	m	8.00	19.82	158.56
02.15.05.02	EMPALME DE TUBERIA PVC Y FIERRO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2"	und	2.00	31.39	62.78
03	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO PARA VIVIENDAS(38 UNIDADES)				463,472.19
03.01	CASETA DE LETRINA				237,667.22
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				882.08
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	237.12	2.03	481.35
03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	237.12	1.69	400.73
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,394.43
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	58.31	28.98	1,689.82
03.01.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	237.12	4.13	979.31
03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	72.89	19.32	1,408.23
03.01.02.04	AFIRMADO EN FONDO DE UBS	m2	278.45	4.73	1,317.07
03.01.03	CONCRETO SIMPLE				29,924.96
03.01.03.01	CIMIENTO C.H. 1:10 + 30% P.G.	m3	47.71	258.62	12,338.76
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	169.86	39.01	6,626.24
03.01.03.03	SOBRECIMIENTO MEZCLA C:H=1:8 + 25%P.M	m3	12.06	286.69	3,457.48
03.01.03.04	CONCRETO F'C=140KG/CM2 P/PISO	m3	10.49	348.88	3,659.75
03.01.03.05	ENCOFRADO PARA VEREDA	m2	25.08	39.01	978.37
03.01.03.06	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 PARA VEREDAS	m3	8.89	322.20	2,864.36

Presupuesto

Presupuesto 1202059 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al 08/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.04	CONCRETO ARMADO				32,564.55
03.01.04.01	COLUMNAS				17,925.45
03.01.04.01.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	1,452.82	6.36	9,239.94
03.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	119.13	39.01	4,647.26
03.01.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	7.87	513.12	4,038.25
03.01.04.02	VIGAS				14,639.10
03.01.04.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	1,135.11	6.36	7,219.30
03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	95.76	39.01	3,735.60
03.01.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	7.18	513.12	3,684.20
03.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				35,999.21
03.01.05.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 1"x3"	m	266.00	18.47	4,913.02
03.01.05.02	VIGUETA DE MADERA 2"x3"x11"	und	114.00	29.84	3,401.76
03.01.05.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA POLIPROPILENO 0.72x1.14MX5MM	m2	340.48	81.31	27,684.43
03.01.06	MURO DE LADRILLO				33,358.02
03.01.06.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA APAREJANDO DE SOGA	m2	457.90	72.85	33,358.02
03.01.07	TARRAJEO				24,116.00
03.01.07.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	457.90	22.53	10,316.49
03.01.07.02	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	91.20	22.53	2,054.74
03.01.07.03	TARRAJEO DE VIGAS	m2	95.76	25.92	2,482.10
03.01.07.04	DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS	ML	355.30	26.07	9,262.67
03.01.08	ZOCALOS				8,287.75
03.01.08.01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO	m	321.48	25.78	8,287.75
03.01.09	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				10,432.52
03.01.09.01	PUERTA DE MADERA INCL. MARCO	und	38.00	210.43	7,996.34
03.01.09.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO INC. MALLA MOSQUITERO	m2	22.80	106.85	2,436.18
03.01.10	PINTURA				10,673.74
03.01.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES COLOR BLANCO	m2	457.90	14.54	6,657.87
03.01.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES COLOR MARFIL	m2	85.12	14.54	1,237.64
03.01.10.03	PINTURA EN COLUMNNA Y VIGAS	m2	186.96	14.86	2,778.23
03.01.11	INSTALACIONES SANITARIAS				40,285.32
03.01.11.01	DESAGUE				36,367.14
03.01.11.01.01	INODORO TANQ. BAJO SIFON JET LOZA BLANCA CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	38.00	378.90	14,398.20
03.01.11.01.02	LAVATORIO DE LOSA I/GRIFO CROMADO 1 CAÑO	und	38.00	99.09	3,765.42
03.01.11.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	114.00	27.53	3,138.42
03.01.11.01.04	SALIDA A CAJA DE REGISTRO EN PVC Ø 4"	m	38.00	40.08	1,523.04
03.01.11.01.05	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	38.00	82.25	3,125.50
03.01.11.01.06	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	304.00	7.94	2,413.76
03.01.11.01.07	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	171.00	15.20	2,599.20
03.01.11.01.08	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	38.00	6.52	247.76
03.01.11.01.09	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	38.00	50.68	1,925.84
03.01.11.01.10	CAJA DE REGISTRO DE SAGUE 12X24"	und	38.00	85.00	3,230.00
03.01.11.02	AGUA				3,918.18
03.01.11.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	114.00	22.87	2,607.18
03.01.11.02.02	TUBERIA PVC C - 10 D=1/2"	m	218.50	6.00	1,311.00
03.01.12	INSTALACIONES ELECTRICAS				5,748.64
03.01.12.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	38.00	111.28	4,228.64
03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	38.00	40.00	1,520.00
03.02	BIODIGESTOR 600L (38 UND)				87,336.99
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				433.98
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	116.66	2.03	236.82
03.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	116.66	1.69	197.16

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,845.31
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	196.29	28.98	5,688.48
03.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	189.53	8.01	1,518.14
03.02.02.03	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	116.66	4.13	481.81
03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	8.12	19.32	156.88
03.02.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR 600L				79,057.70
03.02.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-I)	m3	2.32	180.43	418.60
03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC DE 1600 LTS.	und	38.00	1,952.69	74,202.22
03.02.03.03	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	152.00	7.94	1,206.88
03.02.03.04	CAJA DE REGISTRO DE SAGUE 12X24"	und	38.00	85.00	3,230.00
03.03	CAJAS DE LODOS				14,249.29
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				90.47
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.32	2.03	49.37
03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	24.32	1.69	41.10
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				563.95
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	19.46	28.98	563.95
03.03.03	CONCRETO SIMPLE				8,274.87
03.03.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	10.64	444.37	4,728.10
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	91.20	38.89	3,546.77
03.03.04	CARPINTERIA METALICA				5,320.00
03.03.04.01	TAPA METALICA DE (0.40X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	38.00	140.00	5,320.00
03.04	CAJA DE NATAS				13,898.14
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				45.23
03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.16	2.03	24.68
03.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	12.16	1.69	20.55
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				352.40
03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	12.16	28.98	352.40
03.04.03	CONCRETO SIMPLE				6,493.31
03.04.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	11.32	444.37	5,030.27
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	37.62	38.89	1,463.04
03.04.04	ACCESORIOS Y TUBERIA				1,687.20
03.04.04.01	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	38.00	7.94	301.72
03.04.04.02	TEE DE PVC 2"X2"	und	38.00	36.46	1,385.48
03.04.05	CARPINTERIA METALICA				5,320.00
03.04.05.01	TAPA METALICA DE (0.40X0.60M.)+MARCO DE METAL	und	38.00	140.00	5,320.00
03.05	POZO PERCOLADOR				59,892.43
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				340.01
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	91.40	2.03	185.54
03.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	91.40	1.69	154.47
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,164.51
03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	221.85	28.98	6,429.21
03.05.02.02	REFINE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	91.40	4.13	377.48
03.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	277.32	19.32	5,357.82
03.05.03	CONCRETO ARMADO				12,983.45
03.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	69.32	38.96	2,700.71
03.05.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	657.72	6.36	4,183.10
03.05.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, P/LOSA MACIZA	m3	8.46	513.12	4,341.00
03.05.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.6X0.6 P.POZP DE ABSORCIÓN	und	38.00	46.28	1,758.64
03.05.04	TABIQUERIA Y ALBAÑILERIA				29,305.37
03.05.04.01	MURO DE LADRILLO P/POZO	m2	459.62	63.76	29,305.37
03.05.05	FILTROS				5,099.09

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.05.01	FILTRO DE GRAVA	m3	53.97	94.48	5,099.09
03.06	LAVADERO DOMICILIARIO (38 UND.)				50,428.12
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				232.58
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	159.30	1.46	232.58
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,589.97
03.06.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	148.68	28.70	4,267.12
03.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	70.80	4.56	322.85
03.06.03	MUROS DE LADRILLO				3,337.51
03.06.03.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA	m2	35.40	94.28	3,337.51
03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,758.58
03.06.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	20.06	513.12	10,293.19
03.06.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	267.98	6.36	1,704.35
03.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	198.95	39.01	7,761.04
03.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,126.80
03.06.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO Y ARENA	m2	165.79	18.86	3,126.80
03.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,009.00
03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2" - C-10	m	177.00	3.57	631.89
03.06.06.02	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 2" PVC C-10	m	177.00	13.43	2,377.11
03.06.07	ACCESORIOS				16,373.68
03.06.07.01	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	118.00	122.05	14,401.90
03.06.07.02	CODO PVC-SAP 1/2" X90°	und	177.00	2.00	354.00
03.06.07.03	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	295.00	4.18	1,233.10
03.06.07.04	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	59.00	6.52	384.68
04	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO PARA I.EDUCATIVA Y LOCAL COMUNAL (2 UNIDADES)				101,003.93
04.01	CASETA DE LETRINA				46,623.22
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				109.75
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	29.50	2.03	59.89
04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	29.50	1.69	49.86
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				914.39
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	17.56	28.98	508.89
04.01.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	0.93	4.13	3.84
04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	20.79	19.32	401.66
04.01.03	CONCRETO SIMPLE				8,404.24
04.01.03.01	CIMIENTO C.H. 1:10 + 30% P.G.	m3	5.76	258.62	1,489.65
04.01.03.02	SOBRECIMIENTO MEZCLA C:H=1:8 + 25%P.M	m3	1.84	286.69	527.51
04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	24.48	39.01	954.96
04.01.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 LOSA PISO	m3	13.35	406.90	5,432.12
04.01.04	CONCRETO ARMADO				2,905.54
04.01.04.01	COLUMNAS				1,344.19
04.01.04.01.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	134.74	6.36	856.95
04.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.63	39.01	180.62
04.01.04.01.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.69	444.37	306.62
04.01.04.02	VIGAS				1,561.35
04.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.95	39.01	427.16
04.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	125.93	6.36	800.91
04.01.04.02.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.75	444.37	333.28
04.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				554.96
04.01.05.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 1"X3"	m	8.00	18.47	147.76
04.01.05.02	CORREAS DE MADERA 2" x2" x 6.3M	m	8.00	21.06	168.48
04.01.05.03	VIGUETA DE MADERA 4"X3"X3M	und	8.00	29.84	238.72
04.01.06	COBERTURA				801.51

Presupuesto

Presupuesto 1202059 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al 08/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.06.01	COBERTURA CON PLANCHA ZINCADA ONDULADA 1.80MX0.83 E=0.22	m2	34.02	23.56	801.51
04.01.07	MUROS Y TABIQUES				3,221.69
04.01.07.01	MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG DE ARCILLA MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	60.12	53.16	3,195.98
04.01.07.02	MURO DE CANTO LADR. T-ICARO .08X.14X.24 C-C-AR	m2	0.72	35.71	25.71
04.01.08	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,488.55
04.01.08.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	168.01	22.53	3,785.27
04.01.08.02	ENCHAPE CERAMICO 30X20 CM	m2	10.08	69.77	703.28
04.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				7,859.67
04.01.09.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR H=0.10M, PARA PISOS Y VEREDAS	m3	25.95	77.25	2,004.64
04.01.09.02	PISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	11.19	29.14	326.08
04.01.09.03	PISO CERAMICO 30X30CM	und	3.60	69.77	251.17
04.01.09.04	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	12.60	395.31	4,980.91
04.01.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	1.66	35.65	59.18
04.01.09.06	BRUÑAS DE 1"	m	29.20	8.14	237.69
04.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				1,903.68
04.01.10.01	PUERTA DE MADERA INCL. MARCO	und	6.00	210.43	1,262.58
04.01.10.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO INC. MALLA MOSQUITERO	m2	6.00	106.85	641.10
04.01.11	PINTURA				2,558.60
04.01.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES COLOR BLANCO	m2	168.01	14.54	2,442.87
04.01.11.02	PINTURA EN PUERTAS DE CALAMINA	m2	6.84	16.92	115.73
04.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS				4,475.18
04.01.12.01	AGUA				2,605.64
04.01.12.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	16.00	22.87	365.92
04.01.12.01.02	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 1/2"	m	30.00	53.12	1,593.60
04.01.12.01.03	VALVULA DE PASO 1/2"	und	6.00	86.65	519.90
04.01.12.01.04	ACCESORIOS PARA AGUA	GLB	2.00	63.11	126.22
04.01.12.02	DESAGUE				1,869.54
04.01.12.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	10.00	27.53	275.30
04.01.12.02.02	SALIDA A CAJA DE REGISTRO EN PVC Ø 4"	m	6.00	40.08	240.48
04.01.12.02.03	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	6.00	82.25	493.50
04.01.12.02.04	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	34.92	7.94	277.26
04.01.12.02.05	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	16.00	15.20	243.20
04.01.12.02.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	2.00	14.96	29.92
04.01.12.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	12.63	25.26
04.01.12.02.08	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	8.00	6.52	52.16
04.01.12.02.09	ACCESORIOS DE DESAGUE	und	2.00	116.23	232.46
04.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1,640.00
04.01.13.01	SUMIN. E INST. LAVATORIO BLANCO	und	6.00	80.00	480.00
04.01.13.02	SUMIN. E INST. INODORO Y TANQUE Y ACCESORIOS	und	6.00	180.00	1,080.00
04.01.13.03	SUMIN. E. DE DUCHA Y ACCESORIOS	und	2.00	40.00	80.00
04.01.14	CAJA DE INSPECCIÓN Y/O REGISTRO				170.00
04.01.14.01	CAJA DE REGISTRO PARA DESAGUE 12x24	und	2.00	85.00	170.00
04.01.15	CONEXIONES DOMICILIARIAS				5,701.60
04.01.15.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 0.40 x 0.30 m	m	40.00	22.54	901.60
04.01.15.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	40.00	2.15	86.00
04.01.15.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m	40.00	25.36	1,014.40
04.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1/2"	m	40.00	92.49	3,699.60
04.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				913.86
04.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	6.00	111.28	667.68
04.01.16.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLES	pto	6.00	41.03	246.18
04.02	BIODIGESTOR 1300 LITROS (2 UND)				8,357.05
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.06

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	17.76	2.03	36.05
04.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	17.76	1.69	30.01
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,344.16
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	27.50	28.98	796.95
04.02.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	35.84	4.13	148.02
04.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	8.88	8.01	71.13
04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	68.74	19.32	1,328.06
04.02.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR 1300L				4,521.68
04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC DE 1300 LTS.	und	2.00	2,260.84	4,521.68
04.02.04	CAJAS DE LODOS				776.98
04.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.20	38.89	435.57
04.02.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM	m3	0.56	444.37	248.85
04.02.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.6X0.6 P.POZP DE ABSORCIÓN	und	2.00	46.28	92.56
04.02.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				648.17
04.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE SAGUE 12X24"	und	2.00	85.00	170.00
04.02.05.02	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	30.00	7.94	238.20
04.02.05.03	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	7.00	15.20	106.40
04.02.05.04	ACCESORIOS Ø 1 1/2" PVC SAP EN PASE AEREO	GLB	2.00	23.68	47.36
04.02.05.05	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB. PARA DESAGUE	m	37.00	2.33	86.21
04.03	POZO PERCOLADOR				3,375.46
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.89
04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.81	2.03	9.76
04.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	4.81	1.69	8.13
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				732.18
04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	13.51	28.98	391.52
04.03.02.02	REFINE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	m2	3.24	4.13	13.38
04.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	16.94	19.32	327.28
04.03.03	CONCRETO ARMADO				712.19
04.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	5.91	38.96	230.25
04.03.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	26.50	6.36	168.54
04.03.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, P/LOSA MACIZA	m3	0.25	513.12	128.28
04.03.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.6X0.6 P.POZP DE ABSORCIÓN	und	4.00	46.28	185.12
04.03.04	TABIQUERIA Y ALBAÑILERIA				1,608.03
04.03.04.01	MURO DE LADRILLO P/POZO	m2	25.22	63.76	1,608.03
04.03.05	FILTROS				305.17
04.03.05.01	FILTRO DE GRAVA	m3	3.23	94.48	305.17
04.04	LAVADERO DOMICILIARIO (2UND)				1,956.11
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.88
04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	5.40	1.46	7.88
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				402.46
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	13.51	28.98	391.52
04.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	2.40	4.56	10.94
04.04.03	MUROS DE LADRILLO				113.14
04.04.03.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA	m2	1.20	94.28	113.14
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				669.60
04.04.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.68	513.12	348.92
04.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	9.08	6.36	57.75
04.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.74	39.01	262.93
04.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				105.99
04.04.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO Y ARENA	m2	5.62	18.86	105.99
04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				102.00

Presupuesto

Presupuesto 1202059 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO
Lugar JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al 08/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2" - C-10	m	6.00	3.57	21.42
04.04.06.02	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 2" PVC C-10	m	6.00	13.43	80.58
04.04.07	ACCESORIOS				555.04
04.04.07.01	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	4.00	122.05	488.20
04.04.07.02	CODO PVC-SAP 1/2" X90°	und	6.00	2.00	12.00
04.04.07.03	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	10.00	4.18	41.80
04.04.07.04	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	6.52	13.04
04.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS				40,692.09
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				781.57
04.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	137.60	2.03	279.33
04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	344.00	1.46	502.24
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				9,207.72
04.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T-NORMAL H=0.80M.	m	165.12	9.30	1,535.62
04.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0,40x0,70 m P/TUBERIA	m	320.00	5.19	1,660.80
04.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,10m	m	320.00	4.10	1,312.00
04.05.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO SELECCIONADO	m3	144.00	25.38	3,654.72
04.05.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	62.40	16.74	1,044.58
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA				30,702.80
04.05.03.01	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	und	40.00	767.57	30,702.80
05	RED DE ALCANTARILLADO				144,483.81
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,335.85
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	1,191.76	0.50	595.88
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,191.76	1.46	1,739.97
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				47,805.78
05.02.01	EXCAV. C/MAQ P/ALCANTARILLADO TERRENO NORMAL DE H=1.00 -1.50 Ø150 - 200MM S-25	m3	900.48	4.48	4,034.15
05.02.02	EXCAV. C/MAQ P/ALCANTARILLADO TERRENO NORMAL DE H=1.50 -2.00 Ø150 - 200MM S-25	m3	235.17	5.24	1,232.29
05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	1,191.76	4.16	4,957.72
05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS e=0.10M C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	1,191.76	7.61	9,069.29
05.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,199.73	22.34	26,801.97
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	219.84	7.78	1,710.36
05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				41,628.18
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 160 mm PVC S-25	m	1,191.76	34.93	41,628.18
05.04	PRUEBA HIDRAULICA				2,776.80
05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB. PARA DESAGUE	m	1,191.76	2.33	2,776.80
05.05	CONSTRUCCION DE BUZONES				30,586.50
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,782.68
05.05.01.01	EXCAVACION DE BUZON ESTANDAR TIPO 1, ø1.20M (A MANO) H=1.2-1.5M, T.SR	und	17.00	56.28	956.76
05.05.01.02	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.20M (A MANO) - H=1.51 - 2.00M	und	4.00	57.37	229.48
05.05.01.03	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.20M (A MANO) - H=2.51 - 3.00M	und	1.00	63.04	63.04
05.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	68.56	7.78	533.40
05.05.02	CONCRETO SIMPLE				26,835.92
05.05.02.01	BUZON DE CONCRETO D=1.60M H=1.21-1.50M F'C=210 KG/CM2	und	17.00	1,230.08	20,911.36
05.05.02.02	BUZON DE CONCRETO DØ1.60M H=1.51-2.00M F'C=210 KG/CM2	und	4.00	1,481.14	5,924.56
05.05.03	CONCRETO ARMADO				1,967.90
05.05.03.01	BUZON DE CONCRETO D=1.20m H=2.61-3.50M F'C=210 KG/CM2	und	1.00	1,967.90	1,967.90
05.06	ZANJAS DE INFILTRACION				2,954.82
05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				113.68
05.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	58.00	1.46	84.68
05.06.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	58.00	0.50	29.00
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				749.25

Fecha :

19/06/2023 12:00:27

Presupuesto

Presupuesto1202059"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA CC.NN BAJO SOMONTONARI DEL DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al08/06/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	19.50	28.70	559.65
05.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	24.37	7.78	189.60
05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				900.38
05.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 160 mm PVC S-25	m	8.40	34.93	293.41
05.06.03.02	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	32.22	15.20	489.74
05.06.03.03	ACCESORIOS DIVERSOS	GLB	1.00	117.23	117.23
05.06.04	MATERIAL FILTRANTE				1,191.51
05.06.04.01	MATERIAL FILTRANTE	m3	9.03	131.95	1,191.51
05.07	CERCO PERIMETRICO				16,395.88
05.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44.63
05.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TN	m3	1.54	28.98	44.63
05.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				460.09
05.07.02.01	CONCRETO f'c 140kg/cm2 p/solados y/o SUB BASES	m3	1.54	298.76	460.09
05.07.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				15,891.16
05.07.03.01	TUBO DE F°G° NEGRO D=2"	und	16.00	165.33	2,645.28
05.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA.	und	1.00	524.12	524.12
05.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	92.00	118.62	10,913.04
05.07.03.04	PINTURA ANTICORROSIVA ESMALTE PARA METALES	m2	92.00	19.66	1,808.72
01	PRESUPUESTO DEL COMPONENTE DE GESTION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO - JASS				2,954.00
01.01	PLAN DE CAPACITACIÓN PARA LA GESTION DEL SERVICIO Y ASISTENCIA TECNICA				2,954.00
01.01.01	ACTIVIDADES PREVIAS				
01.01.02	ACTIVIDADES PREPARATORIAS	GLB	1.00	249.00	249.00
01.01.03	PLANIFICACIÓN	GLB	1.00	187.00	187.00
01.01.04	ACTIVIDADES EN FASE DE LA EJECUCIÓN				2,518.00
01.01.04.01	ACTIVIDADES DE GESTION SOCIAL	GLB	1.00	1,018.00	1,018.00
01.01.04.02	FORTEALECIMIENTO DE CAPACIADES JASS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
02	PRESUPUESTO DEL COMPONENTE DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				2,768.50
02.01	PLAN DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN SANITARIA				2,768.50
02.01.01	ACTIVIDADES PREVIAS				986.00
02.01.01.01	ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN INTERPERSONAL Y GRUPAL	GLB	1.00	799.00	799.00
02.01.01.02	PLANIFICACIÓN	GLB	1.00	187.00	187.00
02.01.02	ACTIVIDADES EN FASE DE LA EJECUCIÓN				1,782.50
02.01.02.01	FORTEALECIMIENTO DE CAPACIDADES	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
02.01.02.02	SENSIBILIZACIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	197.00	197.00
02.01.02.03	CIERRE DE FASE DE EJECUCIÓN	GLB	1.00	85.50	85.50
	COSTO DIRECTO				1,033,909.27
	GASTOS GENERALES				50,550.00
	UTILIDAD (7%)				72,373.65
	SUB TOTAL				1,156,832.92
	IGV (18%)				208,229.93
	COSTO TOTAL				1,365,062.85
	EXPEDIENTE TECNICO				35,000.00
	SUPERVISION				34,300.00
	PRESUPUESTO TOTAL				1,434,362.85